



krebsliga ostschweiz



Krebsregister Graubünden-Glarus

Jahresbericht 2018

Kanton Graubünden

Impressum**Herausgeber:**

Krebsregister Graubünden-Glarus
Institut für Pathologie
Kantonsspital Graubünden
Loëstrasse 170
CH-7000 Chur

Telefon: +41-81-256-6556

Fax: +41-81-256-6544

<https://www.ksgr.ch/krebsregister.aspx>

<https://ostschweiz.krebsliga.ch/krebsregister-ostschweiz-forschung/>

Autoren:

Dr. med. Esther Walser-Domjan, MPH

Dr. med. S. Mohsen Mousavi

Dr. phil. Christian Herrmann, PhD in Epidemiologie

© **Krebsregister Graubünden-Glarus 2019**

Titelbild: „Rhätische Bahn“ <https://pixabay.com/de/photos/rh%C3%A4tischebahn-rh%C3%A4tische-bahn-rhb-4078495/>

CC0 1.0

VORWORT

Pro Jahr werden in der Schweiz mehr als 40'000 neue Krebsfälle diagnostiziert. Jährlich sterben fast 17'000 Menschen an Krebs. Gemäss Schätzungen des Bundesamts für Statistik werden aufgrund der demografischen Entwicklung die durch Krebs bedingten Todesfälle in den nächsten 20 Jahren um rund ein Drittel zunehmen.

In Region Graubünden erkranken jedes Jahr ungefähr 1'500 Menschen neu an Krebs und etwa 350 Menschen sterben an Krebserkrankungen. Das Krebsregister des Kantons Graubündens sammelt seit 1989 Daten zu Krebserkrankungen bei Personen mit Wohnsitz im Kanton Graubünden. Das Krebsregister verfügt seit 1995 über eine generelle Registerbewilligung der Eidgenössischen Expertenkommission für das Berufsgeheimnis in der medizinischen Forschung nach Artikel 321bis StGB. Hinter dieser Bewilligung stehen wichtige gesundheitspolitische und wissenschaftliche Zwecke: die Krebserkrankungen in der Bevölkerung des Kantons Graubünden vollständig zu erheben, zu registrieren und auszuwerten; die Entwicklung von Krankheiten zu beobachten, die Präventions- und Früherkennungsmassnahmen zu erarbeiten, umzusetzen und deren Wirksamkeit zu überprüfen; die Versorgungs-, Diagnose- und Behandlungsqualität zu evaluieren und die Versorgungsplanung sowie die Forschung zu unterstützen.

Am 1. Januar 2020 tritt das neue Krebsregistergesetz in Kraft. Die Mitarbeiter des Krebsregisters Graubünden bereiten sich intensiv auf die Umsetzung des neuen Gesetzes vor.

Unsere Arbeit wäre in dieser Form ohne die Unterstützung von Spitälern, Pathologieinstituten, anderen Krebsregistern, niedergelassenen Spezial- und Hausärzten sowie Behörden von Kantonen und Gemeinden nicht möglich. Bei allen möchten wir uns für die Unterstützung und die gute Zusammenarbeit herzlich bedanken.

Thomas Németh EMBA
Leiter Institut Pathologie, ad interim

Dr. med. S. Mohsen Mousavi
Leiter Krebsregister GR/GL

INHALT

INHALT	5
DAS TEAM DES KREBSREGISTERS	7
AKTIVITÄTEN DES KREBSREGISTERS 2018	8
<i>Dokumentation, Analyse und Interpretation der Krebsfälle</i>	8
<i>Veröffentlichung der Daten</i>	9
<i>Forschung</i>	10
METHODOLOGIE	14
ERGEBNISSE	20
Krebshäufigkeit (Inzidenz) im Kanton Graubünden, 2013-2017.....	20
Krebsbedingte Todesursachen im Kanton Graubünden, 2012-2016.....	22
Nationaler Vergleich Krebsinzidenzraten, 2011-2015.....	24
Nationaler Vergleich Krebsmortalitätsraten, 2011-2015.....	26
Präkanzerosen, gutartige Tumore und Tumore unsicheren Verhaltens im Kanton Graubünden, 2013-2017.....	28
DETAILLIERTE ERGEBNISSE: GESCHLECHT, ALTER, TRENDS, 2013-2017	29
INVASIVE TUMORE	29
Alle Tumore (ausschliesslich NMHT).....	30
Mund- und Rachenkrebs.....	32
Speiseröhrenkrebs.....	34
Magenkrebs.....	36
Dünndarmkrebs.....	38
Dick- und Enddarmkrebs.....	40
Krebs des Anus und Analkanals.....	42
Leberkrebs.....	44
Gallenblasenkrebs.....	46
Bauchspeicheldrüsenkrebs.....	48
Kehlkopfkrebs.....	50
Krebs der Lunge, Luftröhre und der Bronchien.....	52
Krebs des Brustfells.....	54
Krebs des Knochens, der Gelenke und des Knorpels.....	56
Schwarzer Hautkrebs (Melanome).....	58
Weichteilkrebs.....	60
Brustkrebs bei den Frauen.....	62
Gebärmutterhalskrebs.....	63
Gebärmutterkrebs.....	64

Eierstockkrebs	65
Prostatakrebs.....	66
Hodenkrebs	67
Nierenkrebs	68
Harnblasenkrebs	70
Andere Harnorgane.....	72
Gehirn und ZNS.....	74
Schilddrüsenkrebs.....	76
Unbekannter Primärtumor.....	78
Lymphome.....	80
Multipl. Myelom	82
Leukämien	84
KARZINOMA IN SITU (PRÄKANZERSEN)	87
Dickdarm, Enddarm und Anus.....	88
Melanoma in Situ	90
Brust bei den Frauen.....	92
Gebärmutterhals	93
Vulva	94
Harnblase.....	95
GUTARTIGE NEUBILDUNGEN.....	97
Gehirn und andere Teile des zentralen Nervensystems	98
NEUBILDUNGEN UNSICHEREN UND UNBEKANNTEN VERHALTENS	101
Mundhöhle und Verdauungsorgane	102
Polycythämia vera	104
Myelodysplastische Syndrome	106
AUSGEWÄHLTE WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN DES KREBSREGISTERS... 108	
Lungenkrebs und der Einfluss des Tabakkonsums der jungen Schweizer Bevölkerung: Alarmierende Ergebnisse	108
REFERENZEN.....	111
BILDNACHWEIS:.....	112
GLOSSAR.....	113

DAS TEAM DES KREBSREGISTERS

Leiter des Krebsregisters

Fachliche Leitung:

Dr. med. S. Mohsen Mousavi, seit Juni 2017

Dr. med. Harald Frick, EMBA, von Januar 2016 bis Juli 2017

Dr. med. Silvia Monica Ess, MPH, von November 2011 bis Januar 2016

Dr. med. Harald Frick, EMBA, von Januar 1989 bis Oktober 2011

Administrative Leitung:

PD Dr. med. Matthias Rössle bis 31.07.2018

Herr Thomas Németh EMBA, ab 01.08.2018

Medizinische Dokumentation

Sonja Buchli

Eliane Andrea Müller

AKTIVITÄTEN DES KREBSREGISTERS 2018

Dokumentation, Analyse und Interpretation der Krebsfälle

- Erfassung neuer Krebsfälle gemäss Ein- und Ausschlusskriterien (Siehe Methodologie).
- Nachdokumentation älterer Fälle sowie laufende Verbesserung der Datenqualität.
- Prüfung auf mögliche Zweitkarzinome oder auf Spätmetastasierung von bestimmten Fällen.
- Fortsetzung der jährlichen Aktualisierung des Vitalstatus der in der Datenbank gespeicherten Falldaten. Und Weiterführung der Überprüfung auf Vollständigkeit und Korrektheit der Daten (Qualitätssicherung).
- Registrierung von Rezidiven.
- Einholung von fehlenden Informationen mittels Fragebogen bei behandelnden Ärzten.
- Datenabgleich mittels Pathologiemeldungen, Spitallisten, Todeszertifikaten und der Mortalitätsstatistik des Bundesamts für Statistik
- Berichte von in Graubünden behandelten ausserkantonale wohnhaften Patienten wurden an die entsprechenden Register gesandt. Im Gegenzug erhielt das Krebsregister Graubünden Berichte aus anderen Kantonen.
- Ständiger Abgleich mit der Einwohnerdatenbank des Kantons Graubünden.
- Analyse der Daten und Erstellung der Statistiken für die Region Graubünden.
- Unterstützung und spezifische Analysen im Zusammenhang mit dem Brustkrebs-Früherkennungs-Programm „donna“

Veröffentlichung der Daten

Die Daten des Krebsregisters wurden auf regionaler und nationaler Ebene publiziert. In erster Linie wurden die Daten auf der Website des Krebsregisters Graubünden publiziert:

Krebsregister>Ergebnisse

<https://www.ksg.ch/krebsregister.aspx>

Ebenfalls wurden die Daten des Krebsregisters auf der Website der Krebsliga Ostschweiz in der Rubrik Krebsregister veröffentlicht:

<https://ostschweiz.krebsliga.ch/krebsregister-forschung/publikationen/>.

Ausserdem wurden die Daten für die Gesamtschweizerische Krebsstatistik beim nationalen Institut für Krebs epidemiologie und –registrierung NICER verwendet:

<http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/>.

NICER: National statistics on cancer incidence:

<http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/cancer-incidence/>

NICER: National statistics on cancer mortality:

<http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/cancer-mortality/>

NICER: National statistics on cancer prevalence:

<http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/cancer-prevalence/>

NICER: National statistics on cancer survival:

<http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/cancer-survival/>

Forschung

Die im Krebsregister gesammelten Informationen wurden zusammen mit anderen Datenquellen oder mit weiteren Datensammlungen zur Abklärung spezifischer Forschungsfragen aufbereitet.

Aktive Forschungsprojekte

1. Nephrektomien bei Nierenzellkarzinomen im Kantonsspital St.Gallen

In dieser Arbeit sollen Muster bei der Behandlung und beim Behandlungsergebnis bei Patienten mit Nierenzellkarzinomen identifiziert werden. Die Analyse geht im Speziellen auf die Nephrektomien bei Nierenzellkarzinomen ein.

2. “Profitiert die ältere Bevölkerung der Ostschweiz von den Fortschritten, welche bei der Behandlung von Patienten mit metastatischen nicht kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC) erzielt wurden?”

Das Ziel der Studie ist es, den Zugang zur Behandlung von Patienten mit nicht kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC) im Stadium IV in der Ostschweiz zu evaluieren. Im Fokus liegen die Auswirkungen der Behandlung.

3. Mastektomien und Stadienentwicklung bei Brustkrebs mit Daten aus St.Gallen, beiden Appenzell, Graubünden und Liechtenstein mit einem Vergleich der Mastektomieraten bei Patienten mit oder ohne Teilnahme an einem Screeningprogramm.

Hier werden Trends bei den Brustkrebsstadien mit Hilfe deskriptiver Statistik und „Joint-point-Analyse“ untersucht. Daten aus St.Gallen, beiden Appenzell, Graubünden und dem Fürstentum Liechtenstein werden in die Studie eingeschlossen. Die Mastektomieraten bei Teilnehmenden eines Brustkrebs-Screeningprogramms werden mit den Raten von nicht teilnehmenden Personen verglichen.

4. CONCORD, EUROCARE

CONCORD und EUROCARE sind internationale Forschungsprojekte, die das Überleben nach einer Krebserkrankung auf europäischer Ebene (EUROCARE) oder weltweit (CONCORD) vergleichen und Ursachen für Unterschiede suchen. Das Krebsregister St.Gallen-Appenzell ist seit Jahren aktiver Partner in diesen multinationalen Studien.

5. Cancer Incidence in Five Continents – Volume XI

Diese langjährige Zusammenarbeit zwischen der IARC und der IACR dient als einzigartige Quelle von Krebsinzidenzdaten. Die Daten werden von populationsbasierten Krebsregistern in der ganzen Welt zusammengetragen. Sie bleiben weiterhin ein unschätzbare Fundus für die Krebsforschung und Krebskontrolle weltweit. Die Datensammlung ist eine primäre Quelle von GLOBOCAN für deren nationale Schätzungen in 184 Ländern in Bezug auf Krebsart, Geschlecht und Alter, gegenwärtig für das Jahr 2012 (<http://globocan.iarc.fr>).

Wie bei den vorangegangenen Ausgaben des CI5 sollten Register, die ihre Daten einreichen wollen, populationsbasiert sowie stimmberechtigte oder assoziierte Mitglieder von IACR sein und Informationen über Patienten aller Krebsarten und -lokalisationen (ausgenommen nicht melanotischer Hautkrebs) aller Altersgruppen sammeln.

Seit der ersten Veröffentlichung durch Sir Richard Doll und Kollegen im Jahre 1966 ist das Manual Cancer Incidence in Five Countries (CI5) zu einer wertvollen Quelle für Krebsforscher und all jene geworden, die in Planung, Monitoring und Evaluation von Krebskontrollprogrammen weltweit involviert sind. Es stellt ein unverzichtbares Bindeglied zwischen den populationsbasierten Krebsregistern der ganzen Welt, der International Association of Cancer Registries (IACR) sowie der International Agency for Research on Cancer (IARC) dar.

Die neue Ausgabe XI (CI5-XI) wird Krebsinzidenzen der Jahre 2008-2012 beinhalten und liefert weitere detaillierte Instruktionen zum Inhalt und Prozess der Datenlieferung und –harmonisierung. Übereinstimmend mit der bisherigen Praxis werden die eingereichten Datensätze von qualifizierten IARC Mitarbeitern aufbereitet, analysiert und auf gesicherten Servern gespeichert, um den Datenschutz zu gewährleisten. Diese Datensätze werden sorgfältig von der CI5-XI Redaktion evaluiert, um sicher zu stellen, dass die Inzidenzdaten, die im CI5 publiziert werden, hinreichend vergleichbar, vollständig und genau sind.

6. European Network of Cancer Registries (ENCR)

Die Registerdaten werden periodisch an das ENCR geliefert. Das ENCR ist eine Institution der Europäischen Union und wurde durch die Europäische Kommission auf Initiative von IARC, ANCR, IACR und GRELL gegründet. In diesem Netzwerk werden die Daten von fast 200 Registern aus den meisten Europäischen Ländern gesammelt, analysiert und über folgende Quellen publiziert: <https://www.encr.eu/> sowie ECIS-European Cancer Information System: <https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>.

Wissenschaftliche Publikationen des Krebsregisters Graubünden im Jahr 2018

1. Bayesian estimates of the incidence of rare cancers in Europe. Botta L, Capocaccia R, Trama A, Herrmann C, Salméron D, De Angelis R, Mallone S, Bidoli E, Marcos-Gragera R, Dudek-Godeau D, Gatta G, Cleries R, The RARECAREnet Working group. *Cancer Epidemiology*. 2018 Jun.
2. Benign and Malignant Primary Brain Tumours in the Swiss Population (2010-2014). Lorez M, Nanieva R, Arndt V, Rohrmann S, and the NICER Working Group. *Schweizer Krebsbulletin*. 2018, Juni.
3. Impact of mammography screening programmes on breast cancer mortality in Switzerland, a country with different regional screening policies. Herrmann C, Vounatsou P, Thürlimann B, Probst-Hensch N, Rothermund C, Ess S. *BMJ Open*. 2018 Mar.
4. Impact of subtypes and comorbidities on breast cancer relapse and survival in population-based studies. Ess S M, Herrmann C, Bouchardy C, Neyroud I, Rapiti E, Konzelmann I, Bordoni A, Ortelli L, Rohrmann S, Frick H, Mousavi M, Thürlimann B. *Breast*. 2018 Oct.
5. Incidence and Mortality trends of Gastric Cancer in Switzerland 1988-2014. Schmidt A, Fleischmann A, Lorez M, Rohrmann S, and the NICER Working Group. *Schweizer Krebsbulletin*. 2018 Dec.
6. Incidence-based Mortality Trends for Thyroid Cancer: Is there a "true" Increase in Incidence of Thyroid Cancer in Switzerland? Dyntar D, Lorez M, Diebold J and the NICER Working Group. *Schweizer Krebsbulletin*. 2018 Sep.
7. Is low survival for cancer in Eastern Europe due principally to late stage at diagnosis? Minicozzi P, Walsh P M, Sánchez M-J, Trama A, Innos K, Marcos-Gragera R, Dimitrova N, Botta L, Johannsen T B, Rossi S, Sant M and the EURO CARE-5 Working Group. *European Journal of Cancer*. 2018 Apr.
8. Krebs in der Ostschweiz: Räumliche Vergleiche. Walser-Domjan E, Herrmann C, Mousavi M. *Riport*. 2018 Frühling; 87: S. 6-7.
9. Lung cancer and smoking trends in the young in Switzerland: a study based on data of the National Institute for Cancer Epidemiology and Registration and of the Swiss Health Surveys. Mousavi SM, Schmid S, Cerny T, Früh M. *Swiss Medical Weekly*. 2018 Dec.
10. Mesothelioma and thymic tumors: Treatment challenges in (outside) a network setting. Imbimbo M, Maury JM, Garassino M, Girard N, RARECAREnet Working Group. *European Journal of Surgical Oncology*. 2018 Feb.
11. Swiss cancer prevalence and language region. Lorez M, Galli F, Arndt V, and the NICER Working Group. *Schweizer Krebsbulletin*. 2018 Mar.
12. Testicular germ-cell tumours and penile squamous cell carcinoma: Appropriate management makes the difference. Nicolai N, Biasoni D, Catanzaro M A, Colecchia M, Trama A, RARECAREnet Working Group. *European Journal of Surgical Oncology*. 2018 Feb.
13. Treatment challenges in and outside a network setting: Head and neck cancers. Orlandi E, Alfieri S, Simon C, Trama A, Licitra L, RARECAREnet Working Group. *European Journal of Surgical Oncology*. 2018 Feb.

Öffentlichkeitsarbeit, Mitarbeit in anderen Organisationen und Kontakte

Die Kontakte mit den kantonalen Behörden werden gepflegt.

Allfällige Fragen aus der Bevölkerung und der Ärzteschaft werden beantwortet.

Das Register verfügt über eine Mitgliedschaft beim Fachexpertengremium „donna“ Mammographie Screening für die Kantone St.Gallen und Graubünden.

Ausserdem ist das Register Mitglied beim wissenschaftlichen Beirat der Schweizer Gesellschaft für Senologie.

Ebenso steht das Krebsregister im Kontakt mit mehreren Bereichen des Kantonsspitals Graubünden. Im Speziellen zu erwähnen seien: Institut für Pathologie, die Radioonkologie sowie die Nuklearmedizin.

Zusammenarbeit mit dem nationalen Institut für Krebs Epidemiologie und –registrierung (NICER) unter anderem im Registerbeirat (NRAB). Teilnahme in Arbeitsgruppen zur Umsetzung des Krebsregistergesetzes und Bearbeitung weiterer aktueller Themen betreffend die Krebsregistrierung.

Wie im Vorjahr war das Jahr 2018 geprägt von den Vorbereitungsarbeiten zur Umsetzung des Krebsregistergesetzes. Dieses tritt am 1. Januar 2020 in Kraft.

Der Registerleiter ist Mitglied der wissenschaftlichen Kommission der Stiftung für Forschung in Tumordiagnostik und Prävention (STIFTUP): <http://stiftup.ch/>

METHODOLOGIE

Datenquellen

Überwiegend wird die Diagnose „Krebs“ durch eine histologische oder zytologische Untersuchung bestätigt. Aus diesem Grund werden die meisten Krebsneuerkrankungen durch Pathologieinstitute gemeldet. Weitere Quellen der Daten sind Austrittsstatistiken der Spitäler. Vereinzelt werden Patienten direkt durch den behandelnden Arzt gemeldet.

Datensatz

Folgende Informationen werden gesammelt und für die Analysen berücksichtigt:

- Alter und Geschlecht
- Wohnort
- Datum der Diagnose (nach den europäischen Richtlinien ENCR)
- Lokalisation, Histologie, Dignität und Grading des Tumors
- Ausdehnung der Krankheit bei Diagnose (nach TNM Regeln)
- Weitere Tumormerkmale (Rezeptor-Status, Proliferationsrate, Gleason Score, Clark und Breslow Index, und weitere)
- Basis der Diagnose (Histologie, Tumormarker, bildgebende Verfahren)
- Anlass der Konsultation, die zur Diagnose führte (Vorsorge, Symptome, usw.)
- Geplante und durchgeführte Behandlungen
- Vitalstatus
- Informationen zu loko-regionalen Rezidiven sowie Fernmetastasen
- Datum des Todes
- Todesursache (gemäss Todeszertifikat)

Einschluss- und Ausschlusskriterien

In der Datenbank werden alle Tumorerkrankungen erfasst, die in der Bevölkerung der Kantone Graubünden und Glarus diagnostiziert wurden, sofern sie den folgenden Kriterien entsprechen:

- Alle invasiven Neoplasien inklusive nicht-melanotische Hauttumoren (ICD-O-3 Tumoren der Dignität 3)
- Intraepitheliale (*in situ*) Tumoren (Präkanzerosen) der folgenden Lokalisationen: Gebärmutterhals, Brust, Harnblase, Kolorektum, sowie nicht-invasive melanotische Tumoren der Haut (ICD-O-3 Tumoren der Dignität 2)
- Alle Gehirntumoren unabhängig der Dignität (auch benigne Tumoren) (ICD-O-3 Tumoren der Dignität 0-3)
- Tumoren niedrig maligner Dignität (Borderline Tumoren) (ICD-O-3 Tumoren der Dignität 1)

Wahl des Inzidenzdatums

Die Festlegung des Inzidenzdatums dient der Berechnung eines Falles in einer bestimmten Zeitperiode und der Berechnung des Überlebens. Es ist deshalb wichtig, dass alle Register bei der Erfassung des Inzidenzdatums nach den gleichen Kriterien arbeiten. Krebs entwickelt sich über Monate oder Jahre, bevor er entdeckt wird. Da der genaue Entstehungszeitpunkt nicht ermittelt werden kann, wird das Datum der Erstdiagnose als Inzidenzdatum verwendet.

Das Inzidenzdatum wird nach den Richtlinien der „International Association of Cancer Registries“ (IACR) und „International Agency for Research on Cancer“ (IARC/WHO) wie folgt gesetzt:

- wenn es einen histologischen Befund gibt, so wird das Datum der Entnahme der ersten positiven Probe als Inzidenzdatum übernommen
- wenn kein histologischer Befund vorhanden ist, so wird das Datum des Krankenhauseintritts oder des ersten medizinischen Berichts übernommen, in welchem eine begründete Vermutung einer Krebserkrankung geäußert wurde
- wenn der Tumor erst während der Autopsie festgestellt wurde, ohne dass dieser vorher bemerkt worden wäre, so wird das Todesdatum als Inzidenzdatum übernommen

Kodierung

Die Kodierung der Tumoren erfolgt nach den Regeln der World Health Organisation (WHO). Für Lokalisation und Histologie wird die 3.1 Edition der "International Classification of Diseases for Oncology" (ICD-O-3.1) angewandt. Zur Kodierung der Ausdehnung der Tumorerkrankung wird die 8. Version der TNM Klassifikation der „International Union Against Cancer“ und ENCR Rekommandationen verwendet.

Multiple Tumoren

Da eine Person mehrere Primärtumoren entwickeln kann, ist es notwendig, zwischen neuen Primärtumoren, Rezidiven und Metastasen zu unterscheiden. Für die Berechnung der absoluten Fallzahlen und Raten mit dem Ziel, die Vergleichbarkeit der Daten zu gewähren, folgt das Krebsregister Graubünden-Glarus den Regeln der IACR und IARC bezüglich multipler Tumoren. Anders als die „Surveillance, Epidemiology and End Results“ (SEER) Regeln erlauben die IACR/IARC Regeln die Anrechnung von nur einer Lokalisation während des gesamten Lebens (eine Ausnahme dazu bilden 2 Tumoren mit verschiedenen Morphologien im gleichen Organ). Diese Sets von Regeln, die auch in der offiziellen Publikation der WHO „Cancer in 5 Continents“ benutzt werden, führen zu tieferen Inzidenzraten als diejenigen die von SEER in den USA publiziert werden. Im Rahmen von Forschungsarbeiten werden im Krebsregister Graubünden-Glarus alle Primärtumoren erfasst, auch diejenigen, welche nach den IACR/IARC Regeln nicht als neue Primärtumoren zu rechnen sind (z.B. kontralateral synchrones oder metachrones Mammakarzinom). Sie werden jedoch nur in gesonderter Form ausgewertet.

Datenqualität

Ein umfassendes Qualitätssicherungskonzept wurde entwickelt, um die höchstmögliche Vollzähligkeit, Vollständigkeit, Validität und Aktualität der Daten zu erreichen, sowie Doppelerfassungen zu kontrollieren und die Qualität der Daten regelmässig zu überprüfen. Die **Vollzähligkeit** der Erfassung ist eines der wichtigsten Kriterien überhaupt. Nur ein Register mit einem ausreichend hohen Erfassungsgrad kann aussagekräftige Daten zu Krebsinzidenz, Stadien-Verteilung und Überleben liefern. Das Fehlen von Inzidenzfällen in der Datensammlung führt zu einer Verzerrung der Ergebnisse durch eine selektive Dokumentation bestimmter Fälle (z.B. in Bezug auf die Prognose). Die Vollzähligkeit wird unter anderem durch einen Abgleich mit der Todesursachenstatistik (DCO und DCI Prozentsatz), mittels der Flow Methode, der Inzidenz- und Mortalitäts-Rate sowie mit der Rate „registriert vs. erwartet“, geprüft.

Die **Aktualität** der Daten ist für den Nutzer von grossem Wert. Da gewisse Fälle erst mit einer Zeitverzögerung im Register erfasst werden können, muss für die Publikation der Statistiken ein Kompromiss zwischen Vollständigkeit und Aktualität getroffen werden. Weltweit publizieren deshalb Register ihre Statistiken erst 18-24 Monate nach dem Ende des Inzidenzjahres.

Die **Validität** (Genauigkeit, Präzision) ist definiert als der Teil des Datensatzes mit einem bestimmten Merkmal (z.B. ein bestimmter histologischer Tumortyp), der diese Merkmale in Wirklichkeit besitzt. Um eine hohe Validität zu erreichen, werden die Mitarbeiter fortwährend geschult und nicht eindeutige Fälle in einer Sprechstunde mit der ärztlichen Leitung diskutiert. Dazu werden die Daten Plausibilitätsprüfungen unterzogen und mit einem zu diesem Zweck von der IARC entwickelten Tool überprüft. Basismerkmale der Tumoren (Lokalisation, Histologie, Dignität) werden im Sinne der **Qualitätssicherung** von zwei verschiedenen Mitarbeitern kodiert.

Datenschutz

Die Personendaten im Zusammenhang mit einer Tumorerkrankung werden ausschliesslich für die Zuordnung der Tumorerkrankung zu einer bestimmten Person (um Doppelerfassungen zu vermeiden), für die Bestätigung der Richtigkeit der Daten (Geburts- und Todesdatum, Wohnort, Zuzug- und Wegzugdatum) und für die Kommunikation mit den behandelnden Ärzten verwendet. Dies beinhaltet den regelmässigen Datenabgleich der registrierten Patienten mit neuen Meldungen von Tumorkrankheiten, Rückfragen bei den Ärzten über Tumoreigenschaften - insbesondere zu Tumorausdehnung und Behandlungen - und den Datenabgleich mit den Spitalstatistiken.

Betroffene haben das Recht, die Verwendung ihrer Daten zu Forschungszwecken zu untersagen. In diesem Fall werden alle persönlichen Merkmale (z.B. Name, Vorname, Adresse, Geburtsdatum) aus dem Datensatz entfernt.

Das Recht auf Akteneinsicht bildet einen festen Bestandteil des informationellen Selbstbestimmungsrechts. Jede Person kann auf Gesuch Auskunft über die sie betreffenden Daten verlangen. Betroffene sind auch berechtigt, darauf hinzuweisen, dass persönliche Merkmale unrichtig oder überholt sind.

Anonymisierung und Weitergabe von Daten

Personendaten gelten als anonymisiert, wenn diejenigen Daten entfernt werden, welche die Identifizierung der betroffenen Person ermöglichen. Es hängt jeweils vom Einzelfall ab, welche Identifikationsmerkmale entfernt werden müssen, um die Bestimmbarkeit des Betroffenen auszuschliessen.

Das Krebsregister anonymisiert Personendaten, sobald der Zweck der Bearbeitung die Anonymisierung zulässt. Eine personenbezogene Auswertung erfolgt nicht. Ebenso wenig ist es möglich, aus den publizierten Ergebnissen Rückschlüsse auf Einzelpersonen zu ziehen.

Für statistische Zwecke und Forschungsprojekte, welche von einer Ethikkommission bewilligt wurden, können Daten in anonymisierter Form weitergegeben werden. Personifizierte Daten werden nur weitergegeben, wenn die schriftliche Einwilligung des Patienten vorliegt.

Bevölkerung

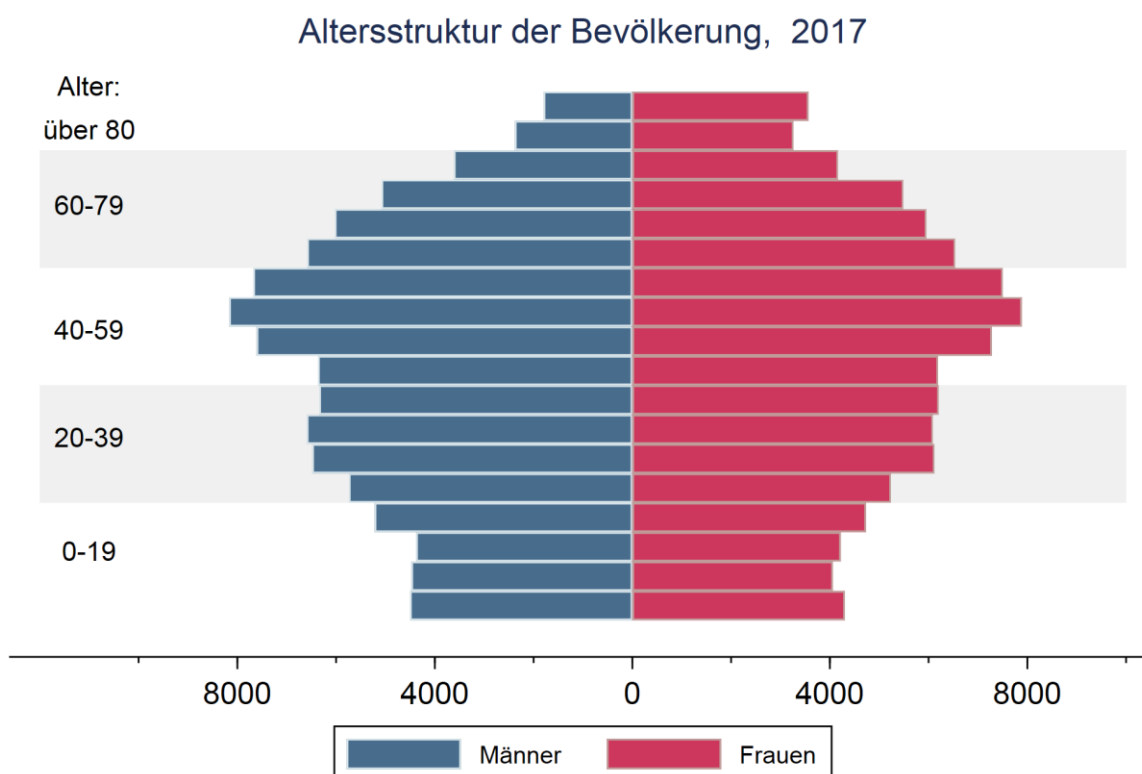
Krebserkrankungen betreffen vermehrt ältere Personen. Je älter eine Bevölkerung ist, desto mehr Krebserkrankungen müssen erwartet werden. Wie in anderen westeuropäischen Län-

dern ist die Alterspyramide des Kantons Graubünden durch den Geburtenrückgang in den letzten 20 Jahren und die geburtenstarken Jahrgänge der 60-er Jahre gekennzeichnet.

Die altersstandardisierte Rate ermöglicht den direkten Vergleich von Krebskennzahlen zwischen Bevölkerungen mit unterschiedlicher Altersstruktur, z.B. in unterschiedlichen geographischen Regionen oder zu unterschiedlichen Zeitpunkten. Die Altersstandardisierung ist eine Methode, die beobachteten Raten auf eine (fiktive) Standardbevölkerung mit festgelegter Altersstruktur zu übertragen.

Die Standardbevölkerung nach „Welt Standard“ berücksichtigt dabei die jüngeren Altersgruppen stärker im Vergleich mit dem „Europa Standard“. Da Krebs häufiger bei älteren Altersgruppen auftritt, sind die altersstandardisierten Raten nach „Welt Standard“ tiefer als nach „Europa Standard“, die wiederum tiefer sind als die tatsächlich beobachteten Raten. In diesem Bericht verwenden wir den alten „Europa Standard“ zum Vergleich.

Gemäss den Szenarien zur Bevölkerungsentwicklung der Kantone in 2015-2045 des Bundesamtes für Statistik wird die Bevölkerung des Kantons Graubünden von 2015 bis 2030 um fast 7% und bis 2045 um rund 8% zunehmen. In der gleichen Zeitspanne wird die Bevölkerung im Rentenalter in allen Kantonen stark ansteigen. Der Anteil der über 65-Jährigen im Kanton Graubünden wird von 20% in 2015 bis 2045 auf 31% ansteigen (Bundesamt für Statistik). Diese Entwicklung der Bevölkerung führt dazu, dass bei Krebsarten mit abnehmender Rate die Anzahl der erkrankten Personen stabil bleibt.



Die Folgen der Veränderungen des Altersgefüges haben immer stärkere Auswirkungen auf die Gesundheit des Einzelnen und der Gesellschaft. 2016 wurde der Babyboom Jahrgang 1951 65 Jahre alt, 2034 werden die 1969 geborenen Babyboomer 65-jährig. Im Jahr 2015 lag der Anteil an über 65-Jährigen im Kanton Graubünden bei 20% und war damit über dem Niveau der Gesamtschweiz. Der Anteil der über 65-jährigen Personen wird noch weiter zunehmen und es wird sich, damit verbunden, der Altersquotient (Verhältnis der 65+ jährigen zu den 20 bis 64-jährigen) erhöhen. Gemäss BFS wird sich der Anteil an über 65-Jährigen im Jahr 2045 auf 31% erhöhen. Neben einer Zunahme an Lebensjahren bei Gesundheit, wird auch die Lebenserwartung mit Krankheit u.a. durch verbesserte therapeutische Optionen höher werden.

Das relative Überleben ist ein Quotient von beobachtetem und erwartetem Überleben als Schätzung für das tumorspezifische Überleben. Alters- und Geschlechtsunterschiede von Kohorten werden korrigiert. Das relative Survival bleibt konstant, wenn die Patienten ein zur Normalbevölkerung vergleichbares oder besseres (Anstieg) Überleben haben.

Weitere Informationen

Weitere Informationen befinden sich auf der Webseite des Krebsregisters Graubünden-Glarus <https://www.ksgr.ch/krebsregister.aspx>

ERGEBNISSE

Krebshäufigkeit (Inzidenz) im Kanton Graubünden, 2013-2017

Die nicht-melanotischen Hauttumoren (702 Fälle, Männer: 361 Frauen: 341) werden in diesem Bericht wie international üblich nicht ausgewiesen (vergleiche dazu die Werte von NICER: <http://www.nicer.org/en/statistics-atlas/cancer-incidence/>).

In der Periode von 2013 bis 2017 traten in der Region Graubünden 7'095 Krebserkrankungen auf. Dies entspricht einer jährlichen Zahl von 1'419 Fällen. 3'791 Tumoren (53%) traten bei Männern, 3'304 (47%) bei Frauen auf. Der Anteil an invasiven Tumoren betrug 86%. Mit einer altersstandardisierten Rate von 469.0/100'000 bei Männern und 332.7/100'000 bei Frauen liegt die Krebshäufigkeit in der Region leicht unterhalb des nationalen Durchschnitts.

Häufigste neue Krebserkrankungen im Kanton Graubünden, 2013-2017



Graubünden 2013-2017

ANZAHL NEUE KREBSRKRANKUNGEN UND ALTERSTANDARDISIERTE RATEN

Kanton Graubünden, 2013-2017

ICD-10	Lokalisation	MÄNNER			FRAUEN		
		Gesamt	pro Jahr	ASR	Gesamt	pro Jahr	ASR
C00-14	Mund und Rachen	97	19	14.0	52	10	7.6
C15	Speiseröhre	70	14	9.1	22	4	2.7
C16	Magen	85	17	11.1	50	10	5.0
C17	Dünndarm	30	6	4.4	15	3	2.0
C18-20	Dick- und Enddarm	321	64	42.9	220	44	27.1
C21	Anus und Analkanal	9	2	1.1	28	6	3.6
C22	Leber	56	11	7.4	23	5	2.9
C23-24	Gallenblase*	28	6	3.6	19	4	2.1
C25	Bauchspeicheldrüse	94	19	12.6	106	21	11.8
C32	Kehlkopf	27	5	3.9	13	3	1.8
C33-34	Lunge, Bronchien, Luftröhre	376	75	50.6	227	45	28.0
C38.4,C45.0	Brustfell	50	10	6.3	8	2	0.9
C40-41	Knochen, Gelenke und Knorpel	9	2	1.5	6	1	0.7
C43	Melanom	150	30	21.4	139	28	19.1
C44	NMHT	361	72	44.3	341	68	30.7
C47,49	Weichteile	24	5	3.7	13	3	1.7
C50	Brust	7	1	0.9	652	130	94.5
C53	Gebärmutterhals	NA	NA	NA	28	6	4.7
C54-55	Gebärmutter	NA	NA	NA	125	25	17.0
C56	Eierstock	NA	NA	NA	89	18	10.6
C61	Prostata	867	173	117.3	NA	NA	NA
C62	Hoden	82	16	17.0	NA	NA	NA
C64	Niere	79	16	11.5	37	7	5.1
C67	Harnblase	141	28	18.1	48	10	4.9
C65-66,68	Andere Harnorgane	12	2	1.6	3	1	0.4
C69	Auge	4	1	0.8	0	0	0.0
C70-72	Gehirn und ZNS	42	8	7.1	24	5	3.8
C73	Schilddrüse	35	7	6.1	48	10	8.3
C80	Unbekannter Primärtumor	29	6	3.9	35	7	3.2
C81,82-86,96	Lymphome	134	27	19.8	114	23	14.9
C90	Multiples Myelom	46	9	6.3	32	6	3.5
C91-95	Leukämien	87	17	13.0	49	10	6.0
C-andere	Andere Diagnosen	57	11	8.0	67	13	8.1
C00-43,45-97	Alle ohne NMHT	3'048	610	424.8	2'292	458	302.0
C00-97	Alle mit NMHT	3'409	682	469.0	2'633	527	332.6

Die jährliche Anzahl ist der gerundete Durchschnitt über die ganze Periode

ASR: Altersstandardisierte Rate pro 100'000 Einwohner pro Jahr (Europa Standard)

*Gallenblase und extrahepatische Gallengänge

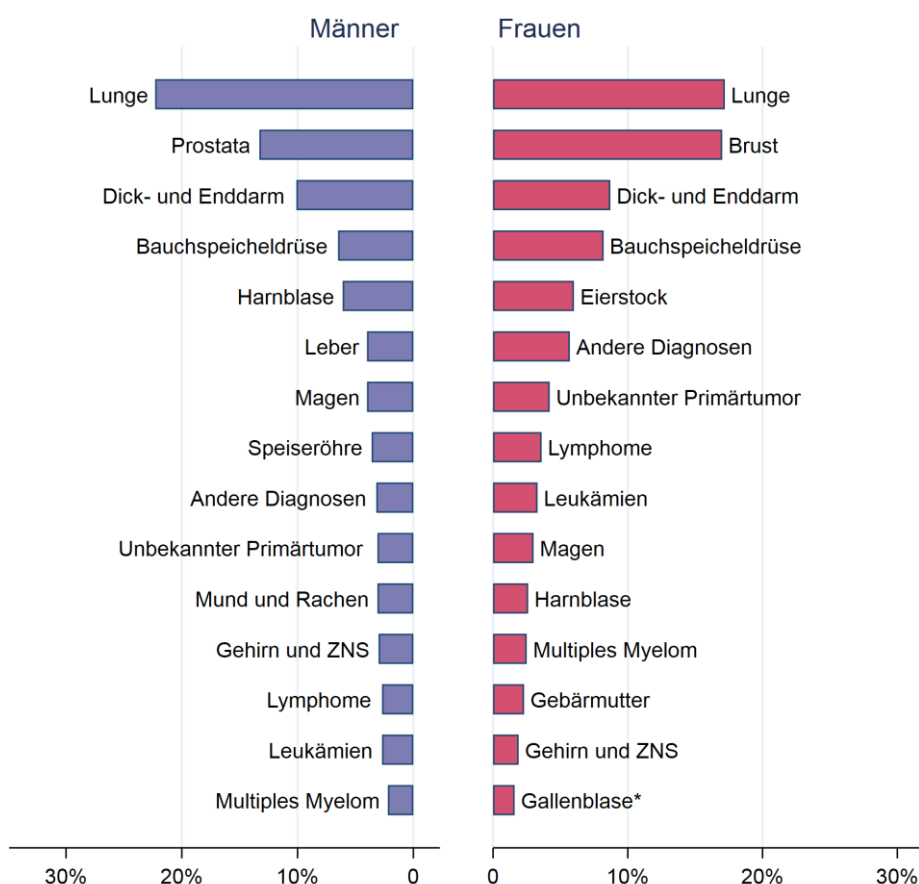
NMHT: Nicht-melanotische Hauttumoren (Heller Hautkrebs) ohne Basaliome

Krebsbedingte Todesursachen im Kanton Graubünden, 2012-2016

In der Periode von 2012 bis 2016 starben in Graubünden 2'137 Personen an Krebserkrankungen. Dies entspricht einer jährlichen Zahl von 427 Fällen. 1'220 Männer (57%) waren Männer und 917 (43%) Frauen. Die altersstandardisierten Sterberaten betragen 160.2/100'000 bei Männern und 100.4/100'000 bei Frauen und liegen somit auch leicht unter dem nationalen Durchschnitt. Hauptursache krebsbedingter Todesfälle bei den Männern war Lungenkrebs, gefolgt von Prostatakrebs. Bei den Frauen war Lungenkrebs, gefolgt von Brustkrebs, die Hauptursache krebsbedingter Todesfälle.

Vergleiche dazu: Spezifische Todesursachen der Schweiz . Bundesamt für Statistik <https://www.bfs.admin.ch>: Statistiken finden > Gesundheit > Gesundheitszustand > Sterblichkeit, Todesursachen > Spezifische Todesursachen.

Häufigste Krebstodesursachen im Kanton Graubünden, 2012-2016



Graubünden 2012-2016

**ANZAHL TODESFÄLLE UND ALTERSTANDARDISIERTE RATEN
Kanton Graubünden, 2012-2016**

ICD-10	Lokalisation	MÄNNER			FRAUEN		
		Gesamt	pro Jahr	ASR	Gesamt	pro Jahr	ASR
C00-14	Mund und Rachen	37	7	5.2	11	2	1.5
C15	Speiseröhre	43	9	5.5	9	2	0.9
C16	Magen	48	10	6.6	27	5	2.7
C17	Dünndarm	5	1	0.6	9	2	1.2
C18-20	Dick- und Enddarm	122	24	15.7	79	16	8.1
C21	Anus und Analkanal	3	1	0.4	1	0	0.1
C22	Leber	48	10	6.4	15	3	1.8
C23-24	Gallenblase*	11	2	1.4	15	3	1.5
C25	Bauchspeicheldrüse	79	16	10.7	75	15	7.8
C32	Kehlkopf	4	1	0.6	2	0	0.3
C33-34	Lunge, Bronchien, Luftröhre	269	54	36.2	157	31	19.1
C38.4,C45.0	Brustfell	26	5	3.3	3	1	0.4
C40-41	Knochen, Gelenke und Knorpel	4	1	0.6	1	0	0.3
C43	Melanom	22	4	3.0	15	3	1.9
C44	NMHT	13	3	1.6	6	1	0.4
C47,49	Weichteile	10	2	1.5	10	2	1.2
C50	Brust	1	0	0.1	155	31	16.9
C53	Gebärmutterhals	NA	NA	NA	14	3	2.1
C54-55	Gebärmutter	NA	NA	NA	21	4	2.8
C56	Eierstock	NA	NA	NA	55	11	6.5
C61	Prostata	161	32	19.6	NA	NA	NA
C62	Hoden	4	1	0.8	NA	NA	NA
C64	Niere	21	4	2.7	11	2	1.3
C67	Harnblase	74	15	9.6	24	5	2.6
C65-66,68	Andere Harnorgane	8	2	1.0	4	1	0.5
C69	Auge	0	0	0.0	1	0	0.2
C70-72	Gehirn und ZNS	36	7	5.3	17	3	2.4
C73	Schilddrüse	2	0	0.2	4	1	0.4
C80	Unbekannter Primärtumor	37	7	4.8	38	8	3.3
C81,82-86,96	Lymphome	33	7	4.1	33	7	3.0
C90	Multiples Myelom	27	5	3.4	23	5	1.8
C91-95	Leukämien	33	7	4.2	30	6	3.1
C-andere	Andere Diagnosen	39	8	5.1	52	10	4.4
C00-43,45-97	Alle ohne NMHT	1'207	241	158.6	911	182	99.9
C00-97	Alle mit NMHT	1'220	244	160.2	917	183	100.4

Die jährliche Anzahl ist der gerundete Durchschnitt über die ganze Periode

ASR: Altersstandardisierte Rate pro 100'000 Einwohner pro Jahr (Europa Standard)

*Gallenblase und extrahepatische Gallengänge

NMHT: Nicht-melanotische Hauttumoren (Heller Hautkrebs) ohne Basaliome

Nationaler Vergleich Krebsinzidenzraten, 2011-2015

Für den Nationalen Vergleich der Inzidenzraten wurde die 5-Jahreszeitraum 2011-2015 verwendet, da die Nationale Statistik von NICER ebenfalls in dieser Form publiziert wurde.

Die altersstandardisierte Inzidenzrate aller invasiven Tumoren (exklusive NMHT) scheint in Graubünden bei den Männern tendenziell etwas höher zu sein als in der übrigen Schweiz, wobei die Rate von Graubünden bei den Frauen niedriger zu sein scheint als die Gesamtschweizer Rate. Bei Dick- und Enddarmkrebs bewegt sich die Rate bei den Männern und Frauen auf minimal tieferem Niveau als die Gesamtschweizer Rate. Die Inzidenzrate von Lungenkrebs ist bei den Männern aus Graubünden gegenüber den Gesamtschweizer Werten erhöht. Wogegen die Lungenkrebsrate der Frauen nur minimal niedriger als die Gesamtschweizer Rate ist. Die Prostatakrebsrate Graubündens liegt höher als die Gesamtschweizer Rate. Dagegen sieht es so aus, als ob die Brustkrebsrate bei den Frauen in Graubünden tiefer als in der restlichen Schweiz ist.

**Nationaler Vergleich Inzidenz Graubünden
2011-2015**

Inzidenz		MÄNNER				FRAUEN			
		Altersstandardisierte Raten				Altersstandardisierte Raten			
ICD10	Lokalisation	GR	CH	DCH	R&T	GR	CH	DCH	R&T
C00-14	Mund und Rachen	5.3	15.5	14.2	18.7	2.3	6.4	6.3	6.8
C15	Speiseröhre	3.3	8.3	8.0	9.2	0.9	2.2	2.2	2.3
C16	Magen	3.8	10.9	10.6	11.5	2.1	4.9	4.8	5.3
C17	Dünndarm	1.2	2.6	2.6	2.6	0.8	1.6	1.6	1.5
C18-20	Dick- und Enddarm	15.9	45.5	44.6	47.7	10.5	29.5	29.2	30.5
C21	Anus und Analkanal	0.5	1.1	1.1	1.3	1.1	2.5	2.3	3.0
C22	Leber	2.9	11.7	9.2	17.7	1.2	3.4	3.2	4.0
C23-24	Gallenblase*	1.4	2.8	2.9	2.6	0.7	2.5	2.6	2.4
C25	Bauchspeicheldrüse	5.6	12.5	12.3	13.2	4.0	9.8	9.7	9.8
C32	Kehlkopf	1.3	4.4	3.9	5.8	0.5	0.7	0.6	1.0
C33-34	Lunge, Bronchien, Luftröhre	20.2	49.4	46.9	55.5	10.0	28.5	27.0	32.0
C38.4,C45.0	Brustfell	2.2	3.0	3.5	1.9	0.2	0.4	0.5	0.3
C40-41	Knochen, Gelenke und Knorpel	0.5	1.2	1.1	1.4	0.4	1.0	1.0	1.0
C43	Melanom	8.4	28.1	29.0	26.0	8.0	23.9	24.8	21.8
C47,49	Weichteile	1.5	3.4	3.5	3.0	0.6	2.3	2.4	2.0
C50	Brust	0.5	0.9	0.8	1.1	38.3	111.1	107.3	120.2
C53	Gebärmutterhals	NA	NA	NA	NA	2.4	5.3	5.7	4.2
C54-55	Gebärmutter	NA	NA	NA	NA	6.0	15.8	15.7	15.9
C56	Eierstock	NA	NA	NA	NA	3.9	10.5	10.7	10.2
C61	Prostata	48.9	116.4	117.3	114.1	NA	NA	NA	NA
C62	Hoden	5.5	11.1	12.0	8.9	NA	NA	NA	NA
C64	Niere	4.0	12.7	12.3	13.8	1.7	5.0	4.8	5.2
C67	Harnblase	8.0	16.4	15.7	18.0	2.0	4.1	4.0	4.4
C65-66,68	Andere Harnorgane	0.8	2.0	1.9	2.1	0.2	0.9	1.0	0.9
C69	Auge	0.4	0.7	0.7	0.6	0.1	0.6	0.5	0.6
C70-72	Gehirn und ZNS	2.6	7.6	7.7	7.5	1.6	4.9	5.0	4.8
C73	Schilddrüse	1.9	4.7	4.4	5.3	3.0	12.1	10.6	15.4
C81,82-86,96	Lymphome	7.1	20.1	19.5	21.4	5.8	13.9	13.5	14.7
C90	Multipl. Myelom	2.4	5.9	6.2	5.4	1.5	3.9	3.9	3.8
C91-95	Leukämien	5.4	12.6	12.2	13.6	3.2	7.6	7.4	8.1
C-andere	Andere Diagnosen	2.8	12.1	11.7	13.0	3.7	11.9	12.0	11.5
C00-43,45-97	Alle ohne NMHT	166.1	423.6	415.9	442.8	118.1	327.2	320.3	343.6

Die jährliche Anzahl ist der gerundete Durchschnitt über die ganze Periode

ASR: Altersstandardisierte Rate pro 100'000 Einwohner pro Jahr (Europa Standard)

*Gallenblase und extrahepatische Gallengänge

NMHT: Nicht-melanotische Hauttumoren (Heller Hautkrebs) ohne Basaliome

GR: Graubünden, CH: gesamte Schweiz, DCH: Deutschschweiz, R&T: Romandie & Tessin

Nationaler Vergleich Krebsmortalitätsraten, 2011-2015

Die Werte zum Nationalen Vergleich der Mortalität wurden ebenfalls an die Perioden von NICER angepasst.

Die Gesamtmortalitätsrate (alle ohne NMHT) scheint in Graubünden sowohl bei den Männern als auch bei den Frauen tiefer als in der Gesamtschweiz zu sein. Die altersstandardisierte Mortalitätsrate von Lungenkrebs bewegt sich auf Gesamtschweizer Niveau. Bei Dickdarmkrebs scheint die Rate bei den Frauen etwas tiefer als in den Vergleichsregionen zu sein. Bei den Männern liegt sie in etwa gleich auf. Es sieht so aus, als ob die Brustkrebs-Mortalitätsrate der Frauen Graubündens tiefer ist als jene der Gesamtschweiz. Die Mortalitätsrate von Prostatakrebs in Graubünden befindet sich auf dem gleichen Niveau wie im Tessin und der Romandie. Sie scheint jedoch minimal tiefer als die Rate der Gesamtschweiz zu sein.

**Nationaler Vergleich Mortalität Graubünden
2011-2015**

Mortalität		MÄNNER				FRAUEN			
ICD10	Lokalisation	Altersstandardisierte Raten				Altersstandardisierte Raten			
		GR	CH	DCH	R&T	GR	CH	DCH	R&T
C00-14	Mund und Rachen	1.9	5.7	4.8	8.1	0.6	1.9	1.8	2.2
C15	Speiseröhre	2.1	6.5	6.2	7.5	0.3	1.6	1.5	1.8
C16	Magen	2.3	6.2	6.1	6.5	1.2	2.9	3.0	2.8
C17	Dünndarm	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
C18-20	Dick- und Enddarm	6.5	16.7	16.7	16.8	3.1	9.9	10.0	9.7
C21	Anus und Analkanal	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.4	0.7
C22	Leber	2.5	9.1	7.6	12.9	0.6	3.1	2.9	3.6
C23-24	Gallenblase*	0.6	1.4	1.4	1.2	0.6	1.4	1.5	1.4
C25	Bauchspeicheldrüse	4.1	10.7	10.5	11.3	2.9	8.4	8.5	8.4
C32	Kehlkopf	0.5	1.5	1.3	1.9	0.2	0.2	0.2	0.3
C33-34	Lunge, Bronchien, Luftröhre	15.1	37.2	35.5	41.4	7.2	19.0	18.0	21.3
C38.4,C45.0	Brustfell	1.2	2.0	2.5	0.8	0.1	0.2	0.3	0.1
C40-41	Knochen, Gelenke und Knorpel	0.2	0.5	0.4	0.8	0.1	0.3	0.3	0.3
C43	Melanom	1.3	3.6	3.7	3.4	0.4	2.0	2.1	1.6
C47,49	Weichteile	0.7	1.3	1.4	1.1	0.5	0.9	0.9	0.8
C50	Brust	0.0	0.1	0.1	0.1	6.6	20.5	20.9	19.6
C53	Gebärmutterhals	NA	NA	NA	NA	0.6	1.3	1.4	1.1
C54-55	Gebärmutter	NA	NA	NA	NA	1.1	3.0	2.9	3.2
C56	Eierstock	NA	NA	NA	NA	2.4	6.2	6.0	6.8
C61	Prostata	7.8	22.0	22.8	20.3	NA	NA	NA	NA
C62	Hoden	0.3	0.3	0.3	0.2	NA	NA	NA	NA
C64	Niere	1.0	3.8	3.6	4.1	0.4	1.4	1.4	1.4
C67	Harnblase	3.3	6.6	6.2	7.8	0.9	1.9	1.9	1.9
C65-66,68	Andere Harnorgane	0.4	1.3	1.3	1.3	0.2	0.5	0.6	0.5
C69	Auge	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
C70-72	Gehirn und ZNS	2.1	6.2	6.2	6.0	0.8	3.7	3.8	3.5
C73	Schilddrüse	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5
C81,82-86,96	Lymphome	1.7	5.3	5.3	5.3	1.0	3.2	3.1	3.3
C90	Multiples Myelom	1.4	3.3	3.3	3.1	0.8	2.0	2.1	1.9
C91-95	Leukämien	1.7	5.9	5.8	6.1	1.3	3.4	3.4	3.5
C-andere	Andere Diagnosen	2.1	8.8	8.7	9.3	1.8	7.0	7.1	6.7
C00-43,45-97	Alle ohne NMHT	63.0	167.7	163.2	178.7	37.8	107.6	106.9	109.1

Die jährliche Anzahl ist der gerundete Durchschnitt über die ganze Periode

ASR: Altersstandardisierte Rate pro 100'000 Einwohner pro Jahr (Europa Standard)

*Gallenblase und extrahepatische Gallengänge

NMHT: Nicht-melanotische Hauttumoren (Heller Hautkrebs) ohne Basaliome

GR: Graubünden, CH: gesamte Schweiz, DCH: Deutschschweiz, R&T: Romandie&Tessin

Präkanzerosen, gutartige Tumore und Tumore unsicheren Verhaltens im Kanton Graubünden, 2013-2017

**PRÄKANZEROSEN, GUTARTIGE TUMOREN UND TUMORE UNSICHEREN VERHALTENS
2013-2017**

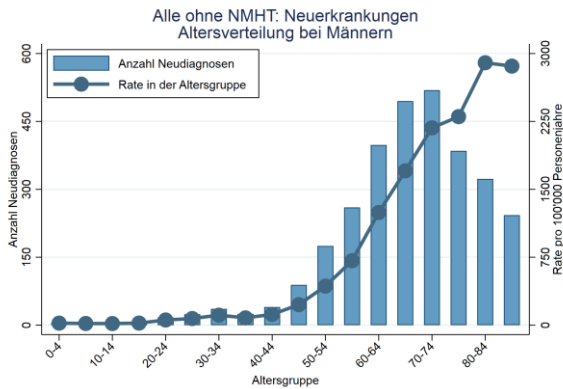
ICD-10	Lokalisation	MÄNNER			FRAUEN		
		Gesamt	pro Jahr	ASR	Gesamt	pro Jahr	ASR
Carcinoma in situ (Präkanzerosen)							
D01.0-01.3	Dick-, Enddarm und Anus	33	7	4.9	27	5	3.9
D03	Melanom	53	11	7.4	46	9	5.9
D05	Brust	0	0	0.0	83	17	13.8
D06	Gebärmutterhals	NA	NA	NA	309	62	67.3
D07.1	Vulva	NA	NA	NA	20	4	3.5
D09.0	Harnblase	164	33	21.1	31	6	3.6
Gutartige Tumoren							
D32-33	ZNS	30	6	4.6	66	13	8.6
D35.2	Hirnanhangsdrüse	16	3	2.7	5	1	0.8
Neubildungen unsicheren oder unbekanntes Verhaltens							
D37	Mundhöhle u. Verdauungsorgane	10	2	1.5	8	2	1.0
D38	Mittelohr, Atmungsorgane und intrathorakale Organe	8	2	1.1	4	1	0.6
D39	weibliche Genitalorgane	NA	NA	NA	10	2	1.5
D40	männliche Genitalorgane	1	0	0.1	NA	NA	NA
D41	Harnorgane	2	0	0.2	0	0	0.0
D42	Meningen	1	0	0.2	2	0	0.4
D43	Gehirn und ZNS	8	2	1.6	6	1	1.1
D44	endokrine Drüsen	1	0	0.1	1	0	0.2
D45	Polycythämia vera	13	3	1.9	9	2	1.0
D46	Myelodysplastische Syndrome	22	4	2.7	17	3	1.9
D47	lymphatisches, blutbildendes und verwandtes Gewebe	14	3	1.9	18	4	2.2
D48	sonstige nicht näher bezeichnete Lokalisationen	6	1	0.9	9	2	1.5
Die jährliche Anzahl ist der gerundete Durchschnitt über die ganze Periode							
Präkanzerosen von Gebärmutterhals, Vulva und Dick- und Enddarm beinhalten auch schwere Dysplasien							
ASR: Altersstandardisierte Rate pro 100'000 Einwohner pro Jahr (Europa Standard)							
Vulva: Äusseres weibliches Genital							

DETAILLIERTE ERGEBNISSE: GESCHLECHT, ALTER, TRENDS, 2013-2017

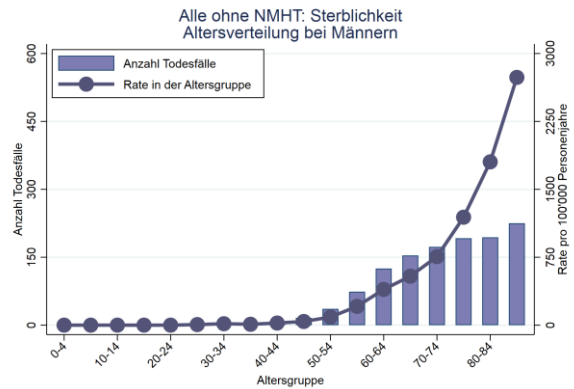
INVASIVE TUMORE



Alle Tumore (ausschliesslich NMHT)



Graubünden 2013-2017

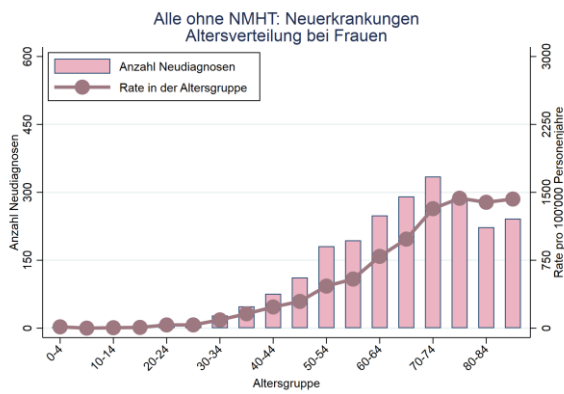


Graubünden 2012-2016

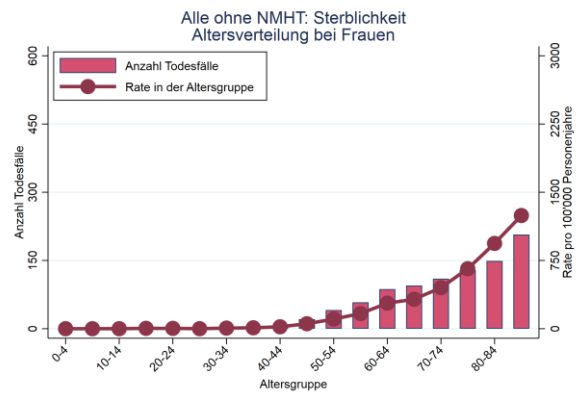
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Krebs gesamt-Männer																			
Anzahl	5	4	4	6	17	24	36	25	40	89	175	260	398	495	519	385	323	243	3048
Rate	22.4	18.4	17.6	22.7	57.0	73.0	110.2	80.5	118.8	226.0	430.9	711.9	1244.2	1704.2	2179.0	2302.9	2898.2	2860.8	620.7
Mortalität Altersverteilung Krebs gesamt-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	2	5	3	8	16	36	74	125	154	173	192	194	225	1207
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	15.5	9.7	23.1	40.1	89.6	207.6	394.4	540.9	756.9	1192.1	1803.3	2736.2	247.0

Alle ohne NMHT-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	3'048	424.8	(409.3-440.2)	484.7 31.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	1'207	158.6	(149.5-167.7)	252.7 158.6

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



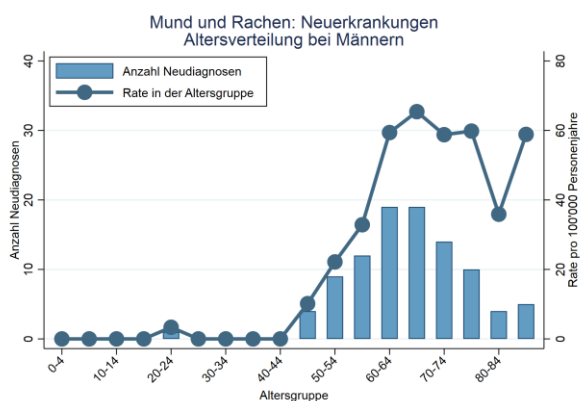
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Krebs gesamt-Frauen																			
Anzahl	3	0	1	2	10	11	28	48	76	112	181	194	249	291	335	286	223	242	2292
Rate	14.4	0.0	4.6	8.2	35.5	35.7	91.3	158.7	233.9	295.0	464.3	542.0	792.6	983.4	1319.3	1435.0	1390.1	1425.9	466.0
Mortalität Altersverteilung Krebs gesamt-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	1	1	0	2	3	7	21	41	58	87	95	110	129	149	207	911
Rate	0.0	0.0	0.0	4.0	3.4	0.0	6.5	10.0	20.9	54.6	106.3	166.3	280.9	323.9	450.9	659.6	937.6	1244.4	185.8

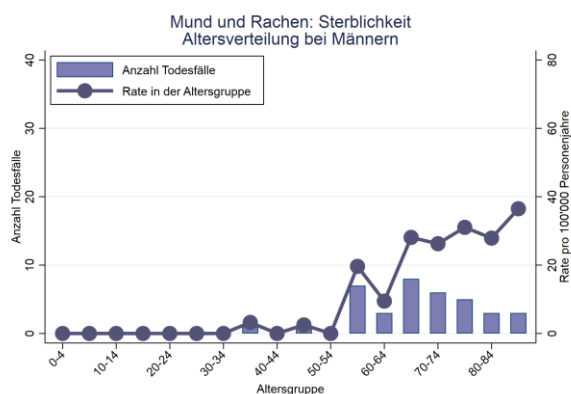
Alle ohne NMHT-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	2'292	302.0	(288.8-315.2)	314.6 32.2
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	911	99.9	(92.9-107.0)	152.5 99.9

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Mund- und Rachenkrebs



Graubünden 2013-2017

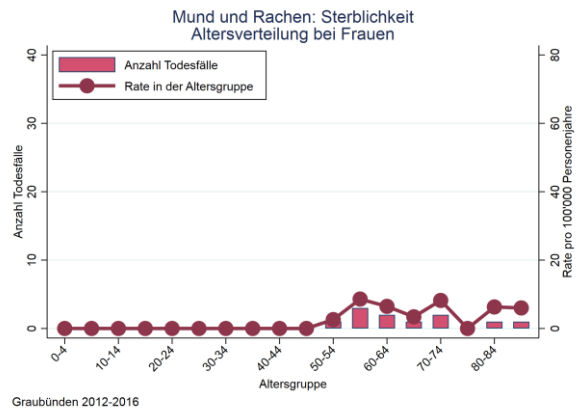
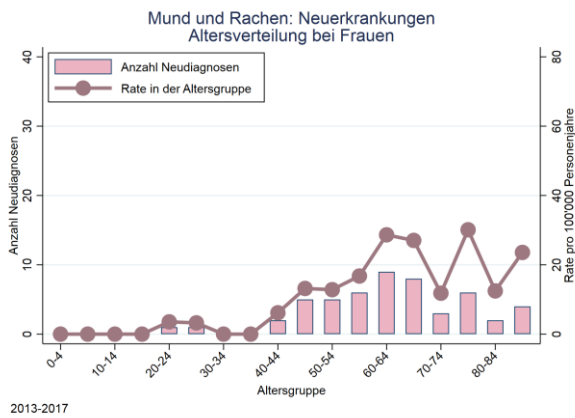


Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Mund und Rachen-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	9	12	19	19	14	10	4	5	97
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	22.2	32.9	59.4	65.4	58.8	59.8	35.9	58.9	19.8
Mortalität Altersverteilung Mund und Rachen-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7	3	8	6	5	3	3	37
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.5	0.0	19.6	9.5	28.1	26.3	31.0	27.9	36.5	7.6

Mund und Rachen- Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	97	14.0	(11.1-16.8)	22.3 3.6
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	37	5.2	(3.5-6.9)	11.6 3.7

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

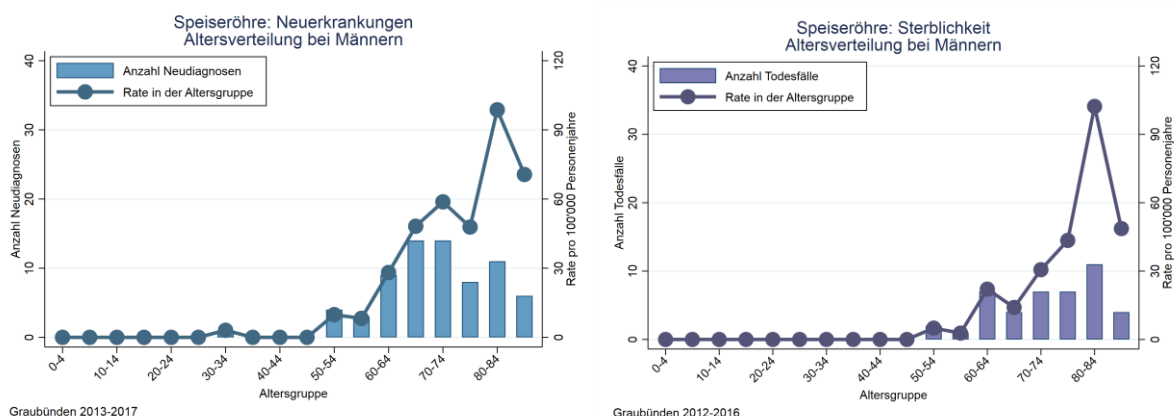


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Mund und Rachen-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	1	0	0	2	5	5	6	9	8	3	6	2	4	52
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	0.0	0.0	6.2	13.2	12.8	16.8	28.6	27.0	11.8	30.1	12.5	23.6	10.6
Mortalität Altersverteilung Mund und Rachen-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	2	0	1	1	11
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.6	6.5	3.4	8.2	0.0	6.3	6.0	2.2

Mund und Rachen-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	52	7.6	(5.4-9.7)	7.6- 0.8-
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	11	1.5	(0.6-2.5)	3.3- 0.9-

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

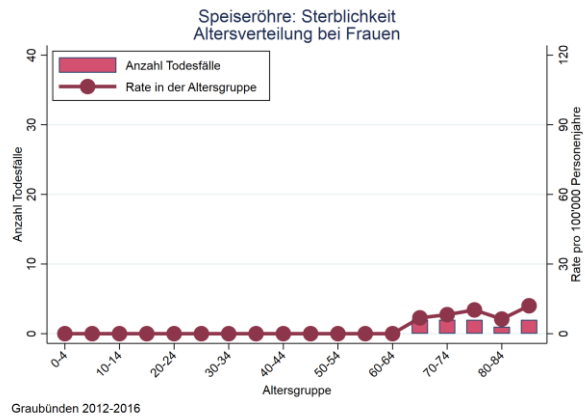
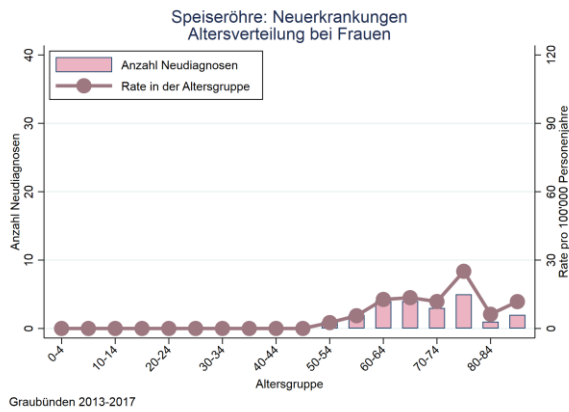
Speiseröhrenkrebs



Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Speiseröhre-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	9	14	14	8	11	6	70
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	9.9	8.2	28.1	48.2	58.8	47.9	98.7	70.6	14.3
Mortalität Altersverteilung Speiseröhre-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	4	7	7	11	4	43
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.8	22.1	14.1	30.6	43.5	102.2	48.6	8.8

Speiseröhre-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	70	9.1	(7.0-11.3)	9.5 0.3
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	43	5.5	(3.8-7.1)	9.3 5.4

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

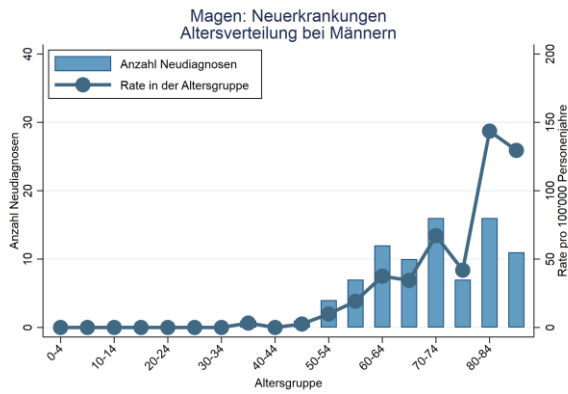


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Speiseröhre-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	3	5	1	2	22
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	12.7	13.5	11.8	25.1	6.2	11.8	4.5
Mortalität Altersverteilung Speiseröhre-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	9
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	8.2	10.2	6.3	12.0	1.8

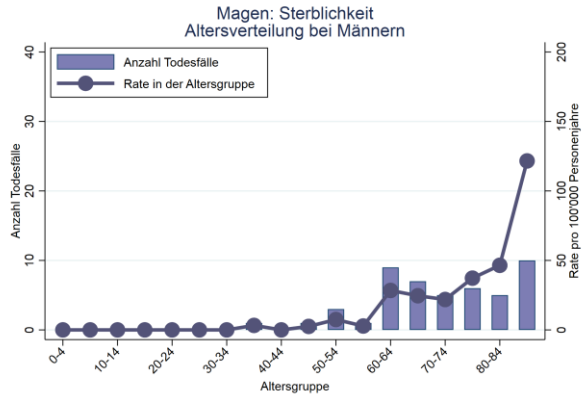
Speiseröhre-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	22	2.7	(1.5-3.9)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	9	0.9	(0.3-1.5)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Magenkrebs



Graubünden 2013-2017

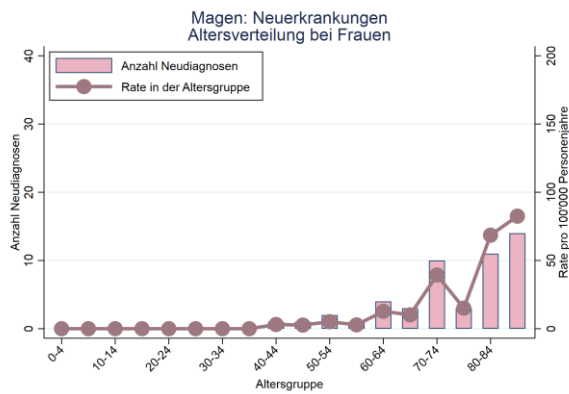


Graubünden 2012-2016

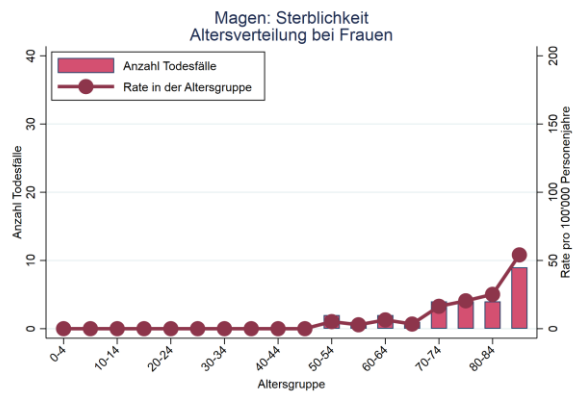
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Magen-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	12	10	16	7	16	11	85
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.5	9.9	19.2	37.5	34.4	67.2	41.9	143.6	129.5	17.3
Mortalität Altersverteilung Magen-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	9	7	5	6	5	10	48
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.5	7.5	2.8	28.4	24.6	21.9	37.3	46.5	121.6	9.8

Magen-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	85	11.1	(8.7-13.5)	20.5 1.1
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	48	6.6	(4.7-8.5)	23.1 6.6

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



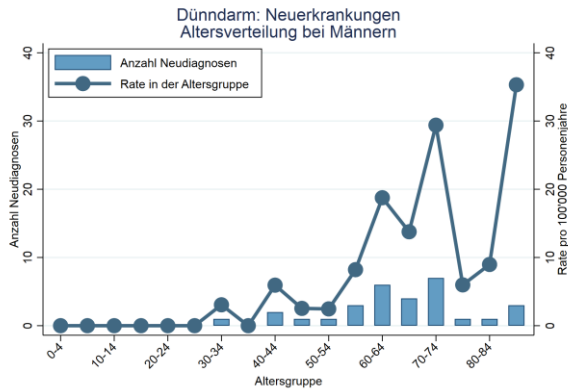
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Magen-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4	3	10	3	11	14	50
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	5.1	2.8	12.7	10.1	39.4	15.1	68.6	82.5	10.2
Mortalität Altersverteilung Magen-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	4	4	4	9	27
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.9	6.5	3.4	16.4	20.5	25.2	54.1	5.5

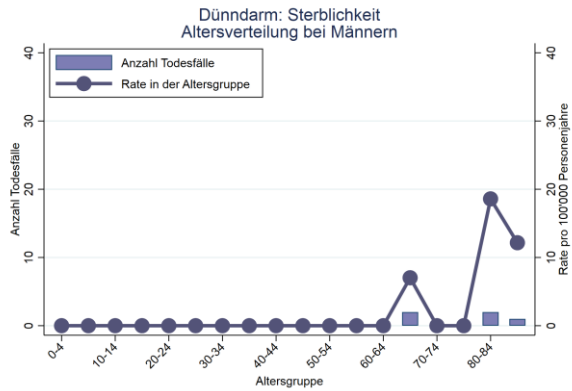
Magen-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	50	5.0	(3.5-6.5)	10.9 - 0.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	27	2.7	(1.6-3.8)	10.7 - 2.7

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Dünndarmkrebs



Graubünden 2013-2017



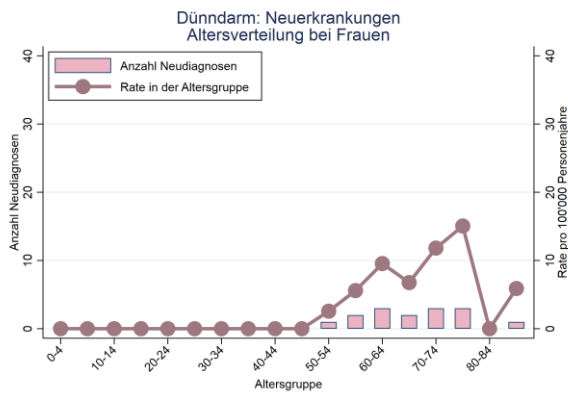
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
Inzidenz Altersverteilung Dünndarm-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	6	4	7	1	1	3	
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.9	2.5	2.5	8.2	18.8	13.8	29.4	6.0	9.0	35.3	
Mortalität Altersverteilung Dünndarm-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	18.6	12.2	

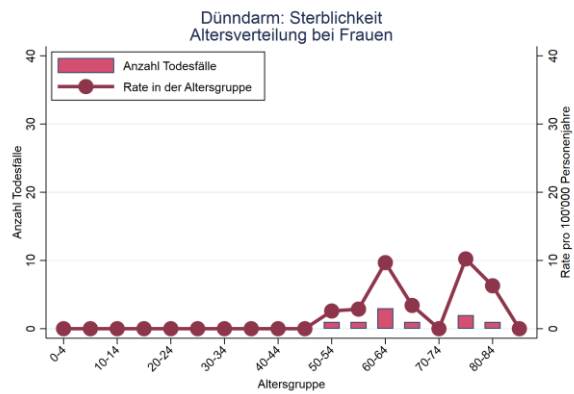
* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig

Dünndarm-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	30	4.4	(2.8-6.0)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	5	0.6	(0.1-1.1)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

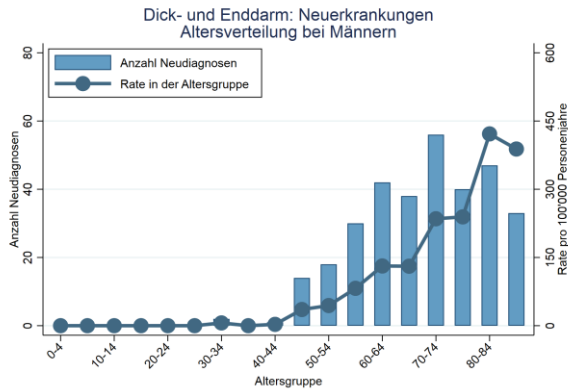
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Dünndarm-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	3	0	1	15
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	9.5	6.8	11.8	15.1	0.0	5.9	3.1
Mortalität Altersverteilung Dünndarm-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	2	1	0	9
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.9	9.7	3.4	0.0	10.2	6.3	0.0	1.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

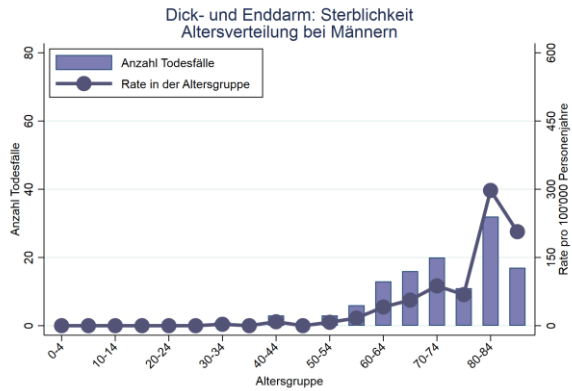
Dünndarm-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	15	2.0	(0.9-3.0)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	9	1.2	(0.4-2.1)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Dick- und Enddarmkrebs



Graubünden 2013-2017

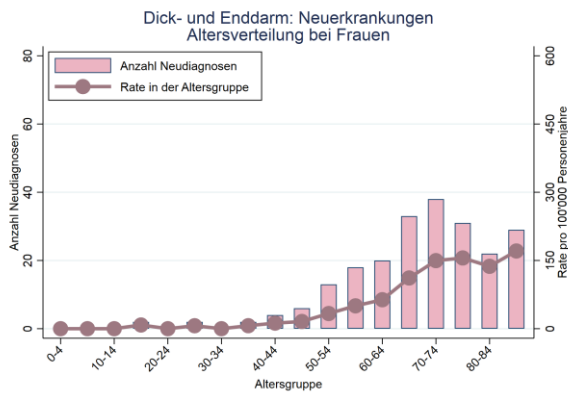


Graubünden 2012-2016

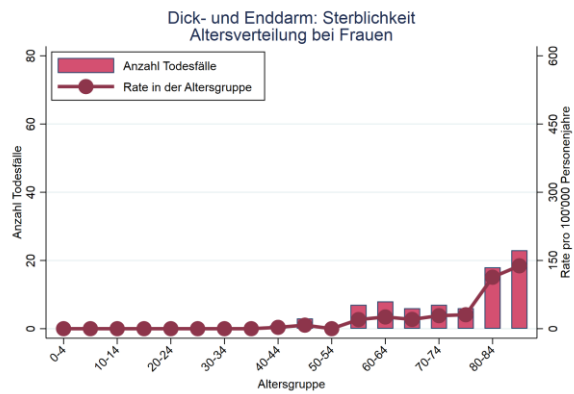
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Dick- und Enddarm-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	2	0	1	14	18	30	42	38	56	40	47	33	321
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	3.0	35.5	44.3	82.1	131.3	130.8	235.1	239.3	421.7	388.5	65.4
Mortalität Altersverteilung Dick- und Enddarm-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3	6	13	16	20	11	32	17	122
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	8.7	0.0	7.5	16.8	41.0	56.2	87.5	68.3	297.5	206.7	25.0

Dick- und Enddarm-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	321	42.9	(38.1-47.7)	53.6 4.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	122	15.7	(12.8-18.5)	28.9 15.7

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



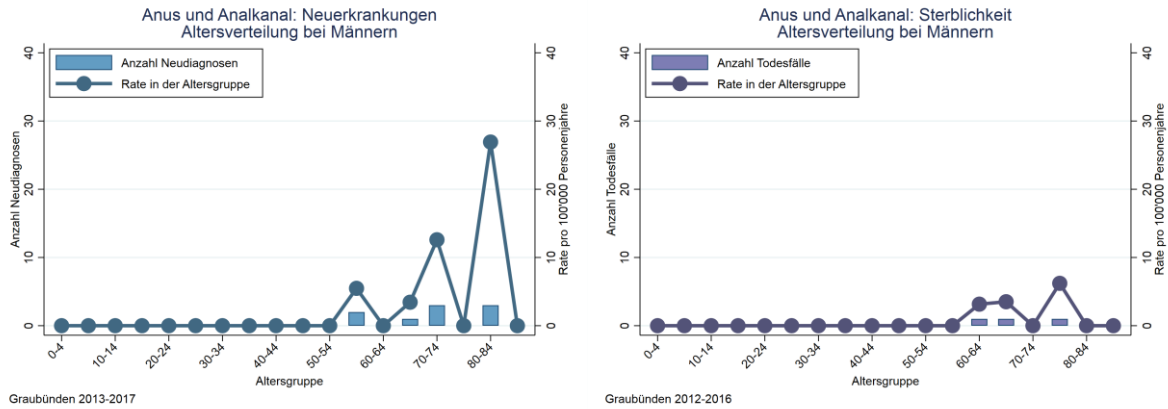
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Dick- und Enddarm-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	2	0	2	0	2	4	6	13	18	20	33	38	31	22	29	220
Rate	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	6.5	0.0	6.6	12.3	15.8	33.3	50.3	63.7	111.5	149.7	155.5	137.1	170.9	44.7
Mortalität Altersverteilung Dick- und Enddarm-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	7	8	6	7	6	18	23	79
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.8	0.0	20.1	25.8	20.5	28.7	30.7	113.3	138.3	16.1

Dick- und Enddarm-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	220	27.1	(23.3-31.0)	32.1 - 1.9
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	79	8.1	(6.1-10.0)	17.8 - 8.1

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Krebs des Anus und Analkanal

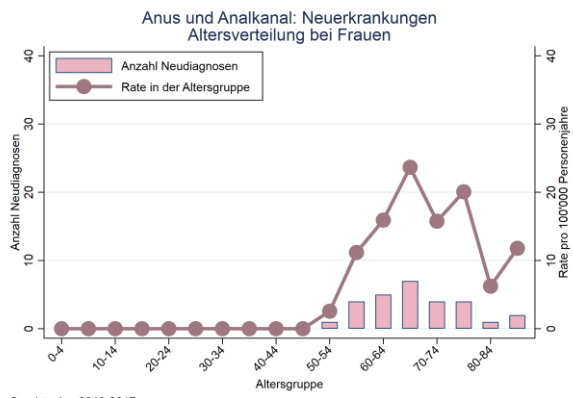


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Anus und Analkanal-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	3	0	9
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	3.4	12.6	0.0	26.9	0.0	1.8
Mortalität Altersverteilung Anus und Analkanal-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.5	0.0	6.2	0.0	0.0	0.6

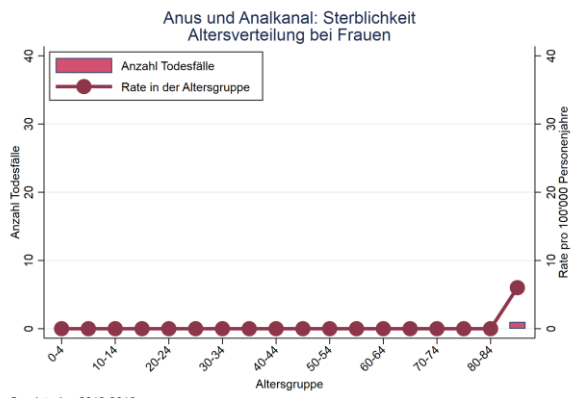
* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Anus und Analkanal-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	9	1.1	(0.4-1.9)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	3			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

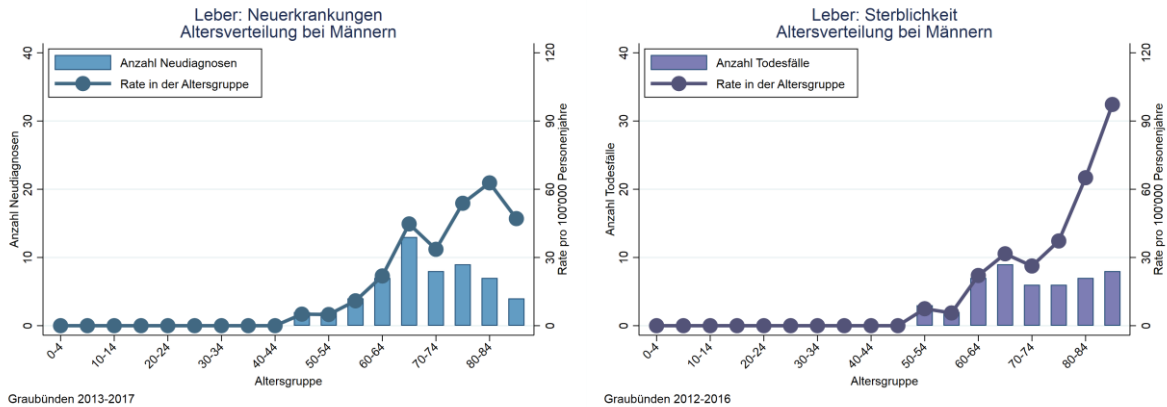
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total	
Inzidenz Altersverteilung Anus und Analkanal-Frauen																				
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	7	4	4	1	2	28	
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	11.2	15.9	23.7	15.8	20.1	6.2	11.8	5.7	
Mortalität Altersverteilung Anus und Analkanal-Frauen																				
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.2

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Anus und Analkanal-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	28	3.6	(2.3-5.0)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	1			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

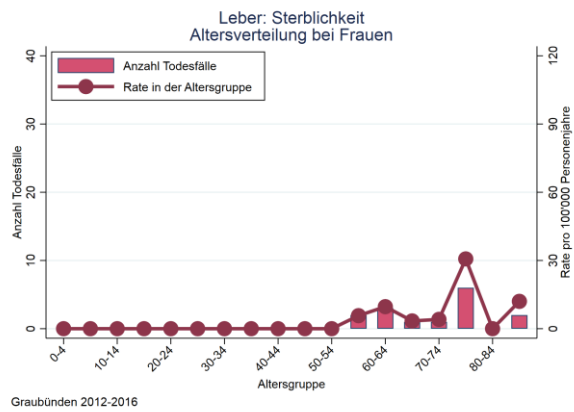
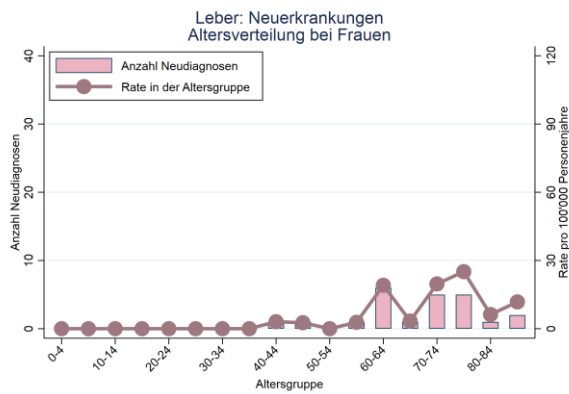
Leberkrebs



Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Leber-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	7	13	8	9	7	4	56
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.9	11.0	21.9	44.8	33.6	53.8	62.8	47.1	11.4
Mortalität Altersverteilung Leber-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	9	6	6	7	8	48
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.6	22.1	31.6	26.3	37.3	65.1	97.3	9.8

Leber-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	56	7.4 (5.4-9.4)		
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	48	6.4 (4.6-8.2)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

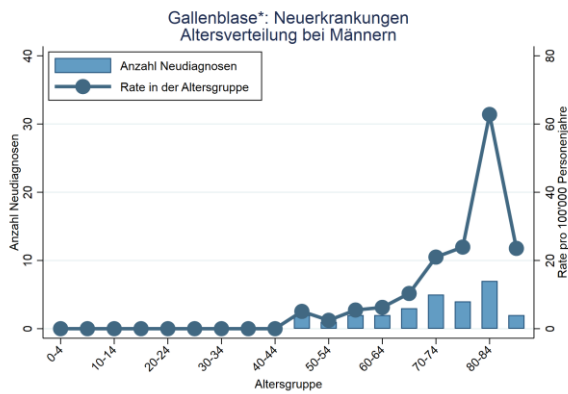


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Leber-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	6	1	5	5	1	2	23
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	0.0	2.8	19.1	3.4	19.7	25.1	6.2	11.8	4.7
Mortalität Altersverteilung Leber-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	6	0	2	15
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.7	3.4	4.1	30.7	0.0	12.0	3.1

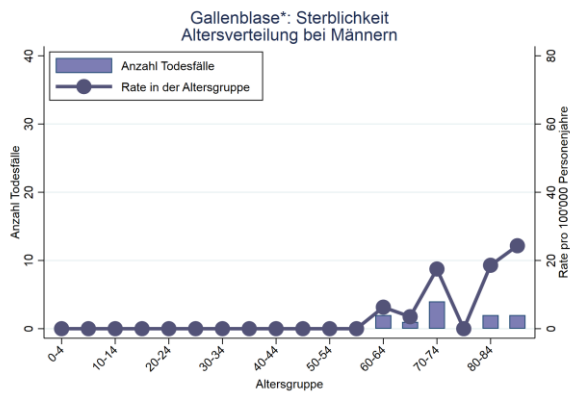
Leber-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	23	2.9	(1.7-4.2)	3.3-0.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	15	1.8	(0.9-2.8)	2.7-1.0

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Gallenblasenkrebs



Graubünden 2013-2017



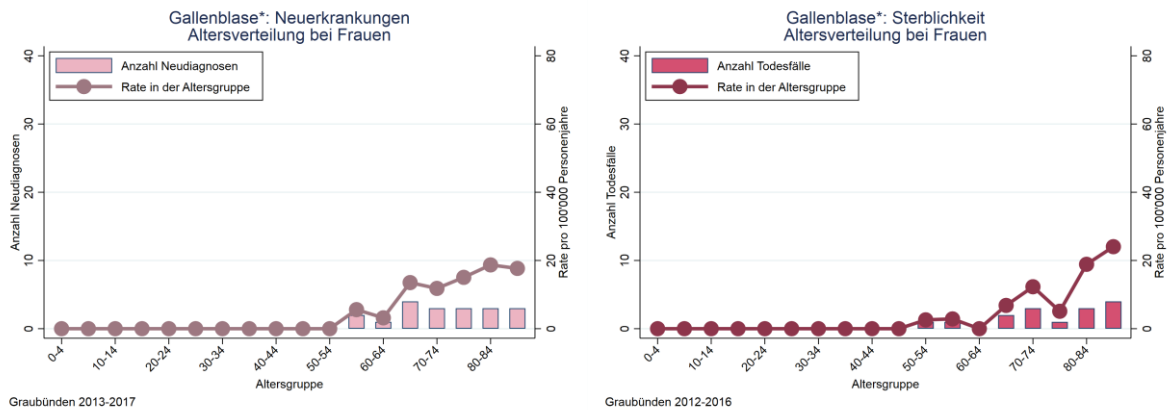
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gallenblase*-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	3	5	4	7	2	28
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.5	5.5	6.3	10.3	21.0	23.9	62.8	23.5	5.7
Mortalität Altersverteilung Gallenblase*-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	2	2	11
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.5	17.5	0.0	18.6	24.3	2.3

Gallenblase*-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	28	3.6	(2.2-4.9)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	11	1.4	(0.6-2.3)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

*Gallenblase und extrahepatische Gallenwege



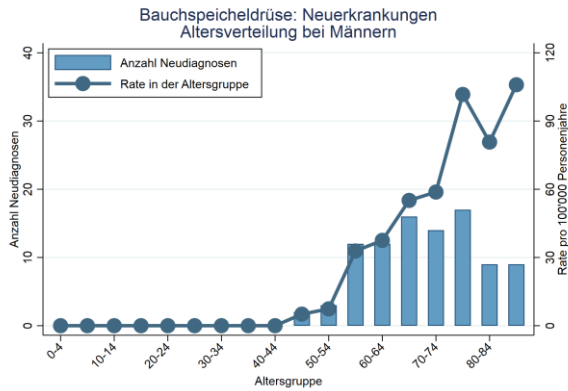
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gallenblase*-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	3	3	3	19
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	3.2	13.5	11.8	15.1	18.7	17.7	3.9
Mortalität Altersverteilung Gallenblase*-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	1	3	4	15
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.9	0.0	6.8	12.3	5.1	18.9	24.0	3.1

Gallenblase*-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	19	2.1	(1.1-3.0)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	15	1.5	(0.7-2.4)	

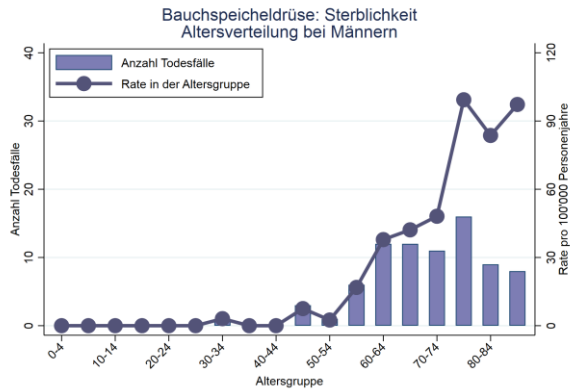
*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

*Gallenblase und extrahepatische Gallenwege

Bauchspeicheldrüsenkrebs



Graubünden 2013-2017

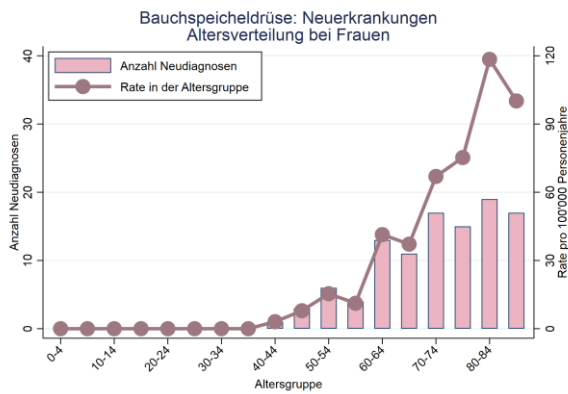


Graubünden 2012-2016

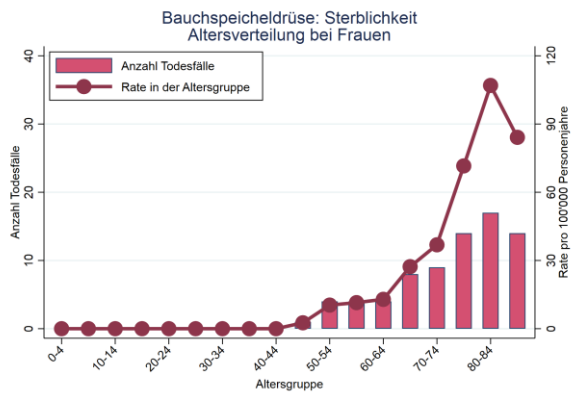
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Bauchspeicheldrüse-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	12	16	14	17	9	9	94
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.4	32.9	37.5	55.1	58.8	101.7	80.8	106.0	19.1
Mortalität Altersverteilung Bauchspeicheldrüse-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	6	12	12	11	16	9	8	79
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	7.5	2.5	16.8	37.9	42.2	48.1	99.3	83.7	97.3	16.2

Bauchspeicheldrüse-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	94	12.6	(10.0-15.2)	13.0 0.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	79	10.7	(8.3-13.2)	12.9 10.0

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



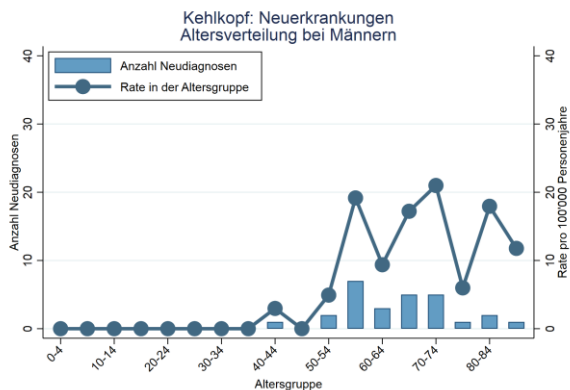
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Bauchspeicheldrüse-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	4	13	11	17	15	19	17	106
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.9	15.4	11.2	41.4	37.2	67.0	75.3	118.4	100.2	21.6
Mortalität Altersverteilung Bauchspeicheldrüse-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	8	9	14	17	14	75
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	10.4	11.5	12.9	27.3	36.9	71.6	107.0	84.2	15.3

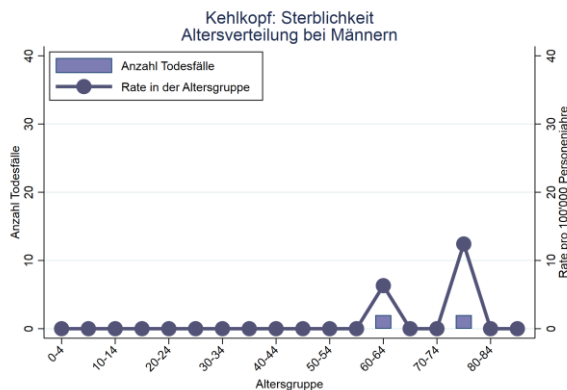
Bauchspeicheldrüse-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	106	11.8 (9.4-14.2)		11.8 - 0.0 -
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	75	7.8 (5.9-9.7)		10.8 - 6.5 -

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Kehlkopfkrebs



Graubünden 2013-2017



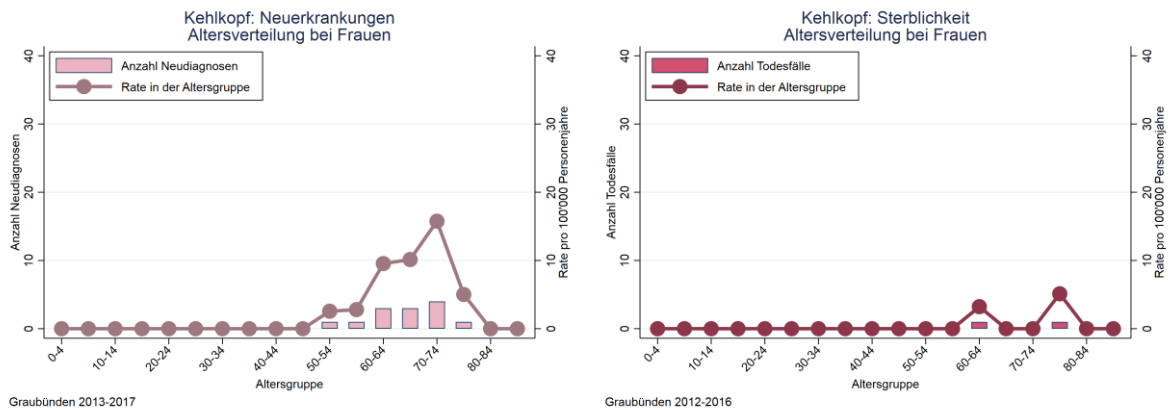
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Kehlkopf-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	3	5	5	1	2	1	27
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.9	19.2	9.4	17.2	21.0	6.0	17.9	11.8	5.5
Mortalität Altersverteilung Kehlkopf-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Kehlkopf-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	27	3.9 (2.4-5.4)		
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	4			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



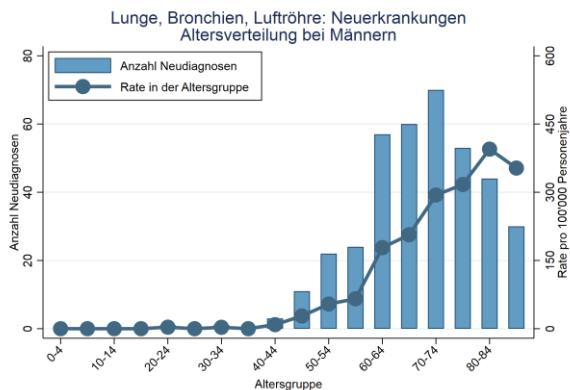
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Kehlkopf-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	1	0	0	13
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.8	9.5	10.1	15.8	5.0	0.0	0.0	2.6
Mortalität Altersverteilung Kehlkopf-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.4

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

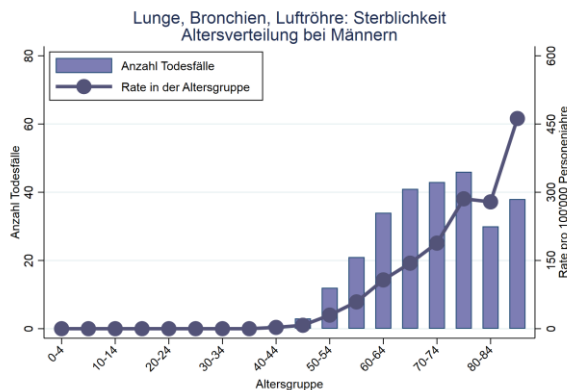
Kehlkopf-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	13	1.8	(0.8-2.8)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	2			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Krebs der Lunge, Luftröhre und der Bronchien



Graubünden 2013-2017

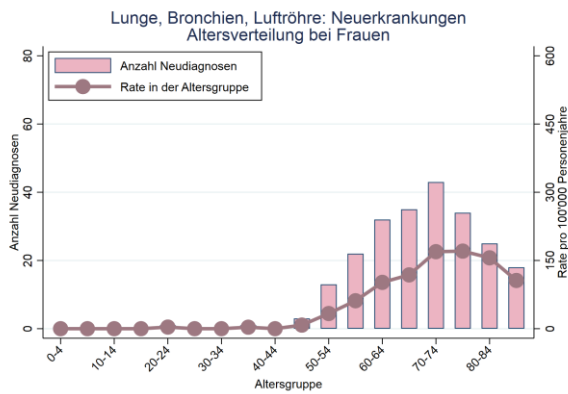


Graubünden 2012-2016

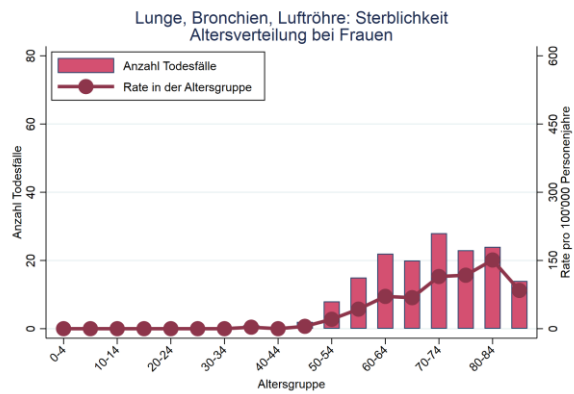
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Lunge, Bronchien, Luftröhre-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	1	0	3	11	22	24	57	60	70	53	44	30	376
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.1	0.0	8.9	27.9	54.2	65.7	178.2	206.6	293.9	317.0	394.8	353.2	76.6
Mortalität Altersverteilung Lunge, Bronchien, Luftröhre-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	12	21	34	41	43	46	30	38	269
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	29.9	58.9	107.3	144.0	188.1	285.6	278.9	462.1	55.1

Lunge-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	376	50.6	(45.4-55.8)	68.8 1.6
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	269	36.2	(31.9-40.6)	59.6 36.2

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



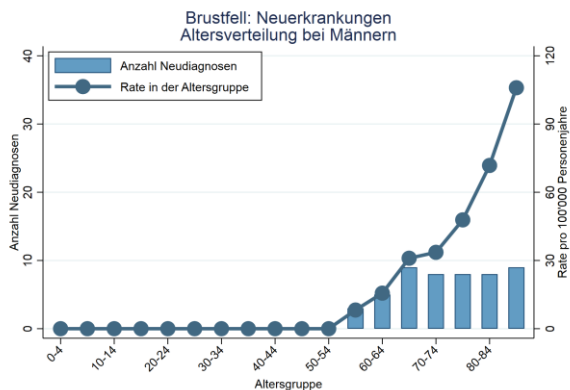
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Lunge, Bronchien, Luftröhre-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	13	22	32	35	43	34	25	18	227
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	3.3	0.0	7.9	33.3	61.5	101.9	118.3	169.3	170.6	155.8	106.1	46.2
Mortalität Altersverteilung Lunge, Bronchien, Luftröhre-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8	15	22	20	28	23	24	14	157
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.2	20.7	43.0	71.0	68.2	114.8	117.6	151.0	84.2	32.0

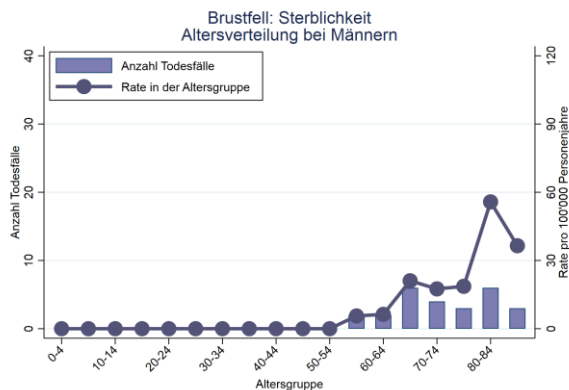
Lunge-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	227	28.0	(24.2-31.8)	28.0 0.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	157	19.1	(15.9-22.2)	19.1 8.6

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Krebs des Brustfells



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Brustfell-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	9	8	8	8	9	50
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	15.6	31.0	33.6	47.9	71.8	106.0	10.2
Mortalität Altersverteilung Brustfell-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	4	3	6	3	26
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.3	21.1	17.5	18.6	55.8	36.5	5.3

Brustfell-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	50	6.3	(4.5-8.0)	6.3 0.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	26	3.3	(2.0-4.6)	3.3 0.0

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Zahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



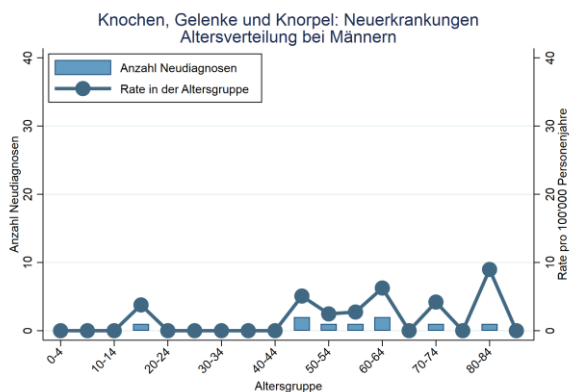
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Brustfell-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	2	8
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	6.8	7.9	5.0	0.0	11.8	1.6
Mortalität Altersverteilung Brustfell-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.1	5.1	0.0	0.0	0.6

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

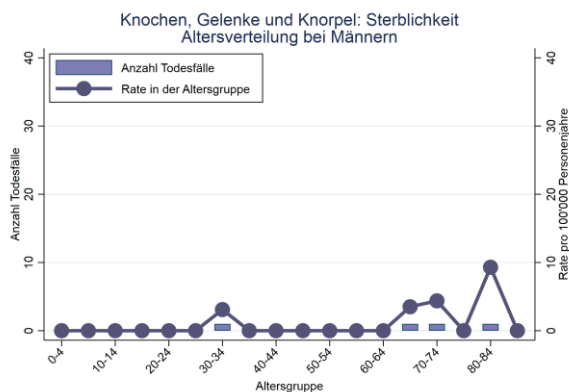
Brustfell-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	8	0.9	(0.2-1.6)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	3			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Krebs des Knochens, der Gelenke und des Knorpels



Graubünden 2013-2017



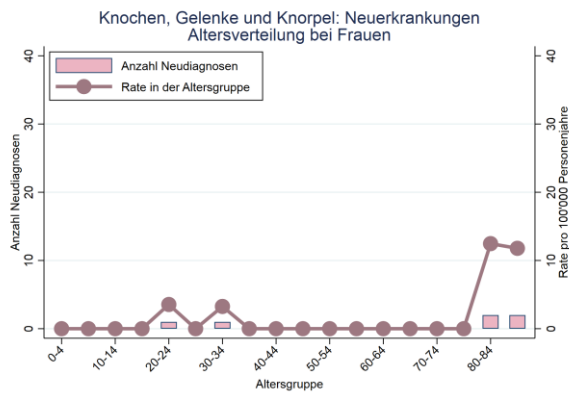
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Knochen, Gelenke und Knorpel-Männer																			
Anzahl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	1	0	1	0	9
Rate	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.5	2.7	6.3	0.0	4.2	0.0	9.0	0.0	1.8
Mortalität Altersverteilung Knochen, Gelenke und Knorpel-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.4	0.0	9.3	0.0	0.8

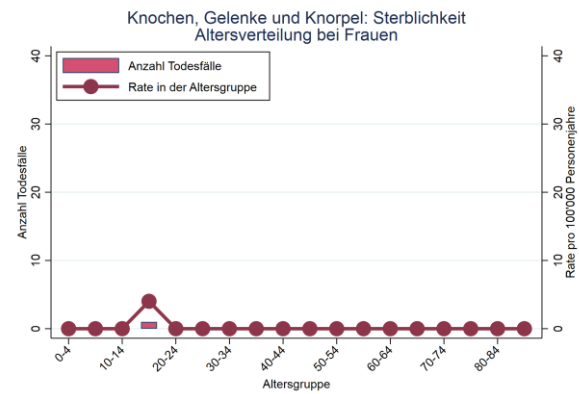
* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Knochen, Gelenke und Knorpel-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	9	1.5	(0.5-2.5)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	4			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

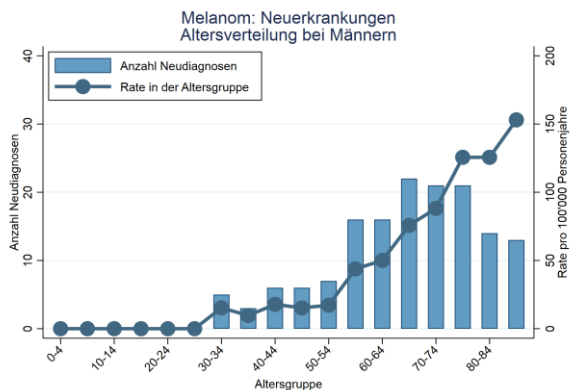
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Knochen, Gelenke und Knorpel-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	11.8	1.2
Mortalität Altersverteilung Knochen, Gelenke und Knorpel-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
Rate	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

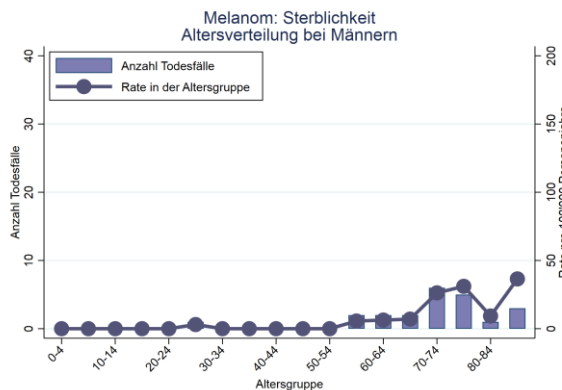
Knochen, Gelenke und Knorpel-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	6	0.7	(0.0-1.4)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	1			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Schwarzer Hautkrebs (Melanome)



Graubünden 2013-2017

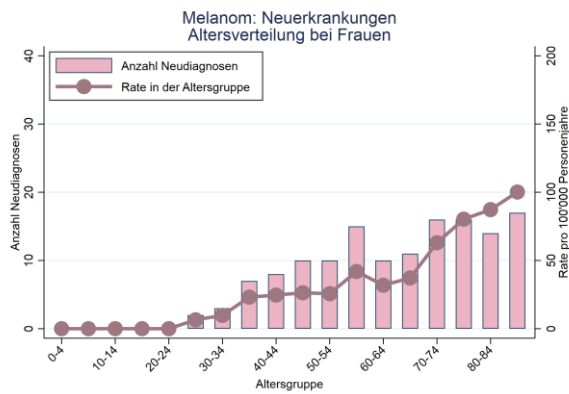


Graubünden 2012-2016

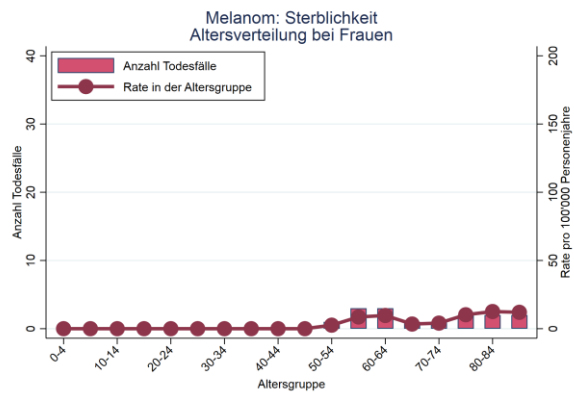
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Melanom-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	5	3	6	6	7	16	16	22	21	21	14	13	150
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	9.7	17.8	15.2	17.2	43.8	50.0	75.7	88.2	125.6	125.6	153.0	30.5
Mortalität Altersverteilung Melanom-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2	6	5	1	3	22
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.3	7.0	26.3	31.0	9.3	36.5	4.5

Melanom-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	150	21.4	(17.9-24.9)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	22	3.0	(1.7-4.3)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



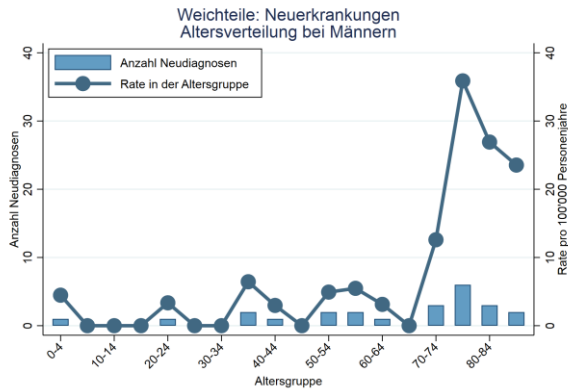
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Melanom-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	2	3	7	8	10	10	15	10	11	16	16	14	17	139
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.8	23.1	24.6	26.3	25.7	41.9	31.8	37.2	63.0	80.3	87.3	100.2	28.3
Mortalität Altersverteilung Melanom-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	2	2	2	15
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.6	9.7	3.4	4.1	10.2	12.6	12.0	3.1

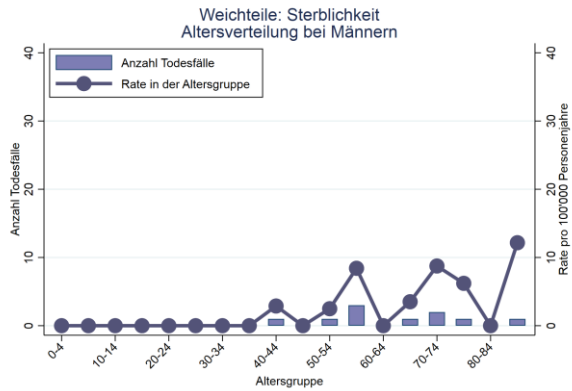
Melanom-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	139	19.1	(15.7-22.5)	24.0- 2.8-
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	15	1.9	(0.9-2.9)	2.5- 0.0-

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Weichteilkrebs



Graubünden 2013-2017

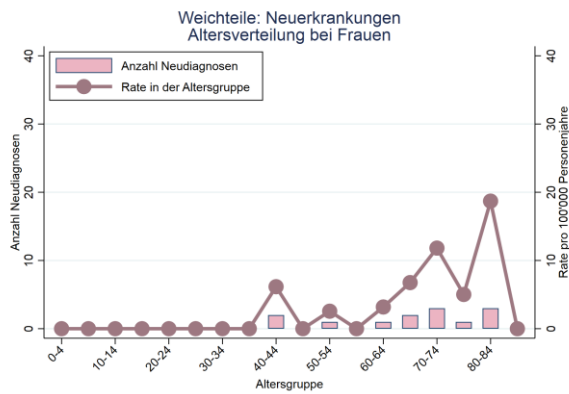


Graubünden 2012-2016

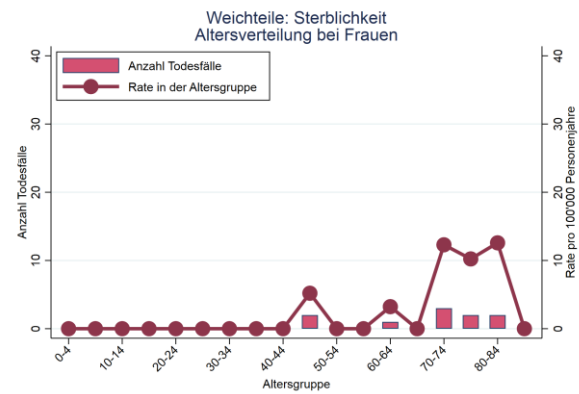
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Weichteile-Männer																			
Anzahl	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	2	1	0	3	6	3	2	24
Rate	4.5	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	6.4	3.0	0.0	4.9	5.5	3.1	0.0	12.6	35.9	26.9	23.5	4.9
Mortalität Altersverteilung Weichteile-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1	2	1	0	1	10
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.5	8.4	0.0	3.5	8.8	6.2	0.0	12.2	2.0

Weichteile-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	24	3.7	(2.1-5.3)	4.1-0.3
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	10	1.5	(0.6-2.5)	2.0-0.0

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



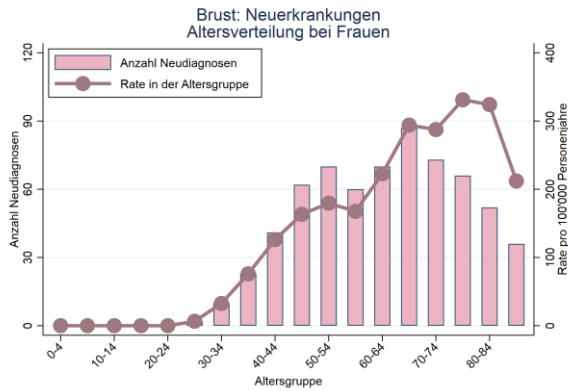
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Weichteile-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	3	1	3	0	13
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	2.6	0.0	3.2	6.8	11.8	5.0	18.7	0.0	2.6
Mortalität Altersverteilung Weichteile-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3	2	2	0	10
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	3.2	0.0	12.3	10.2	12.6	0.0	2.0

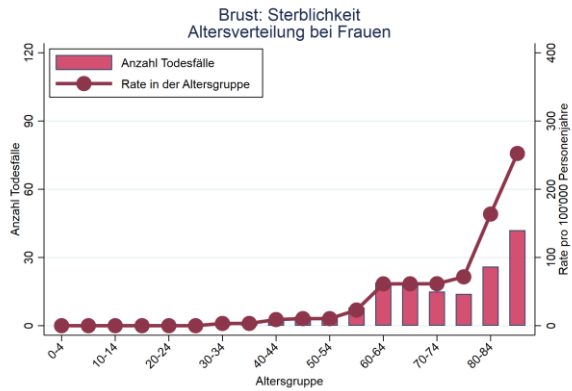
Weichteile-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	13	1.7 (0.7-2.7)	3.2-0.6	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	10	1.2 (0.4-2.0)	1.2-0.0	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Brustkrebs bei den Frauen



Graubünden 2013-2017



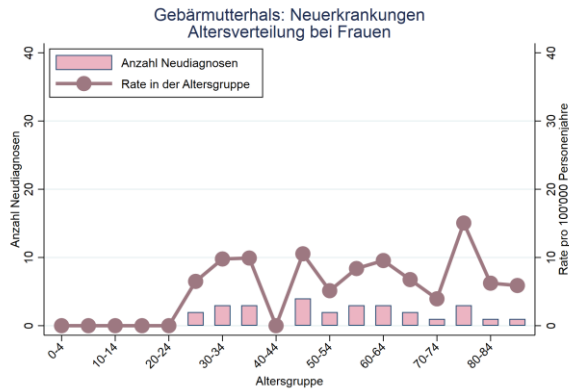
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Brust-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	2	10	23	41	62	70	60	70	87	73	66	52	36	652
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	32.6	76.0	126.2	163.3	179.6	167.6	222.8	294.0	287.5	331.1	324.1	212.1	132.6
Mortalität Altersverteilung Brust-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	8	19	18	15	14	26	42	155
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3	9.0	10.4	10.4	22.9	61.3	61.4	61.5	71.6	163.6	252.5	31.6

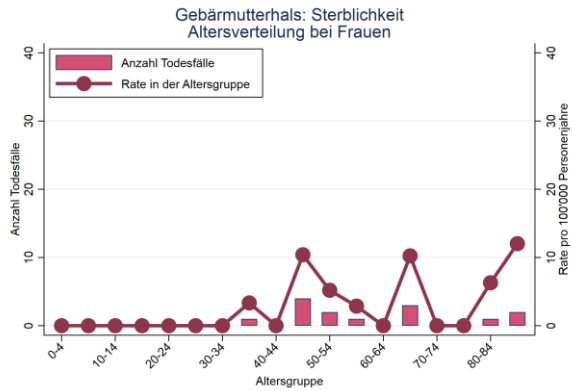
Brust-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	652	94.5	(86.8-102.1)	104.0 13.2
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	155	16.9	(14.0-19.8)	35.7 16.9

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Gebärmutterhalskrebs



Graubünden 2013-2017



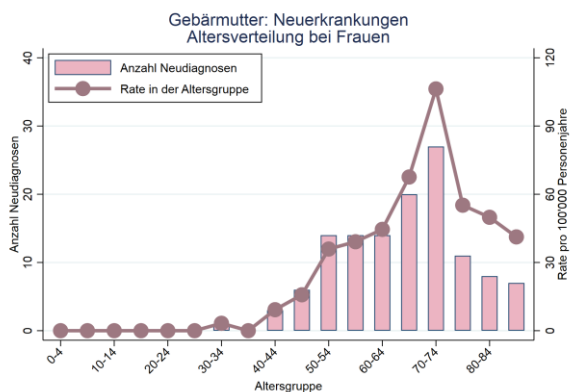
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gebärmutterhals-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	2	3	3	0	4	2	3	3	2	1	3	1	1	28
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.8	9.9	0.0	10.5	5.1	8.4	9.5	6.8	3.9	15.1	6.2	5.9	5.7
Mortalität Altersverteilung Gebärmutterhals-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	0	3	0	0	1	2	14
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	10.4	5.2	2.9	0.0	10.2	0.0	0.0	6.3	12.0	2.9

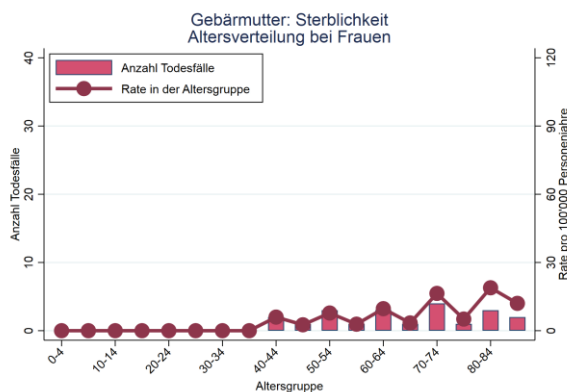
Gebärmutterhals-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	28	4.7	(2.9-6.5)	13.8 3.6
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	14	2.1	(0.9-3.2)	4.5 1.9

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Gebärmutterkrebs



Graubünden 2013-2017



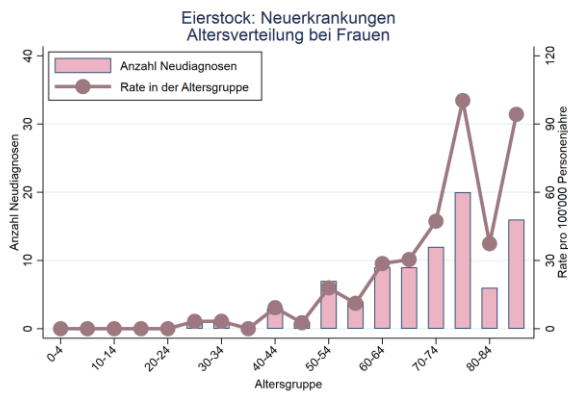
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gebärmutter-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	14	14	14	20	27	11	8	7	125
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	9.2	15.8	35.9	39.1	44.6	67.6	106.3	55.2	49.9	41.2	25.4
Mortalität Altersverteilung Gebärmutter-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	3	1	4	1	3	2	21
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.6	7.8	2.9	9.7	3.4	16.4	5.1	18.9	12.0	4.3

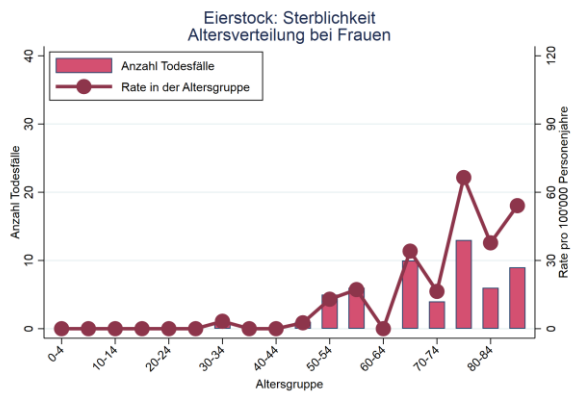
Gebärmutter-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	125	17.0	(13.9-20.1)	18.4 2.9
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	21	2.8	(1.5-4.1)	6.7 2.7

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Eierstockkrebs



Graubünden 2013-2017



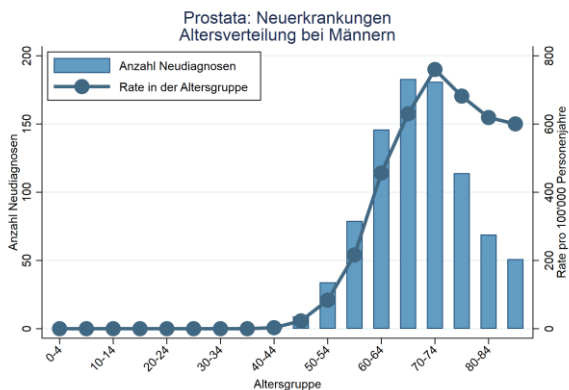
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Eierstock-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	7	4	9	9	12	20	6	16	89
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	0.0	9.2	2.6	18.0	11.2	28.6	30.4	47.3	100.3	37.4	94.3	18.1
Mortalität Altersverteilung Eierstock-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	6	0	10	4	13	6	9	55
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.6	13.0	17.2	0.0	34.1	16.4	66.5	37.8	54.1	11.2

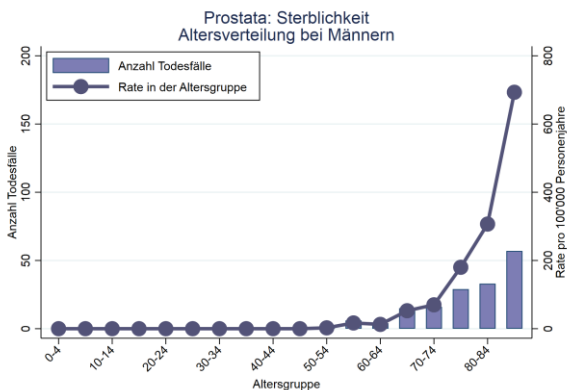
Eierstock-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	89	10.6	(8.2-13.0)	14.6 1.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	55	6.5	(4.6-8.3)	9.6 6.5

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Prostatakrebs



Graubünden 2013-2017



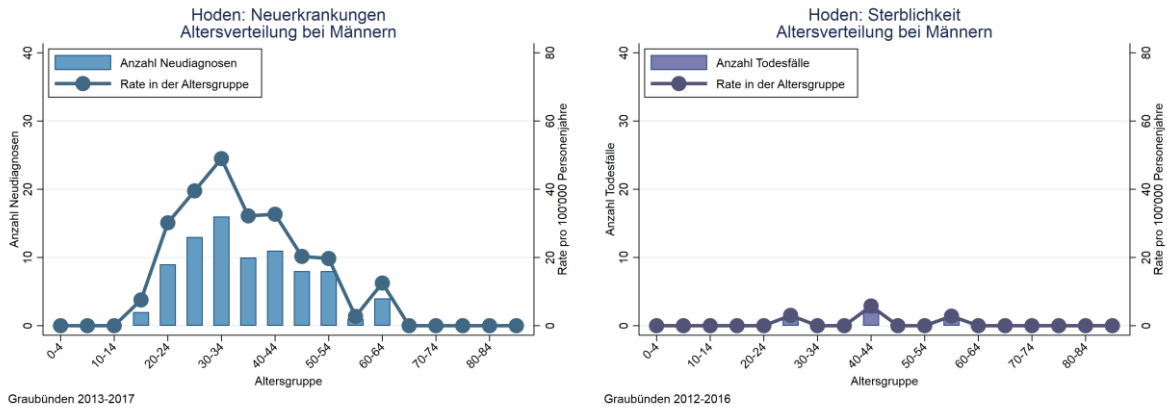
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Prostata-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	34	79	146	183	181	114	69	51	867
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	22.9	83.7	216.3	456.4	630.0	759.9	681.9	619.1	600.4	176.5
Mortalität Altersverteilung Prostata-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	4	15	16	29	33	57	161
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	16.8	12.6	52.7	70.0	180.1	306.7	693.2	32.9

Prostata-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	867	117.3	(109.4-125.2)	178.9 6.3
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	161	19.6	(16.6-22.7)	35.1 19.6

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Hodenkrebs



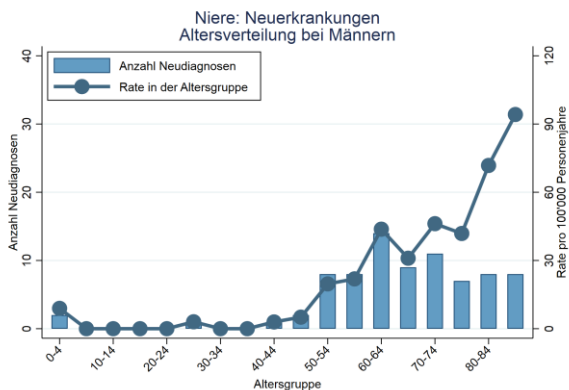
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Hoden-Männer																			
Anzahl	0	0	0	2	9	13	16	10	11	8	8	1	4	0	0	0	0	0	82
Rate	0.0	0.0	0.0	7.6	30.2	39.5	49.0	32.2	32.7	20.3	19.7	2.7	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
Mortalität Altersverteilung Hoden-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

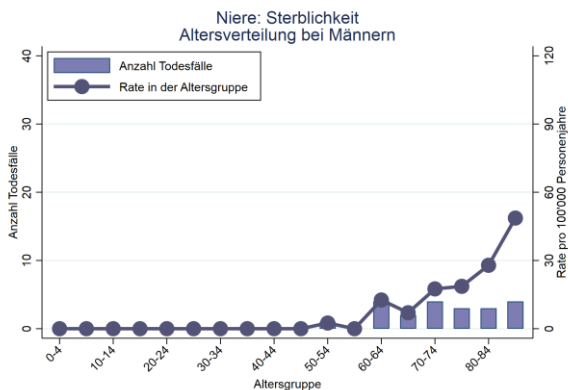
Hoden-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	82	17.0	(13.3-20.7)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	4			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Nierenkrebs



Graubünden 2013-2017

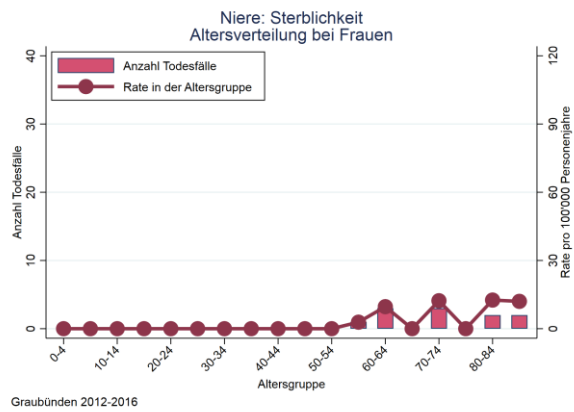
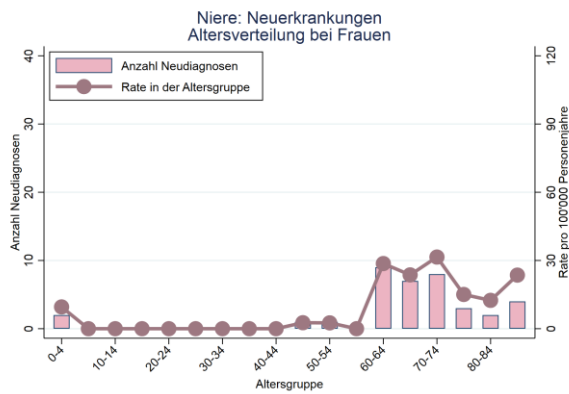


Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Niere-Männer																			
Anzahl	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	8	8	14	9	11	7	8	8	79
Rate	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	5.1	19.7	21.9	43.8	31.0	46.2	41.9	71.8	94.2	16.1
Mortalität Altersverteilung Niere-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	4	3	3	4	21
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	12.6	7.0	17.5	18.6	27.9	48.6	4.3

Niere-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	79	11.5	(8.8-14.1)	13.5 1.5
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	21	2.7	(1.6-3.9)	6.3 2.7

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

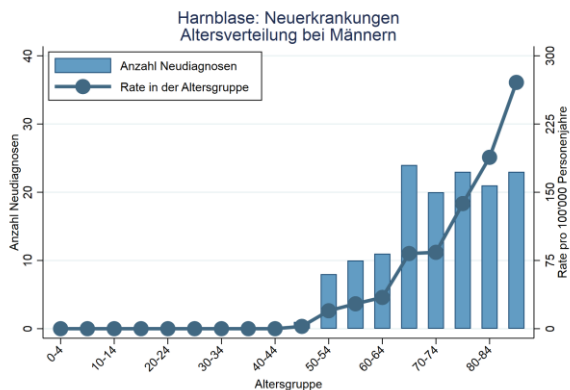


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Niere-Frauen																			
Anzahl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9	7	8	3	2	4	37
Rate	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	28.6	23.7	31.5	15.1	12.5	23.6	7.5
Mortalität Altersverteilung Niere-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	0	2	2	11
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.7	0.0	12.3	0.0	12.6	12.0	2.2

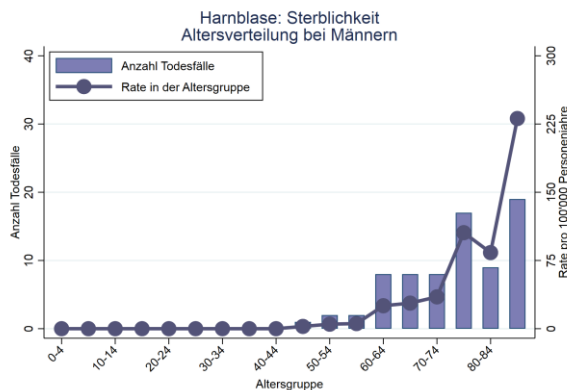
Niere-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	37	5.1	(3.3-7.0)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	11	1.3	(0.5-2.1)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Harnblasenkrebs



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Harnblase-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	11	24	20	23	21	23	141
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	19.7	27.4	34.4	82.6	84.0	137.6	188.4	270.8	28.7
Mortalität Altersverteilung Harnblase-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	8	8	17	9	19	74
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	5.6	25.2	28.1	35.0	105.6	83.7	231.1	15.1

Harnblase-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	141	18.1	(15.1-21.1)	23.8 3.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	74	9.6	(7.4-11.8)	14.1 6.8

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

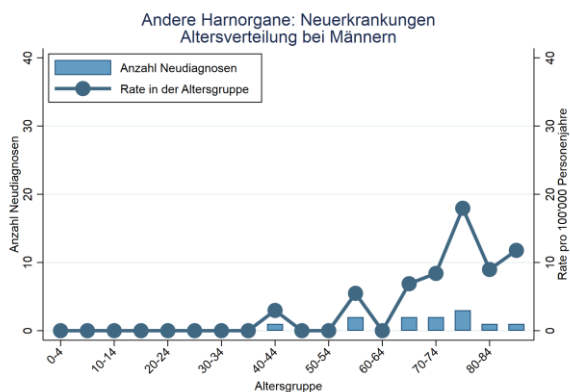


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Harnblase-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	3	9	8	8	11	48
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.6	15.9	10.1	35.4	40.1	49.9	64.8	9.8
Mortalität Altersverteilung Harnblase-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	4	5	4	4	24
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.6	0.0	6.5	10.2	16.4	25.6	25.2	24.0	4.9

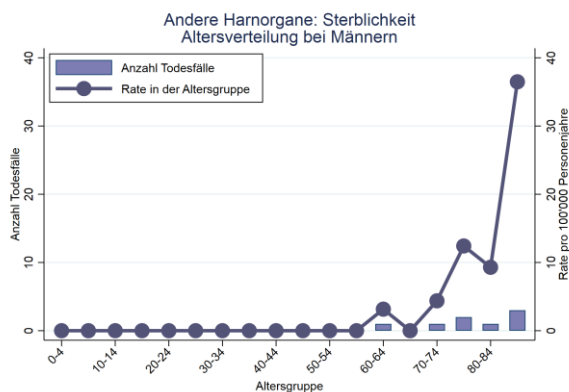
Harnblase-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	48	4.9 (3.4-6.4)	5.6-0.5	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	24	2.6 (1.5-3.7)	2.7-1.7	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Andere Harnorgane



Graubünden 2013-2017



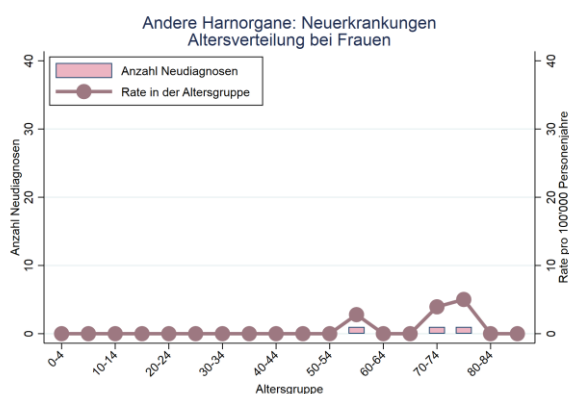
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Andere Harnorgane-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	3	1	1	12
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.5	0.0	6.9	8.4	17.9	9.0	11.8	2.4
Mortalität Altersverteilung Andere Harnorgane-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	8*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	4.4	12.4	9.3	36.5	1.6

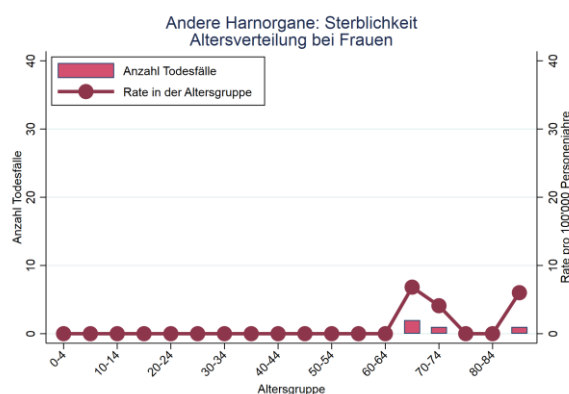
* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Andere Harnorgane-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	12	1.6	(0.7-2.6)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	8	1.0	(0.3-1.7)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

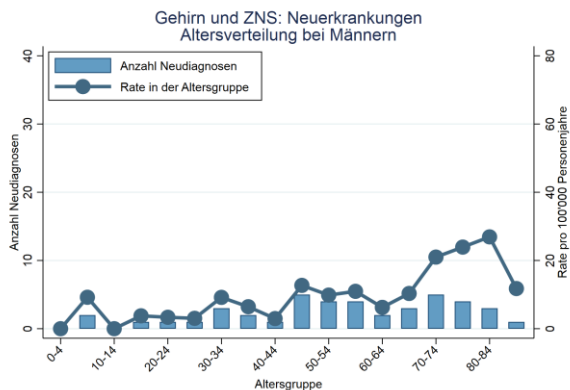
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Andere Harnorgane-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	3.9	5.0	0.0	0.0	0.6
Mortalität Altersverteilung Andere Harnorgane-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	4.1	0.0	0.0	6.0	0.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

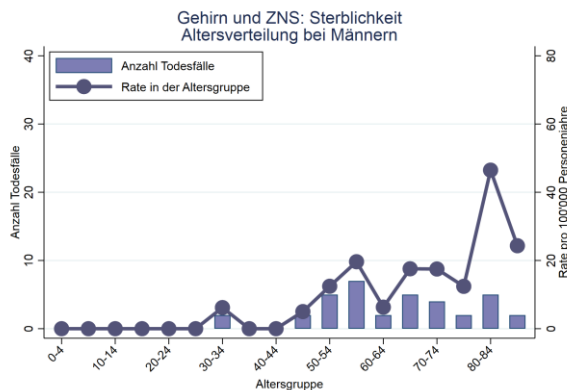
Andere Harnorgane-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	3			
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	4			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Gehirn und ZNS



Graubünden 2013-2017

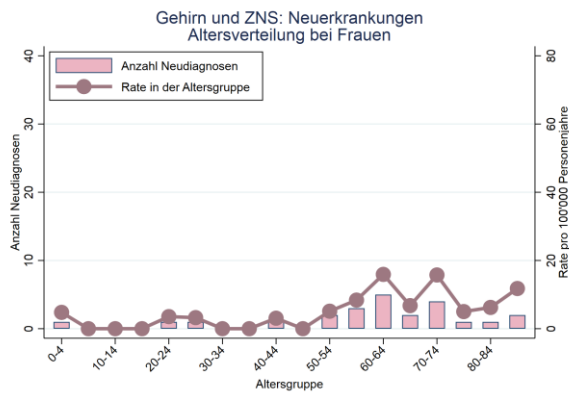


Graubünden 2012-2016

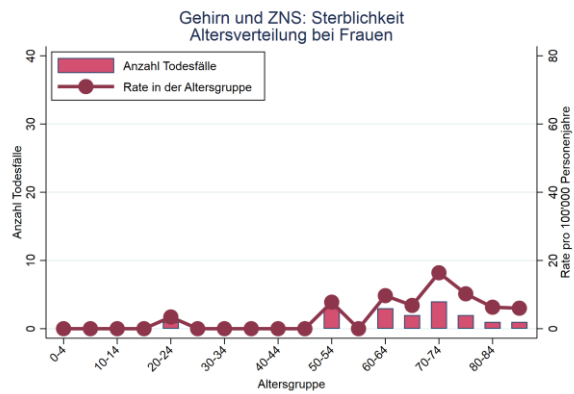
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gehirn und ZNS-Männer																			
Anzahl	0	2	0	1	1	1	3	2	1	5	4	4	2	3	5	4	3	1	42
Rate	0.0	9.2	0.0	3.8	3.4	3.0	9.2	6.4	3.0	12.7	9.9	11.0	6.3	10.3	21.0	23.9	26.9	11.8	8.6
Mortalität Altersverteilung Gehirn und ZNS-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5	7	2	5	4	2	5	2	36
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	5.0	12.4	19.6	6.3	17.6	17.5	12.4	46.5	24.3	7.4

Gehirn und ZNS-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	42	7.1 (4.9-9.4)		10.3 0.2
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	36	5.3 (3.6-7.1)		8.0 4.6

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



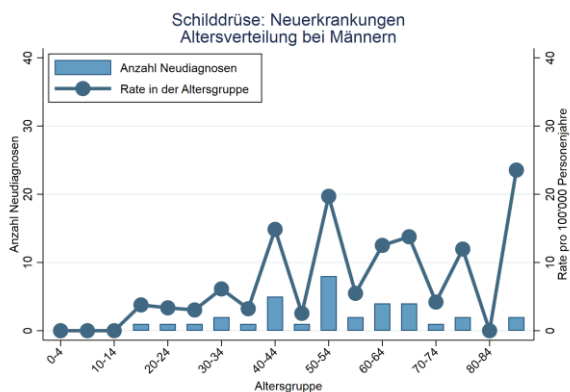
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gehirn und ZNS-Frauen																			
Anzahl	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	3	5	2	4	1	1	2	24
Rate	4.8	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	0.0	0.0	3.1	0.0	5.1	8.4	15.9	6.8	15.8	5.0	6.2	11.8	4.9
Mortalität Altersverteilung Gehirn und ZNS-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	2	4	2	1	1	17
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	9.7	6.8	16.4	10.2	6.3	6.0	3.5

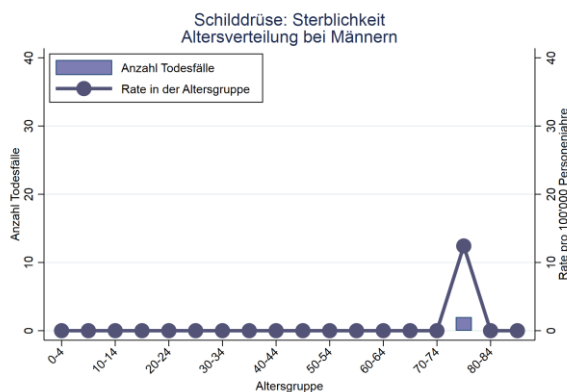
Gehirn und ZNS-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	24	3.8	(2.1-5.4)	7.5- 0.0-
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	17	2.4	(1.2-3.5)	4.9- 2.4-

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Schilddrüsenkrebs



Graubünden 2013-2017



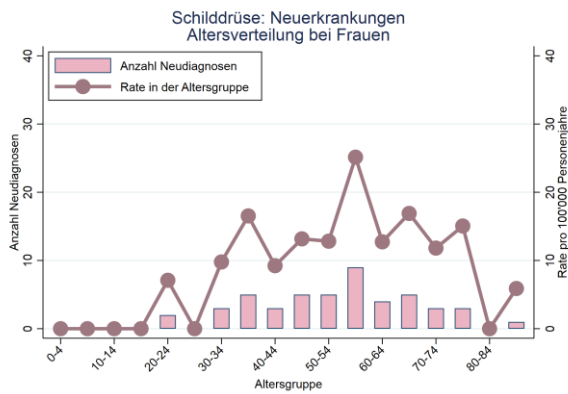
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Schilddrüse-Männer																			
Anzahl	0	0	0	1	1	1	2	1	5	1	8	2	4	4	1	2	0	2	35
Rate	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	3.0	6.1	3.2	14.9	2.5	19.7	5.5	12.5	13.8	4.2	12.0	0.0	23.5	7.1
Mortalität Altersverteilung Schilddrüse-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.4

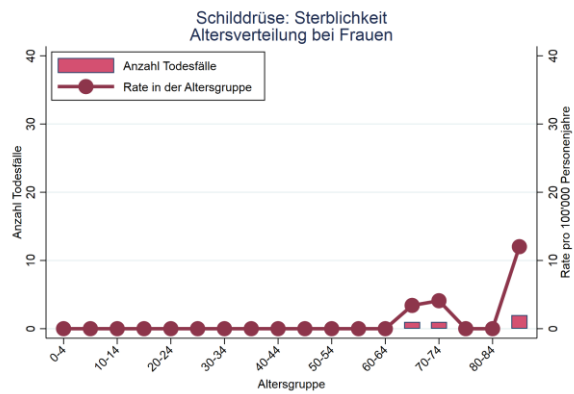
* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Schilddrüse-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	35	6.1	(4.0-8.1)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	2			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

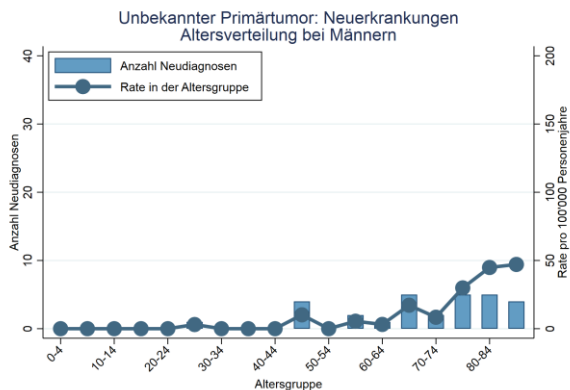
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Schilddrüse-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	2	0	3	5	3	5	5	9	4	5	3	3	0	1	48
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	9.8	16.5	9.2	13.2	12.8	25.1	12.7	16.9	11.8	15.1	0.0	5.9	9.8
Mortalität Altersverteilung Schilddrüse-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.1	0.0	0.0	12.0	0.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

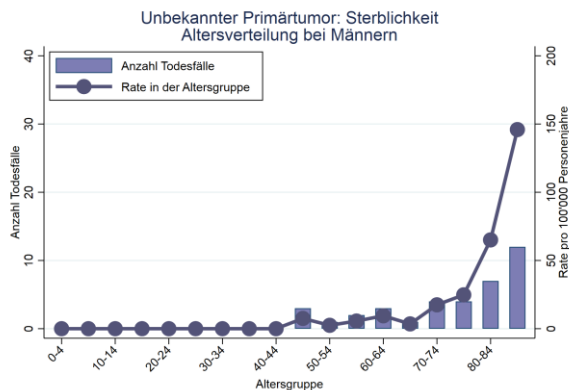
Schilddrüse-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	48	8.3	(5.9-10.8)	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	4			

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Unbekannter Primärtumor



Graubünden 2013-2017

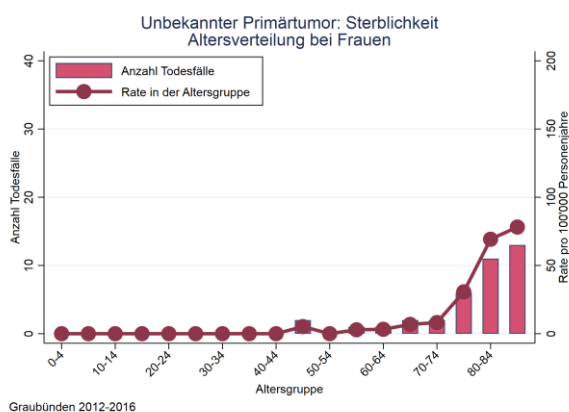
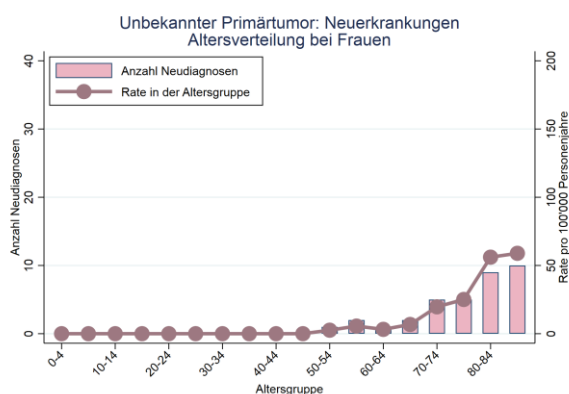


Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Unbekannter Primärtumor-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	2	1	5	2	5	5	4	29
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	5.5	3.1	17.2	8.4	29.9	44.9	47.1	5.9
Mortalität Altersverteilung Unbekannter Primärtumor-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	1	4	4	7	12	37
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.5	5.6	9.5	3.5	17.5	24.8	65.1	145.9	7.6

Unbekannter Primärtumor-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	29	3.9	(2.4-5.3)	10.7 - 0.2
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	37	4.8	(3.2-6.4)	7.7 - 2.3

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

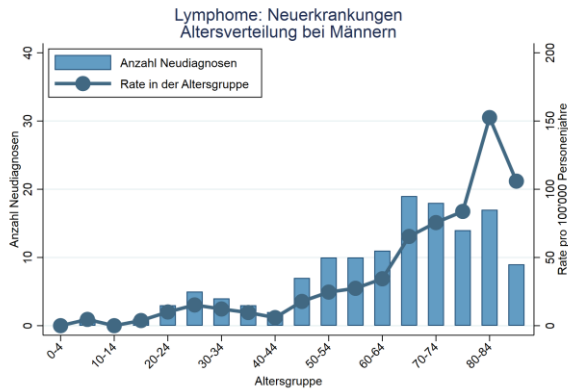


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Unbekannter Primärtumor-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	5	5	9	10	35
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.6	3.2	6.8	19.7	25.1	56.1	58.9	7.1
Mortalität Altersverteilung Unbekannter Primärtumor-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	2	6	11	13	38
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	2.9	3.2	6.8	8.2	30.7	69.2	78.1	7.8

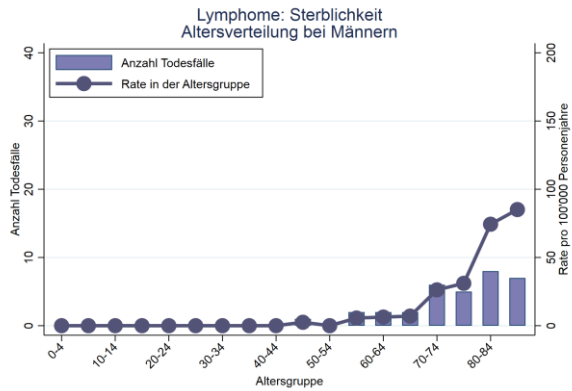
Unbekannter Primärtumor-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	35	3.2 (2.0-4.3)	5.4 0.0	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	38	3.3 (2.2-4.5)	7.7 2.3	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Lymphome



Graubünden 2013-2017

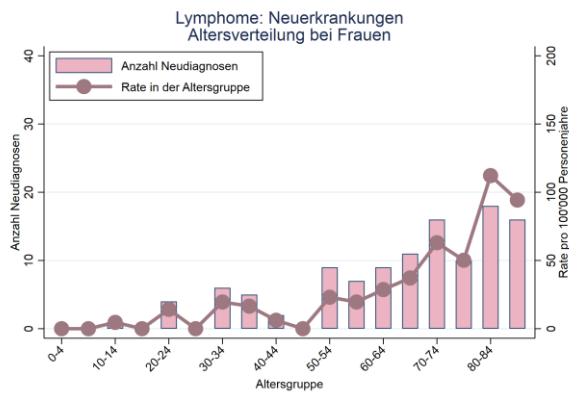


Graubünden 2012-2016

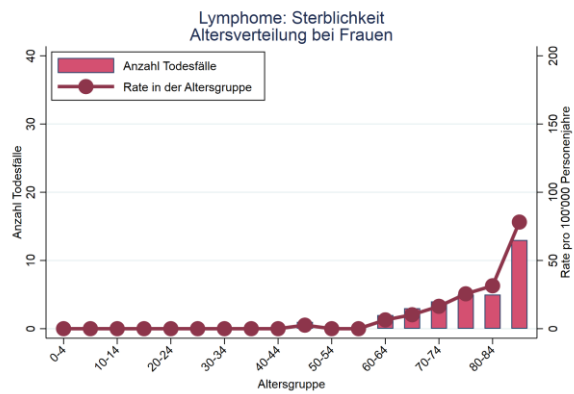
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Lymphome-Männer																			
Anzahl	0	1	0	1	3	5	4	3	2	7	10	10	11	19	18	14	17	9	134
Rate	0.0	4.6	0.0	3.8	10.1	15.2	12.2	9.7	5.9	17.8	24.6	27.4	34.4	65.4	75.6	83.7	152.5	106.0	27.3
Mortalität Altersverteilung Lymphome-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	6	5	8	7	33
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	5.6	6.3	7.0	26.3	31.0	74.4	85.1	6.8

Lymphome-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	134	19.8	(16.3-23.3)	19.8 2.2
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	33	4.1	(2.7-5.5)	10.0 4.1

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



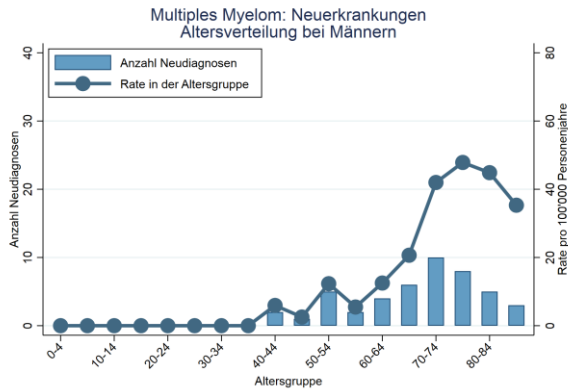
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Lymphome-Frauen																			
Anzahl	0	0	1	0	4	0	6	5	2	0	9	7	9	11	16	10	18	16	114
Rate	0.0	0.0	4.6	0.0	14.2	0.0	19.6	16.5	6.2	0.0	23.1	19.6	28.6	37.2	63.0	50.2	112.2	94.3	23.2
Mortalität Altersverteilung Lymphome-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	4	5	5	13	33
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	6.5	10.2	16.4	25.6	31.5	78.1	6.7

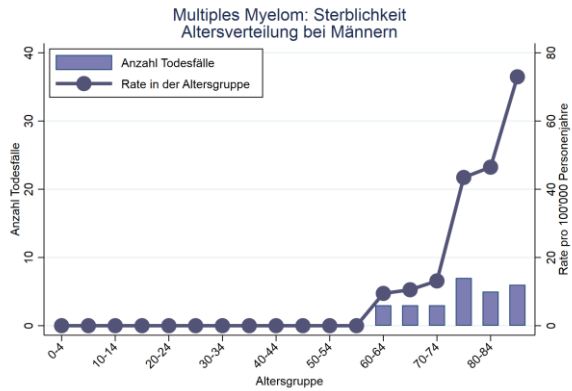
Lymphome-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	114	14.9	(11.9-18.0)	14.9- 1.2-
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	33	3.0	(1.9-4.1)	4.8- 2.9-

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Multiples Myelom



Graubünden 2013-2017

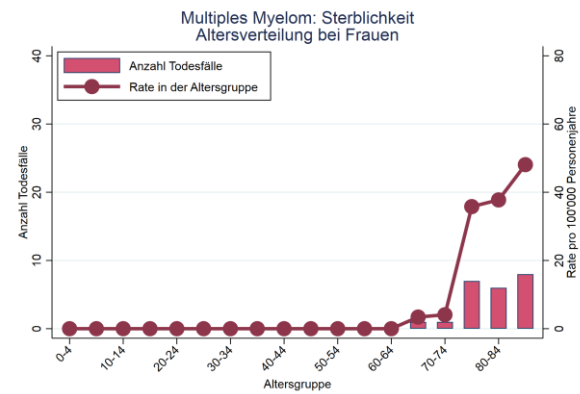
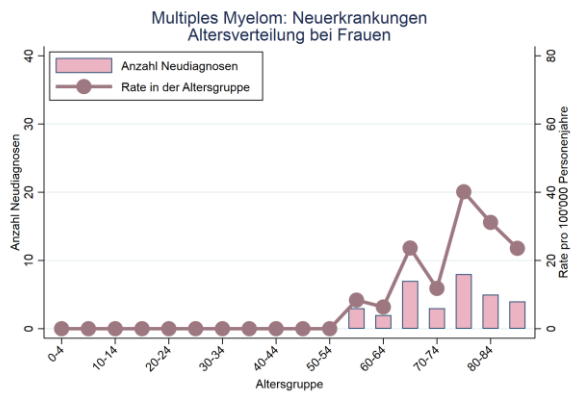


Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Multiples Myelom-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	2	4	6	10	8	5	3	46
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.5	12.3	5.5	12.5	20.7	42.0	47.9	44.9	35.3	9.4
Mortalität Altersverteilung Multiples Myelom-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	5	6	6	27
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.5	13.1	43.5	46.5	73.0	5.5

Multiples Myelom-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	46	6.3 (4.4-8.1)		
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	27	3.4 (2.1-4.6)		



*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017

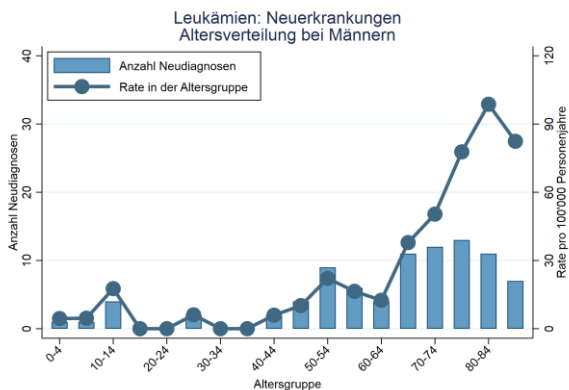
Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Multiples Myelom-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	3	8	5	4	32
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	6.4	23.7	11.8	40.1	31.2	23.6	6.5
Mortalität Altersverteilung Multiples Myelom-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	6	8	23
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.1	35.8	37.8	48.1	4.7

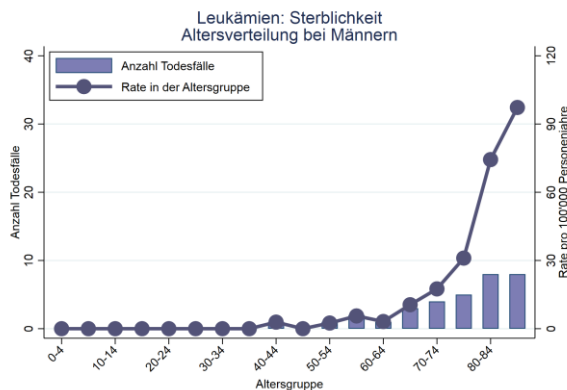
Multiples Myelom-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	32	3.5	(2.2-4.7)	4.5-  0.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	23	1.8	(1.1-2.6)	4.3-  1.8

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Leukämien



Graubünden 2013-2017

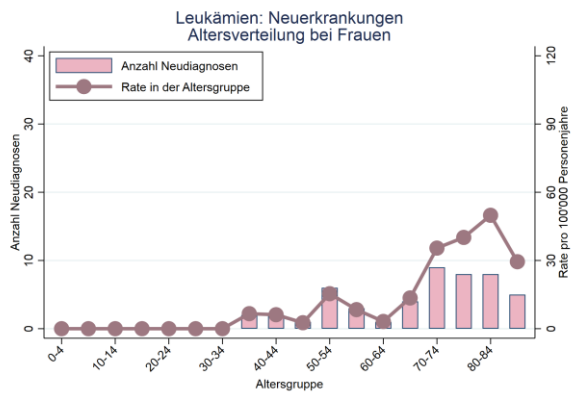


Graubünden 2012-2016

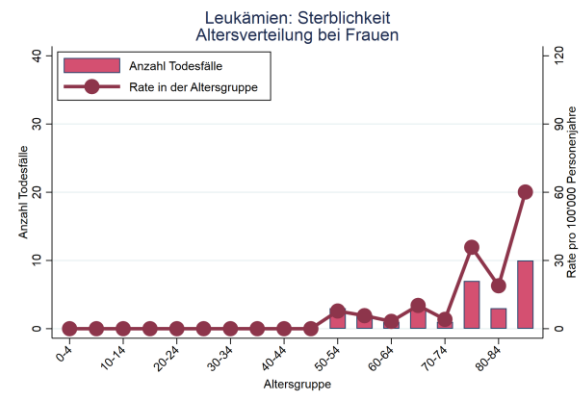
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Leukämien-Männer																			
Anzahl	1	1	4	0	0	2	0	0	2	4	9	6	4	11	12	13	11	7	87
Rate	4.5	4.6	17.6	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	5.9	10.2	22.2	16.4	12.5	37.9	50.4	77.8	98.7	82.4	17.7
Mortalität Altersverteilung Leukämien-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	4	5	8	8	33
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.5	5.6	3.2	10.5	17.5	31.0	74.4	97.3	6.8

Leukämien-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	87	13.0	(10.1-15.9)	16.2 1.0
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	33	4.2	(2.7-5.6)	11.5 4.2

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017



Graubünden 2012-2016

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Leukämien-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	6	3	1	4	9	8	8	5	49
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.2	2.6	15.4	8.4	3.2	13.5	35.4	40.1	49.9	29.5	10.0
Mortalität Altersverteilung Leukämien-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	1	7	3	10	30
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	5.7	3.2	10.2	4.1	35.8	18.9	60.1	6.1

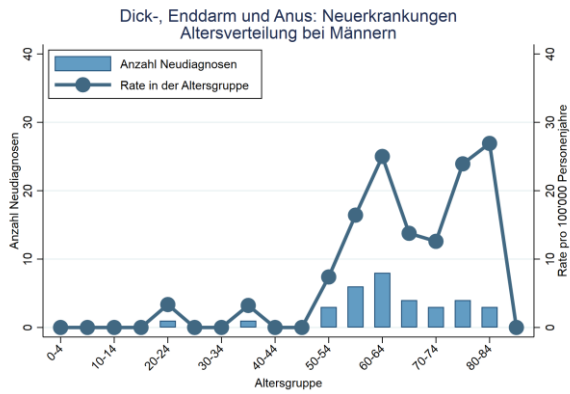
Leukämien-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	49	6.0 (4.2-7.8)	10.7-0.8	
Mortalität (2012-2016)				
Graubünden	30	3.1 (1.9-4.3)	7.1-3.1	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

KARZINOMA IN SITU (PRÄKANZERSEN)



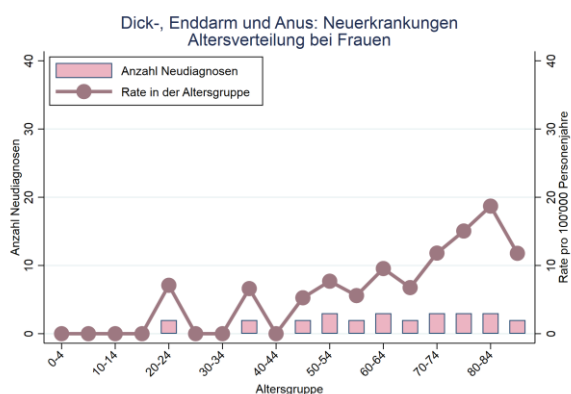
Dickdarm, Enddarm und Anus



Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Dick-, Enddarm und Anus-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	6	8	4	3	4	3	0	33
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	7.4	16.4	25.0	13.8	12.6	23.9	26.9	0.0	6.7

Dick-, Enddarm und Anus-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	33	4.9	(3.2-6.6)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">4.9-</div> <div style="margin-right: 10px;">0.0-</div> </div>
<p>*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall</p>				

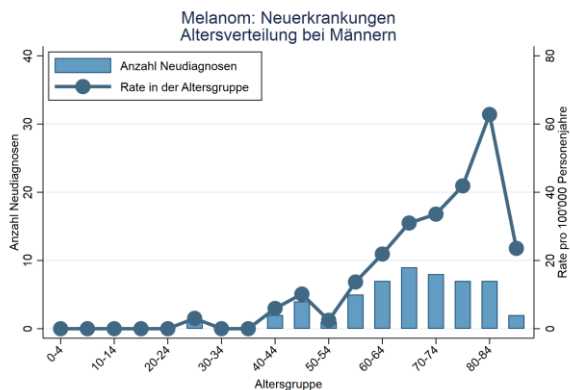


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Dick-, Enddarm und Anus-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	3	2	3	2	3	3	3	2	27
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	6.6	0.0	5.3	7.7	5.6	9.5	6.8	11.8	15.1	18.7	11.8	5.5

Dick-, Enddarm und Anus-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	27	3.9 (2.3-5.5)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Melanoma in Situ

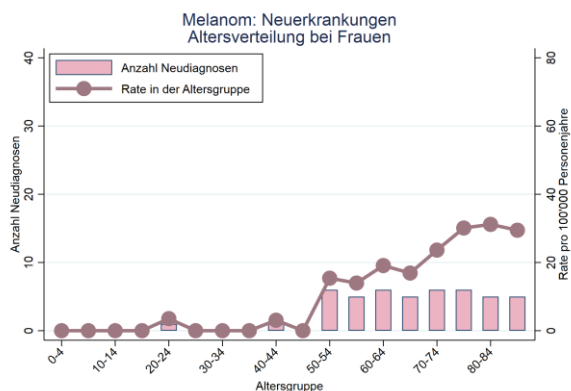


Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Melanom-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	1	5	7	9	8	7	7	2	53
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.9	10.2	2.5	13.7	21.9	31.0	33.6	41.9	62.8	23.5	10.8

Melanom-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	53	7.4 (5.3-9.4)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

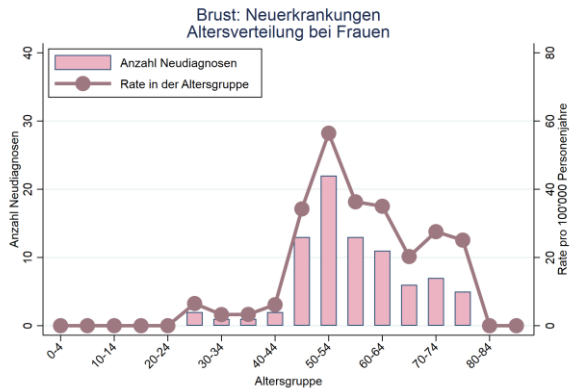


Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Melanom-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6	5	6	5	6	6	5	5	46
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	15.4	14.0	19.1	16.9	23.6	30.1	31.2	29.5	9.4

Melanom-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	46	5.9	(4.1-7.8)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">7.5</div> </div> <div style="margin-top: 5px;">0.3</div>

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Brust bei den Frauen



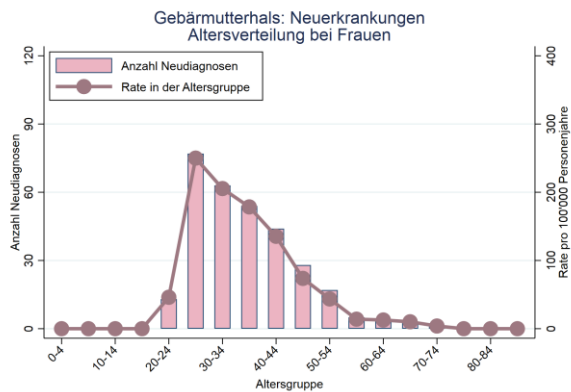
Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Brust-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	2	1	1	2	13	22	13	11	6	7	5	0	0	83
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.3	3.3	6.2	34.2	56.4	36.3	35.0	20.3	27.6	25.1	0.0	0.0	16.9

Brust-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	83	13.8	(10.8-16.8)	<div style="display: flex; align-items: center;"> 13.8 </div>

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Gebärmutterhals



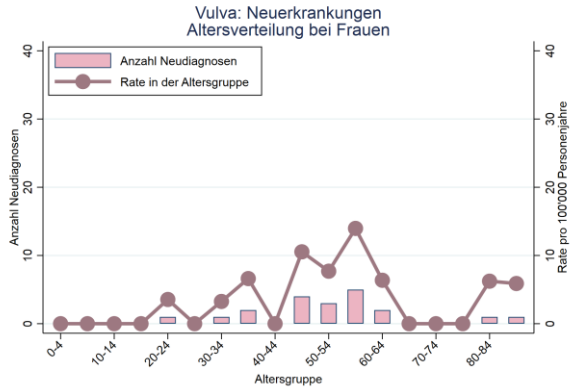
Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Gebärmutterhals-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	13	77	63	54	44	28	17	5	4	3	1	0	0	0	309
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	250.1	205.4	178.5	135.4	73.8	43.6	14.0	12.7	10.1	3.9	0.0	0.0	0.0	62.8

Gebärmutterhals-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	309	67.3	(59.8-74.8)	67.3 2.2

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Vulva



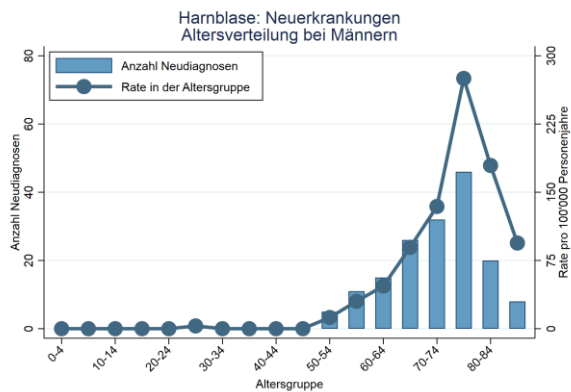
Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Vulva-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4	3	5	2	0	0	0	1	1	20
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.3	6.6	0.0	10.5	7.7	14.0	6.4	0.0	0.0	0.0	6.2	5.9	4.1

Vulva-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	20	3.5	(1.9-5.1)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Harnblase

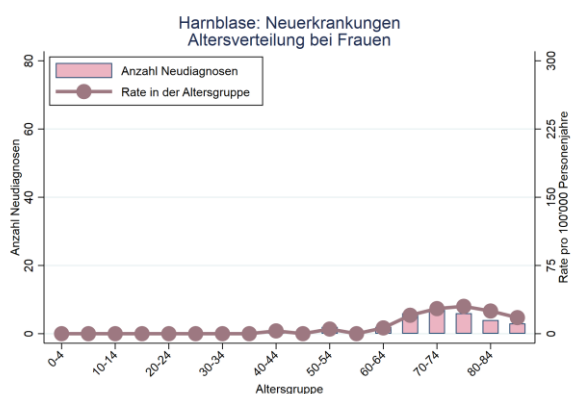


Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Harnblase-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	11	15	26	32	46	20	8	164
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	30.1	46.9	89.5	134.4	275.2	179.5	94.2	33.4

Harnblase-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	164	21.1	(17.8-24.3)	<div style="display: flex; align-items: center;"> 21.1 </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> 4.4 </div>

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Harnblase-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	6	7	6	4	3	31
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.1	0.0	6.4	20.3	27.6	30.1	24.9	17.7	6.3

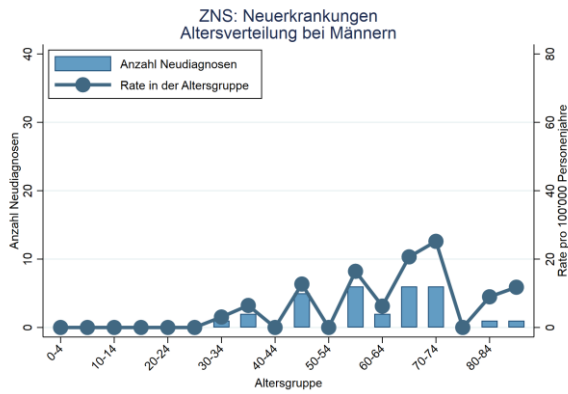
Harnblase-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	31	3.6	(2.2-4.9)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">5.7</div> </div> <div style="margin-top: 5px;">0.7</div>

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

GUTARTIGE NEUBILDUNGEN



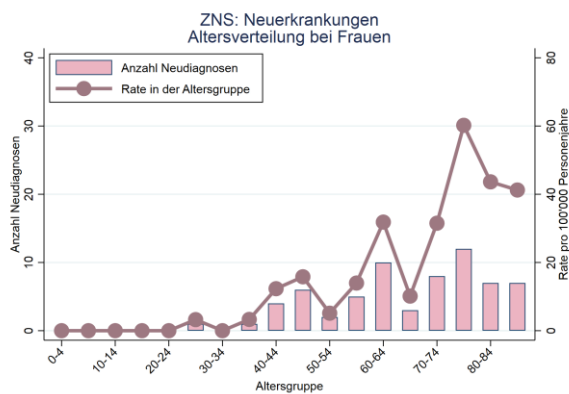
Gehirn und andere Teile des zentralen Nervensystems



Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung ZNS-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5	0	6	2	6	6	0	1	1	30
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.4	0.0	12.7	0.0	16.4	6.3	20.7	25.2	0.0	9.0	11.8	6.1

ZNS-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	30	4.6	(2.9-6.3)	
<p>*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall</p>				



Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung ZNS-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	2	5	10	3	8	12	7	7	66
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.3	12.3	15.8	5.1	14.0	31.8	10.1	31.5	60.2	43.6	41.2	13.4

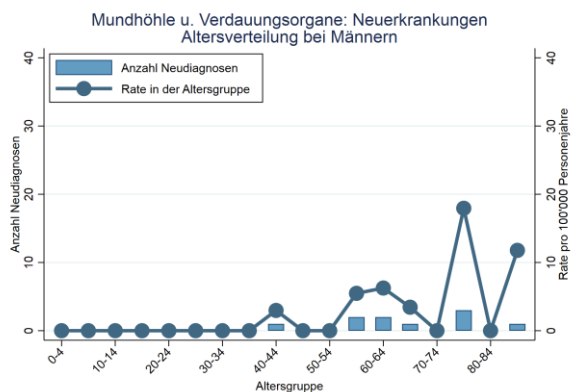
ZNS-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	66	8.6	(6.4-10.8)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

NEUBILDUNGEN UNSICHEREN UND UNBEKANNTEN VERHALTENS



Mundhöhle und Verdauungsorgane

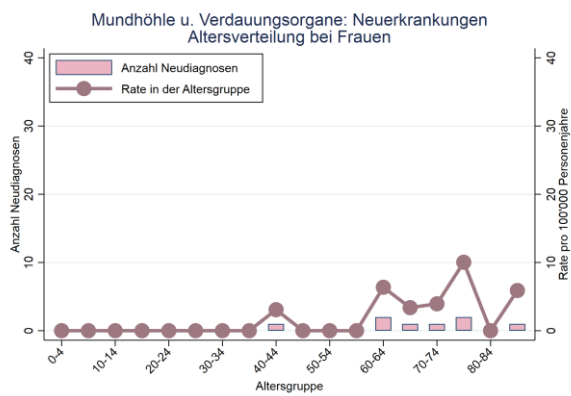


Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Mundhöhle u. Verdauungsorgane-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	3	0	1	10
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.5	6.3	3.4	0.0	17.9	0.0	11.8	2.0

Mundhöhle u. Verdauungsorgane- Inzidenz (2013-2017)	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Graubünden	10	1.5	(0.5-2.4)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



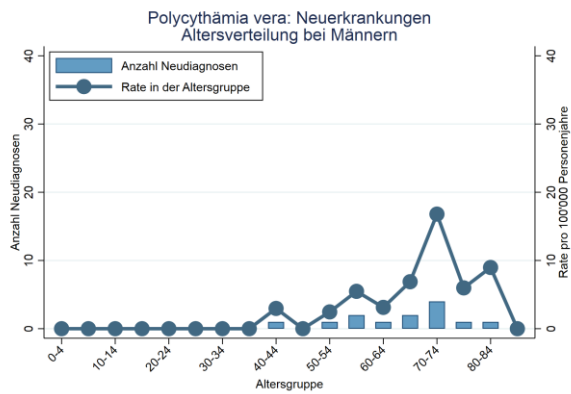
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Mundhöhle u. Verdauungsorgane-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0	1	8*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	6.4	3.4	3.9	10.0	0.0	5.9	1.6

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Mundhöhle u. Verdauungsorgane-Inzidenz (2013-2017)	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Graubünden	8	1.0	(0.3-1.8)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Polycythämia vera

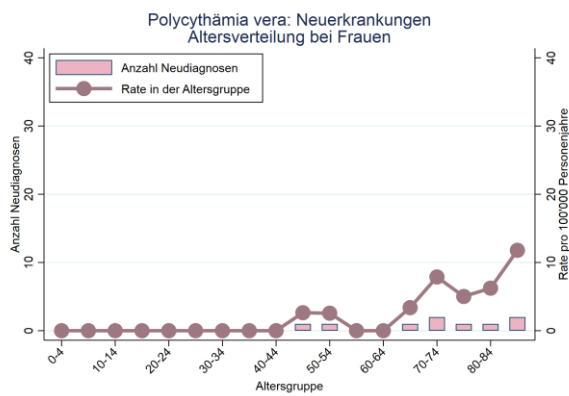


Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Polycythämia vera-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	4	1	1	0	13
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.5	5.5	3.1	6.9	16.8	6.0	9.0	0.0	2.6

Polycythämia vera-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	13	1.9 (0.8-2.9)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



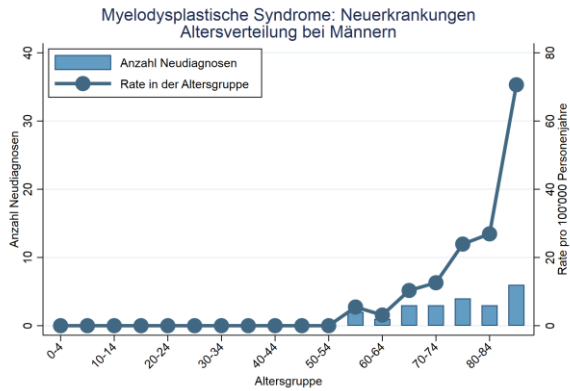
Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Polycythämia vera-Frauen																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	1	2	9*
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	3.4	7.9	5.0	6.2	11.8	1.8

* Die Anzahl der Fälle ist unter 10 und die Raten nur begrenzt aussagekräftig.

Polycythämia vera-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	9	1.0	(0.3-1.7)	

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

Myelodysplastische Syndrome

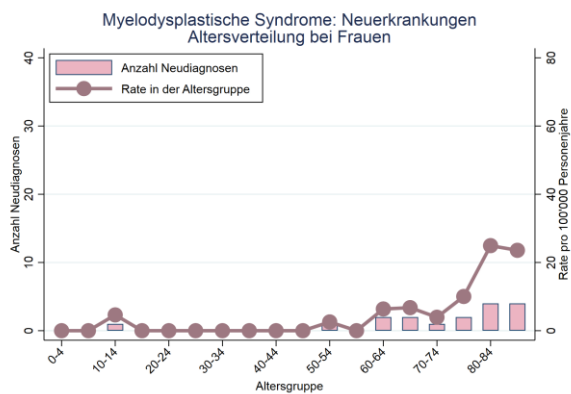


Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Myelodysplastische Syndrome-Männer																			
Anzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	4	3	6	22
Rate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.1	10.3	12.6	23.9	26.9	70.6	4.5

Myelodysplastische Syndrome-Männer	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980 in 5-jahres Perioden
	Anzahl	Rate	95% CI	
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	22	2.7 (1.6-3.9)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall



Graubünden 2013-2017

Altersgruppe	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Total
Inzidenz Altersverteilung Myelodysplastische Syndrome-Frauen																			
Anzahl	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	4	4	17
Rate	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.4	6.8	3.9	10.0	24.9	23.6	3.5

Myelodysplastische Syndrome-Frauen	Aktuelle Periode*			Trend seit 1980
	Anzahl	Rate	95% CI	in 5-jahres Perioden
Inzidenz (2013-2017)				
Graubünden	17	1.9 (0.8-2.9)		

*die jeweils gültige Periode ist in der Unterkategorie angegeben, die Anzahlen gelten jeweils für die Gesamtperiode, bei weniger als 5 Fällen pro Periode wurden keine Raten berechnet, die Raten für Inzidenz und Mortalität sind altersstandardisiert (Europastandard) pro 100'000 Einwohner, CI=Konfidenzintervall

AUSGEWÄHLTE WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN DES KREBSREGISTERS

Lungenkrebs und der Einfluss des Tabakkonsums der jungen Schweizer Bevölkerung: Alarmierende Ergebnisse

(Publiziert in Swiss Medical Weekly. 30 December 2018. Doi:10.441/smw.2018.14708)

Pressemitteilung zum Originalartikel:

In der Region St.Gallen-Appenzell erkrankt jeden zweiten Tag ein Mann an Lungenkrebs, jeden dritten Tag stirbt ein Mann an dessen Folgen. Bei den Frauen erkranken jährlich 131 Menschen und 69 sterben an den Folgen von Lungenkrebs. Um die geschlechtsspezifischen Unterschiede bei der Häufigkeit von Lungenkrebs sowie den Einfluss des Tabakkonsums zu klären, hat das Krebsregister St.Gallen-Appenzell-FL der Krebsliga Ostschweiz im 2018 eine Studie durchgeführt (<https://smw.ch/en/article/doi/smw.2018.14708/>). Das Ergebnis ist alarmierend: Die Lungenkrebs-Inzidenzrate bei den jungen Frauen ist steigend.

Die Studie untersuchte den Trend der Anzahl Neuerkrankungen an Lungenkrebs bei jungen Erwachsenen in der Schweiz nach Geschlecht zwischen 1990 und 2014. Als Grundlage wurden die Daten zu Lungenkrebs 1990 bis 2014 vom Schweizerischen Nationalen Institut für Krebs Epidemiologie und Registrierung (NICER) sowie die Daten zum Tabakkonsum vom Bundesamt für Statistik "Swiss Health Surveys" verwendet.

Die Studie belegt eine sinkende Lungenkrebs-Inzidenzrate bei Schweizer Männern (von über 80/100'000 Einwohnern im Jahr 1991 auf knapp über 40/100'000 im Jahr 2014 bei Männern im Alter von 50-54 Jahren), jedoch eine steigende Erkrankungsrate bei den Frauen in der gleichen Altersgruppe (von 25/100'000 auf etwas weniger als 40/100'000). Aufgrund dieser Ergebnisse ist es dringend nötig, Präventionsstrategien umzusetzen, die auf die Tabakentwöhnung und Prävention vor allem von jungen Frauen abzielen. Aber auch bei den jungen Männern sind intensive Präventionsmassnahmen weiterhin unverzichtbar. Der Anteil rauchender Männer war in allen Altersgruppen höher als bei den Frauen. Bei den Mitte der 1950er- und Mitte der 1960er-Jahre geborenen Männern war der Anteil der Rauchenden bei den jüngeren höher, als bei den älteren Männern. Bei den Frauen zeigte sich dies analog bei jenen, die Mitte der 1960er-Jahre geboren wurden.

Risikofaktoren und Prävention

Rauchen und Passivrauchen sind weltweit die primären Ursachen von Lungenkrebs. Laut dem Landesprofil der Weltgesundheitsorganisation WHO rauchten in der Schweiz im Jahr 2015 bei den über 15-Jährigen 42.1 % der Frauen und 52.4 % der Männer (https://www.who.int/tobacco/surveillance/policy/country_profile/che.pdf). Als weitere Risikofaktoren für Lungenkrebs gelten Radonexposition, berufliche Exposition gegenüber polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Asbest, Kieselsäure, Luftverschmutzung durch Feinstaub (< PM10), Auspuffgase von Dieselmotoren, häusliche Verbrennung von

festen Brennstoffen, Röntgen- und Gammastrahlen sowie die Exposition gegenüber Plutoniumstrahlung.

Es ist nie zu spät, mit dem Rauchen aufzuhören.

Ausschlaggebend dafür, ob sich ein Lungenkarzinom entwickelt, ist sowohl die Zahl der täglich gerauchten Zigaretten als auch die der Raucher-Jahre. Die Zielgruppe für Präventions-Kampagnen sollte damit in erster Linie Jugendliche sein (Schülerinnen und Schüler in der Sekundarschule oder im Gymnasium).

Bei Krebs ist die Heilungschance umso grösser, je eher ein Tumor entdeckt wird. Wäre dies in einem früheren Stadium möglich, könnten bis zu 70 % der Patienten fünf Jahre und mehr überleben. Die Daten des Krebsregisters St.Gallen-Appenzell-FL haben gezeigt, dass Frauen im Vergleich zu Männern eine bessere 5-Jahres-Überlebenschance besitzen. Diese liegt in den Kantonen St. Gallen und Appenzell bei den Frühstadien (Stadium I-II) bei bis zu 100%.

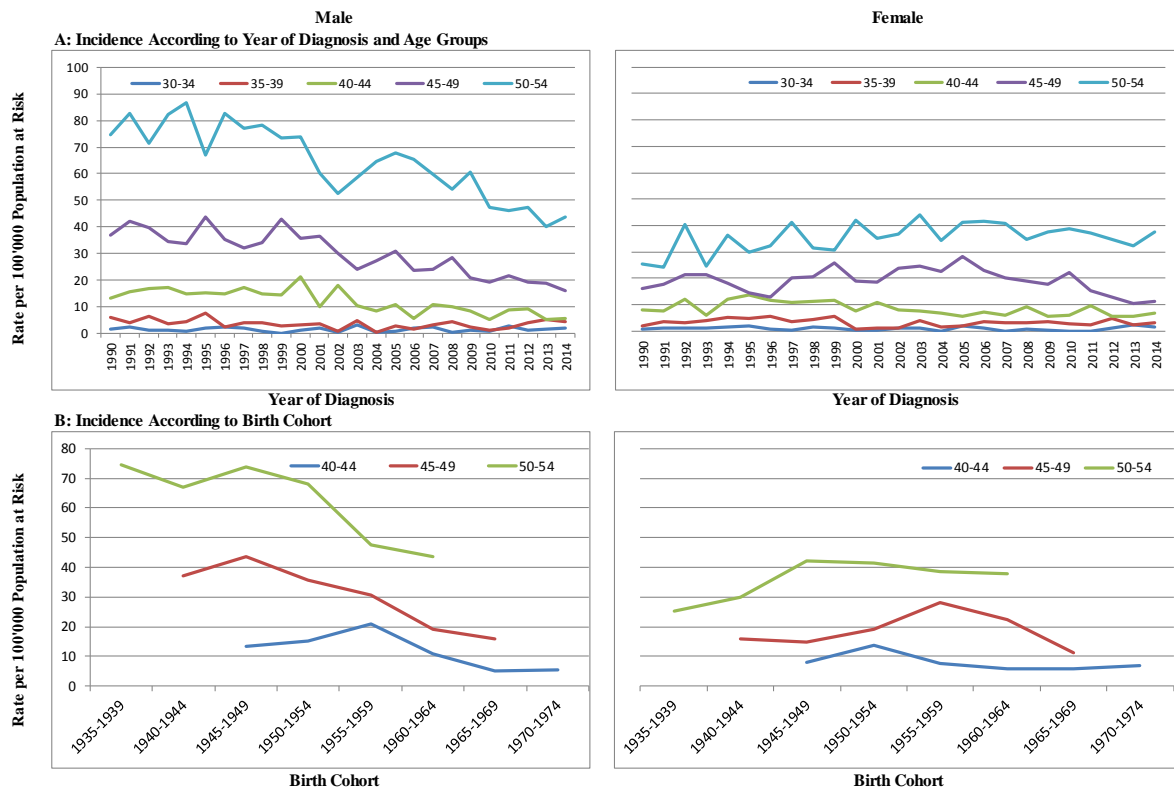


Figure 1: Age Specific Incidence Rates of lung Cancer According to Sex, Year of Diagnosis, and Birth Cohort in Switzerland

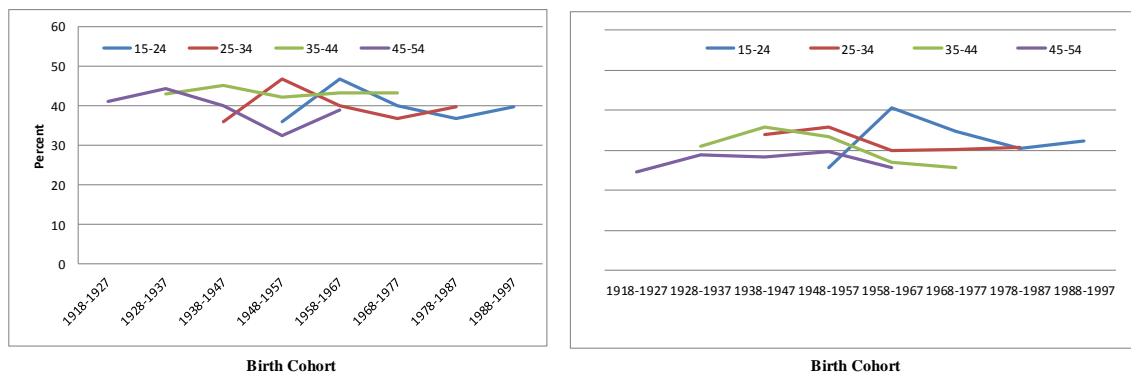


Figure 2: Prevalence of Current Smoking (Percent) by Sex, Age Group, and Birth Cohort in Switzerland, Based on Swiss Health Surveys

REFERENZEN

Bundesamt für Statistik (BFS, 2016): Szenarien zur Bevölkerungsentwicklung der Kantone der Schweiz 2015-2045 – Ständige Wohnbevölkerung nach Kanton gemäss 3 Szenarien <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/bevoelkerung/zukuenftige-entwicklung.assetdetail.335768.html>, Zugriffsdatum: 29.04.2019.

Bundesamt für Statistik (BFS), National Institute for Cancer Epidemiology and Registration (NICER), und Schweizer Kinderkrebsregister (SKKR), Herausgeber (2016): Schweizerischer Krebsbericht 2015: Stand und Entwicklung von 1983 bis 2012. Neuchâtel.

Mousavi SM, Schmid S, Cerny T, Früh M. Lung Cancer and smoking trends in the young in Switzerland: a study based on data of the National Institute for Cancer Epidemiology and Registration and of the Swiss Health Surveys. *Swiss Medical Weekly*. 2018, 148:w14708. doi:10.4414/smw.2018.14708

BILDNACHWEIS:

S. 31 „mountains “:

<https://pixabay.com/de/mountains-berge-j%C3%B6riseen-landschaft-3405477/>

S. 89 „lake“: <https://pixabay.com/de/see-bergsee-alpen-wasser-natur-1052721/>

S. 99 mountains“: <https://pixabay.com/de/berg-natur-landschaft-himmel-reise-3286678/>

S. 103 “landscape“: <https://pixabay.com/de/landschaft-wiese-feld-schweiz-176602/>

Alle Bilder CC0 1.0

GLOSSAR

ANCR	Vereinigung der Nordischen Krebsregister
ASR	<p>Altersstandardisierte Rate: Ermöglicht den direkten Vergleich von Krebskennzahlen zwischen Bevölkerungen mit unterschiedlicher Altersstruktur, z.B. in unterschiedlichen geographischen Regionen oder zu unterschiedlichen Zeitpunkten. Die Altersstandardisierung ist eine Methode, die beobachteten Raten auf eine (fiktive) Standardbevölkerung mit festgelegter Altersstruktur zu übertragen.</p> <p>Die Standardbevölkerung nach „Welt Standard“ berücksichtigt dabei die jüngeren Altersgruppen stärker im Vergleich mit dem „Europa Standard“. Da Krebs häufiger bei älteren Altersgruppen auftritt, sind die altersstandardisierten Raten nach „Welt Standard“ tiefer als nach „Europa Standard“, die wiederum tiefer sind als die tatsächlich beobachteten Raten. In diesem Bericht verwenden wir den alten „ASR Europa Standard“.</p>
ENCR	European Network of Cancer Registries: Netzwerk der Europäischen Krebsregister
GRELL	Registerverbund Lateinischsprachiger Länder
IACR	International Association of Cancer Registries : Internationale Vereinigung der Krebsregister in Lyon, Frankreich
IARC	International Association for Research on Cancer: Internationale Agentur für Krebsforschung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) in Lyon, Frankreich
KROCH	Krebsregister St.Gallen, Appenzell Innenhoden, Appenzell Ausserhoden, Thurgau und Fürstentum Liechtenstein
NICER	Nationales Institut für Krebs epidemiologie und -registrierung
Rohe Rate	Gibt die Verteilung einer Erkrankung während einer bestimmten Zeitspanne in der Bevölkerung an. Sie wird als Anzahl Fälle pro 100'000 Einwohner angegeben, bzw. auf 100'000 Einwohner hochgerechnet.
TNM-System:	TNM steht für T=Tumor N=Nodes (Lymphknoten) und M=Metastasen: Internationale Klassifikation zur Einteilung der Entwicklungsstadien maligner Tumoren.
ZNS	Zentrales Nervensystem

