

# Chapter 2: Registration techniques

Marion Piñeros, Les Mery, and Ariana Znaor

Cancer registration procedures differ globally from region to region and are at least in part dependent on local factors, including the level of development of cancer information systems, the potential for data linkages, and the resources available to the registry. The *Cancer Incidence in Five Continents (CI5)* series compiles a set of comparable high-quality data on the incidence rates of specific cancers in different populations and over time. Nevertheless, data users are advised to consider the factors related to registration techniques that may lead to artefactual differences. The primary purpose of this chapter is to describe variations between the cancer registries included in CI5 Volume XII – including variations in populations, the methods and standards used to collect data on new cases, and the sources of data accessed.

All contributors were required to complete an online questionnaire to provide descriptive information about their registry. For each registry, information was collected about the nature and size of the geographical area covered, the reporting facilities and data sources, the procedures for case finding and data abstraction, the coding methods, the type of data collected on incident cases, and the methods of follow-up for vital status. The information provided by each registry included in this volume is tabulated in Tables 2.1–2.3 at the end of this chapter. The majority (380) of the registries included in this volume (460) completed the questionnaire; for 61 registries, the information provided in Volume XI was used.

## **REGISTRY BACKGROUND (TABLE 2.1)**

Table 2.1 lists the registries that contributed to this volume (grouped by geographical area) and provides information about several variables that describe each registry's characteristics, population size, and some basic aspects of operation. The significance of each variable included in Table 2.1 is described here.

**Population:** The size of the total population at risk on which a rate estimate is based influences the accuracy of that estimate. Rate estimates based on small numbers of individuals are more susceptible to the effects of random variation than are estimates based on large populations. Summary information about each cancer registry is provided later in this volume, including the age distribution of the estimated populations at risk and the specific sources of the population data. These are usually official sources, such as census data, and projections based on information about birth, death, and migration rates. Estimates tend to be more accurate for years closer to a census, and estimates based on interpolations

between censuses tend to be more accurate than are projections based only on the previous census. The estimated populations for each registry, listed in Table 2.1, are the estimated average total populations covered during the reporting period (generally 2013–2017, although some registries provided data for a shorter period).

## **Surface area (km<sup>2</sup>) and Population in urban area (%):**

Cancer registries or registry networks in transitioned countries, such as the National Program of Cancer Registries (NPCR) and the Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER) Program in the USA, may cover very large geographical areas (entire provinces, states, or countries), whereas the covered populations in transitioning countries are often limited to urban centres. This is due to well-recognized difficulties with the diagnosis and enumeration of cancer cases in rural settings, in particular if the data collection relies on paper-based data sources. Although the calculated incidence rate for an urban area may be a reasonable estimate of the true rate in that community, the rate may not be representative of the entire country in which the registry is located, because lifestyles may be different in rural versus urban populations and in different geographical subregions within a country. In contrast, some of the registries that cover the largest surface areas are those with very low population density, for example in Australia, as well as those near the Arctic Circle, including parts of Canada, the Arkhangelsk region in the Russian Federation, and Alaska in the USA.

**Latitude:** The incidence rates of some cancers vary with latitude. This variation may provide evidence of the role of ultraviolet radiation (sunlight) in the etiology of certain cancers; however, similar variations in the rates of other cancers remain unexplained. Information about latitude is provided in Table 2.1 for those interested in investigating this phenomenon further.

**Year registry started and Year population-based data first available:** Developing a highly complete and accurate cancer registry takes time. Therefore, data from recently established registries should be interpreted with some caution. Rates may be underestimated because of incomplete registration. Alternatively, during the early years of data collection, prevalent cases (especially from death certificate diagnosis) may be erroneously included as new incident cases, resulting in the overestimation of incidence rates.

**Cancer reportable (yes or no):** Legislation or administrative orders making cancer a reportable disease and requiring the reporting of cancers to a registry do not guarantee completeness of reporting. Conversely, the absence of such reporting requirements does not necessarily prevent complete case finding. However, laws or rules requiring reporting generally do enhance registry operations, by ensuring access to (or reporting from) all facilities that diagnose or treat cancer, including those in the private sector. Of the 441 registries in CI5 Volume XII that provided this information, cancer reporting was included in legislation (L) in 173 (39%) and was regulated by an administrative order (A) in 170 (39%).

**Privacy regulations apply (yes or no):** An increasing number of registries must operate under privacy regulations that govern the confidentiality of all patient-level data they handle. Such regulations may affect both the ease with which registries can collect data and their ability to share their data with the research community.

**Non-residents treated inside registration area (%) and Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%):** When a registry catchment area has a well-reputed cancer care centre that provides treatment and diagnosis to the population, the number of non-residents treated in the area may be higher than usual. If these non-resident cancer cases are included in the cancer registry database and incidence reporting, local rates may be overestimated. Conversely, if there is a cancer centre within reasonable travelling distance outside of a registry catchment area, that area's rates may be underestimated.

**Screening programmes (and starting years, if available):** The final five columns of Table 2.1 indicate the starting years of population-based screening programmes for breast, cervical, colorectal, prostate, and oral cancers within the registration areas. These dates are important to consider because the accelerated detection of prevalent cases can inflate incidence estimates, especially during the early years of screening programmes. The abbreviation "NA" (for "not applicable") indicates that a programme does not yet exist in the area.

#### **CASE FINDING, ABSTRACTING, AND CODING (TABLE 2.2)**

Table 2.2 lists the usual data sources (primarily diagnostic and clinical facilities) from which cases are identified by each participating cancer registry, and which therefore serve as the basis for the information that is abstracted and recorded by the registry. The most important of these sources are typically pathology laboratories (used in all registries except 29 in China, Japan, Latvia, and Turkey), hospital records (from both public and private hospitals), and death certificates. Of the 441 cancer registries in CI5 Volume XII that responded to the questionnaire, public hospital inpatient records are used as a data source in 416 (94%) of the registries, and private hospital

inpatient records are available to 328 (74%) of the registries. Together, these sources can provide a reasonably high level of reporting. However, access to records from radiotherapy and oncology departments, hospital discharge records, imaging facilities, and haematology laboratories can also be important. Some registries also obtain information from hospices and palliative care services, outpatient departments, general practitioners, and health insurance companies. In low- and middle-income countries, there is still a major lack of availability of death certificates, mostly because of the low quality of mortality statistics in general. Of the 441 responding registries, 370 (84%) had access to all death certificates, and 384 (87%) had access to cancer death certificates from the registration area.

Information from autopsy services is also used by some registries, but the inclusion of cases identified as incidental findings at autopsy may spuriously increase incidence rates. However, because autopsy is becoming an increasingly infrequent routine procedure, this source of error is likely to be minor. About 45% of the registries included in CI5 Volume XII stated that autopsy services were used as a data source.

In general, the more sources used for case finding, the more complete and accurate the reporting. Significant omissions may raise concerns that case finding is incomplete. For example, the absence of any information from radiotherapy facilities would likely be due to a lack of such facilities in the registration area, which might therefore suggest that some cases are missed because patients must go outside the registration area for care. However, the unavailability of some sources does not necessarily indicate underregistration; for example, the absence of private hospital information in a country with universal public health care may not affect registration. The use of multiple sources of case finding requires efficient record matching and de-duplication procedures to ensure that all records pertaining to the same case are brought together in a single registration, so that multiple recordings of the same cancers do not lead to the overestimation of incidence rates.

#### **TYPES OF INFORMATION RECORDED (TABLE 2.3)**

Table 2.3 indicates whether certain patient-level variables are recorded by each of the cancer registries included in CI5 Volume XII, which may be of interest to researchers wishing to conduct studies in collaboration with the registries. The majority (88%) of the 441 registries providing the information record unique identifying (ID) numbers (such as national identity numbers, social security numbers, or national health insurance numbers), and this can be very useful for record-linkage studies. Almost all registries are required to anonymize their data by using a registry-generated ID number as an alternative to storing patient names (or addresses) in their databases. The other patient-level variables included in Table 2.3 are ethnic group (or race/colour), stage of disease at diagnosis (for selected cancers), and nature of the initial clinical treatment received. Data on ethnic group are recorded by 57% of the 441 registries, mainly

in Brazil, China, India, and the USA. Among the 441 responding registries, staging data on breast, cervical, lung, colorectal, and prostate cancer are available in 78%, 75%, 71%, 76%, and 71%, respectively, of registries included in this volume. However, more detailed studies have shown that even if stage is recorded, this data item is often incomplete and is not included in the registry reports. About two thirds of responding registries record information on initial treatment.

The most basic patient-level variables (which are nearly always collected by high-quality population-based registries) are not included in Table 2.3, because they can be assumed to be recorded by all registries included in this volume. These universally recorded variables include name, sex, date of birth (or age), permanent residential address, incidence date (usually the date of diagnosis, hospitalization, or first treatment), and primary site and histological type of the cancer diagnosed – preferably coded according to the *International Classification of Diseases for Oncology* (ICD-O) schema (see Chapters 3 and 4).

Table 2.3 also indicates whether there is systematic vital status follow-up of registered patients. This is

essential for registries wishing to conduct survival analysis. Information is also provided about whether follow-up is carried out passively (by access to death certificates for all causes of death) and/or by active follow-up of live cases. Systematic vital status follow-up was done by 96% of the registries, by either passive or active follow-up or a combination of the two.

The last two columns of Table 2.3 indicate whether each registry follows any standard rules for recording incidence data and whether each registry can reliably identify subsequent primary cancers diagnosed in an individual previously diagnosed with an initial primary. Incidence date definitions in use were those of IARC/IACR (58% of responding registries included in this volume), the European Network of Cancer Registries (ENCR) (20%), and SEER (13%). Some of these recorded variables can provide information relevant to the care of cancer patients and the outcome of disease but are not used in this publication. If required for a specific research study, the data must be obtained from the individual registries.

**Table 2.1. Background information on the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)			
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate
<b>Africa</b>														
Algeria, Batna	1 270 667	12 039	69	35°N	1995	1995	N	Y	30	20	NA	NA	NA	NA
Algeria, Tizi Ouzou	1 178 355	3 568	100	36°N	2003	2003	N	Y	2	1	2015	2003	NA	NA
Benin, Cotonou	740 696	79	100	6°N	2014	2014	N	Y			NA	NA	NA	NA
France, La Réunion	847 690	2 500		20°S	1988	1988	N	Y			2004	2018	2008	NA
Kenya, Eldoret	1 058 540	3 345	55	0°N	1999	1999	Y(L)	Y	25	5	2010	2010	NA	2010
Kenya, Nairobi	3 771 577	696	100	1°S	2001	2001	Y(L)	Y	15	3	Y	Y	NA	NA
Mauritius	1 265 766	1 969	40	20°S	1991	2001	N	Y	2	3	NA	NA	NA	NA
Morocco, Casablanca	4 305 666	1 157	92	33°N	2004	2004	N	Y	40	2	2009	2009	NA	NA
Seychelles	93 049	459	95	4°S	2008	2008	Y(A)	Y	0	5	2012	2010	2022	2012
South Africa, Eastern Cape	1 121 119	14 312	100	31°S	1998	1998	Y(L)	Y	10	10	2010	2000	2010	2010
Uganda, Gulu	754 917	14 775	40	2°N	2014	2013	Y(A)	Y	1	2	NA	2018	NA	NA
Uganda, Kyadondo County	2 689 526	1 914	70	0°N	1951	1954	N	Y	5	5	NA	NA	NA	NA
Zimbabwe, Bulawayo: African	704 651	546	100	20°S	2012	2013	N	Y			NA	2015	NA	NA
Zimbabwe, Harare: African	1 630 663	836	100	19°S	1985	1990	N	Y	60	2	NA	2015	NA	NA
<b>Central and South America and the Caribbean</b>														
Argentina, Entre Rios Province	1 307 926	78 871	86	31°S	2001	2001	N	Y	2	5	2015	2010	2016	NA
Argentina, Mendoza	1 827 669	148 827	80	32°S	1999	2003	Y(L)	Y	8	5	1991	1991	2013	NA
Brazil, Aracaju	620 432	182	100	10°S	1998	1996	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA
Brazil, Barretos	431 631	5 101 054	95	20°S	2013	2000	N	Y	5	5	NA	NA	NA	NA
Brazil, Belo Horizonte	2 471 225	331	100	19°S	2001	2000	N	Y			NA	NA	NA	NA
Brazil, Campinas	1 136 407	798	98	22°S	2015	2010	Y(L)	Y			Y	Y	NA	Y
Brazil, Curitiba	1 859 876	434 892	100	25°S	1997	1998	Y(L)	Y	10	10	Y	Y	NA	NA
Brazil, Goiânia	1 422 722	739	99	16°S	1986	1988	N	Y	30	3	NA	NA	NA	NA
Brazil, Jauú	143 336	687	97	22°S	2006	1996	N	Y			2006	1996	NA	2000
Brazil, João Pessoa	765 976	210 551	100	7°S	2000	1999	N	Y			NA	NA	NA	NA
Brazil, Recife	1 622 240	219	100	8°S	1996	1996	N	Y			Y	Y	NA	NA
Chile, Region of Antofagasta	611 666	126 049	97	23°S	1998	1998	N	Y	15	1	2007	1987	NA	NA
Chile, Valdivia	393 894	18 472	72	39°S	1992	1998	Y(A)	Y	0	0	1995	1987	NA	NA
Colombia, Bucaramanga	1 138 988	1 479	96	7°N	2000	2000	Other	Y	50	20	NA	2000	NA	NA
Colombia, Cali	2 369 854	121		3°N	1962	1962	N	Y	60		NA	NA	NA	NA
Colombia, Manizales	422 021	572	93	5°N	2001	2002	N	Y	2	15	2000	1995	2018	2000

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)					
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity	
Colombia, Pasto	387 419	1 181	82	1°N	1998	1998	Y(A)	Y	61	1	NA	1991	NA	NA	NA	NA
Costa Rica	4 802 227	51 100	77	10°N	1977	1980	Y(L)	Y	40	2	2008	1960	2016	2000	NA	NA
Ecuador, Guayaquil	2 588 640	345	66	2°S	1990	1990	N	Y	19	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ecuador, Manabí	1 495 947	18 940	100	1°S	1995	1995	N	Y	47	1	NA	1995	NA	NA	NA	NA
Ecuador, Quito	1 845 062	360	100	0°S	1984	1985	N	Y	0	4	2004	NA	NA	NA	NA	NA
France, Guadeloupe	395 482	1 724	96	16°N	2008	2008	N	Y	0	3	2004	1991	2008	NA	NA	NA
France, Martinique	378 132	1 080	98	14°N	1983	1983	N	Y	40	5	2012	2012	NA	2012	NA	NA
Peru, Lima	9 752 186	2 812	100	12°S	1968	1968	Y(A)	Y	1	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trinidad and Tobago	1 353 399	5 128	53	10°N	1994	1995	N	Y	0	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Puerto Rico	3 466 628	9 104	94	18°N	1951	1987	Y(L)	Y	0	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Uruguay	3 466 864	176 215	94	32°S	1987	1987	Y(L)	Y	0	4	NA	2005	NA	NA	NA	NA
<b>North America</b>																
Canada, Alberta	4 129 267	661 848	85	52°N	1942	1975	Y(L)	Y	5	0	2009	2008	Y	2012	NA	NA
Canada, British Columbia	4 780 440	892 677	85	50°N	1966	1970	Y(L)	Y	11	2	1988	1960	2013	NA	NA	NA
Canada, Manitoba	1 319 851	550 000	68	55°N	1937	1956	Y(L)	Y	0	0	1995	2001	2008	NA	NA	NA
Canada, New Brunswick	761 266	72 908	53	47°N	1955	1986	N	Y	0	0	1995	2015	2014	NA	NA	NA
Canada, Newfoundland and Labrador	528 213	405 212	60	53°N	1960	1996	Y(L)	Y	0	0	1996	2001	2012	NA	NA	NA
Canada, Ontario	13 756 196	1 076 000	82	44°N	1964	1964	Y(A)	Y	0	0	1990	2000	2008	NA	NA	NA
Canada, Prince Edward Island	146 058	5 660	50	47°N	1969	1969	Y(L)	Y	0	1	1998	Y	2011	NA	NA	NA
Canada, Quebec	8 192 868	1 667 441	80	46°N	1975	1984	Y(L)	Y	0	1	1998	NA	NA	NA	NA	NA
Canada, Saskatchewan	1 157 760	651 900	67	51°N	1932	1944	Y(L)	Y	0	3	1990	2003	2009	NA	NA	NA
Canada, Yukon	37 901	474 711	60	61°N	1987	1987	Y(L)	Y	0	5	1990	NA	2017	NA	NA	NA
+USA	320 571 328	-	-	40°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+USA, NPCR	310 356 224	9 157 481	74	37°N	1995	1995	Y(L)	Y	-	-	1991	1991	2009	NA	NA	NA
+USA, SEER (18 registries)	89 153 160	3 649 692	90	NA	1973	1973	Y(L)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
+USA, SEER (9 registries)	30 298 488	-	-	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA, Alabama	4 852 447	135 765	59	33°N	1996	1996	Y(L)	Y	2	8	1996	1996	NA	NA	NA	NA
USA, Alaska	738 401	1 717 854	66	61°N	1996	1996	Y(L)	Y	6	5	1995	1995	NA	NA	NA	NA
USA, Arizona	6 835 586	294 207	90	33°N	1980	1995	Y(L)	Y	0	5	1995	1995	NA	NA	NA	NA
USA, Arkansas	2 979 220	137 732	56	35°N	1996	1996	Y(L)	Y	1	1	Y	Y	NA	NA	NA	NA
USA, California	38 860 284	155 973	95	34°N	1988	1988	Y(L)	Y	1	1	Y	Y	NA	NA	NA	NA
USA, California, Los Angeles County	10 065 478	10 518	100	34°N	1970	1972	Y(L)	Y	0	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)			
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate
\$USA, California, San Francisco Bay Area	4 630 632	6 427		37°N	1973	1973	Y(L)	Y		18	NA	NA	NA	NA
\$USA, Colorado	5 444 171	269 620	86	40°N	1968	1988	Y(L)	Y	4	2	1991	2006	NA	NA
USA, Connecticut	3 585 585	14 357	88	41°N	1935	1935	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA
\$USA, District of Columbia	673 806	170	100	38°N	1985	1996	Y(L)	Y	60		1996	Y	1996	NA
\$USA, Florida	20 235 530	138 887	91	28°N	1981	1981	Y(L)	Y	10		NA	NA	NA	NA
\$USA, Georgia	10 186 084	148 959	75	33°N	1995	1995	Y(L)	N			1960	NA	NA	NA
\$USA, Georgia, Atlanta	3 640 340	4 500	100	33°N	1975	1975	Y(L)	N			1960	NA	NA	NA
USA, Idaho	1 658 694	216 500	71	45°N	1969	1971	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA
\$USA, Indiana	6 612 632	94 330	72	40°N	1985	1986	Y(L)	Y			Y	Y	NA	NA
USA, Iowa	3 119 245	145 800		42°N	1973	1973	Y(A)	Y	2	1	NA	NA	NA	NA
\$USA, Kentucky	4 427 086	104 656	58	38°N	1991	1995	Y(L)	Y	7	1	NA	NA	NA	NA
USA, Louisiana	4 656 372	135 614	73	30°N	1947	1974	Y(L)	Y	1	1	2002	NA	NA	NA
\$USA, Louisiana, New Orleans	867 409	7 217	100	30°N	1974	1974	Y(L)	Y	5	0	2002	NA	NA	NA
\$USA, Maine	1 330 542	91 660	39	44°N	1981	1983	Y(L)	Y	4		1995	NA	NA	NA
\$USA, Maryland	5 978 644	32 133	87	39°N	1982	1996	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA
\$USA, Massachusetts	6 790 707	27 340	92	42°N	1980	1982	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA
\$USA, Michigan	9 939 662	264 180	75	45°N	1981	1985	Y(L)	Y	4		1996	NA	NA	NA
\$USA, Michigan, Detroit	3 877 883	5 094		42°N	1949	1973	Y(L)	Y	0	2	1991	NA	NA	NA
\$USA, Minnesota	5 487 112	225 163	73	46°N	1988	1988	Y(L)	Y	15	2	1991	2009	1900	1900
\$USA, Mississippi	2 988 819	121 531	49	32°N	1993	1996	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA
\$USA, Missouri	6 072 490	69 704	70	38°N	1972	1985	Y(L)	Y		4	1992	NA	NA	NA
\$USA, Montana	1 031 850	381 160	56	47°N	1979	1979	Y(L)	Y	8	1	1996	2010	NA	NA
\$USA, Nebraska	1 891 488	200 520	73	41°N	1987	1987	Y(L)	Y	10		1991	2005	NA	NA
\$USA, Nevada	2 869 601	286 367	94	38°N	1995	1995	Y(L)	Y	0	10	1996	2011	NA	NA
USA, New Jersey	8 869 160	19 044	95	40°N	1979	1979	Y(L)	Y		3	NA	NA	NA	NA
\$USA, New Mexico	2 090 909	314 159	65	35°N	1966	1969	Other	Y	5	0	1992	NA	NA	NA
\$USA, New York State	19 630 632	123 234	88	40°N	1940	1976	Y(L)	Y	10	3	NA	NA	NA	NA
\$USA, North Carolina	10 046 178	139 581	66	35°N	1989	1990	Y(L)	Y		4	NA	NA	NA	NA
\$USA, North Dakota	744 575	193 482	60	47°N	1997	1997	Y(L)	Y		8	NA	NA	NA	NA
\$USA, Ohio	11 618 185	44 825	78	40°N	1992	1996	Y(L)	Y	4	1	NA	NA	NA	NA
\$USA, Oklahoma	3 899 709	177 850	66	35°N	1995	1997	Y(L)	Y			Y	Y	NA	NA
\$USA, Oregon	4 027 021	251 180	81	44°N	1996	1996	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA
\$USA, Rhode Island	1 055 905	3 140	91	41°N	1986	1986	Y(L)	Y	1	11	NA	NA	NA	NA
\$USA, South Carolina	4 891 774	82 932	66	34°N	1993	1996	Y(L)	Y	0		1991	NA	NA	NA



Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)					
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity	
\$USA, South Dakota	856 259	199 905	57	43°N	2001	2001	Y(L)	Y	3	4	1996	1996	2010	NA	NA	NA
\$USA, Tennessee	6 596 308	109 150	66	35°N	1986	1986	Y(L)	Y	4	4	1999	NA	NA	NA	NA	NA
\$USA, Texas	27 424 868	678 055	85	31°N	1979	1995	Y(L)	Y	4	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
\$USA, Utah	2 991 852	219 888	91	41°N	1966	1966	Y(L)	Y	0	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
\$USA, Vermont	624 928	23 960	39	44°N	1994	1996	Y(L)	Y	5	1	1995	1995	NA	NA	NA	NA
\$USA, Washington State	7 180 086	184 675	84	38°N	1991	1992	Y(L)	Y	15	0	1991	1991	2010	NA	NA	NA
\$USA, Washington, Seattle	4 942 683	17 696		47°N	1974	1974	Y(L)	Y	13	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
\$USA, West Virginia	1 838 696	62 890	49	38°N	1993	1993	Y(L)	Y	10	15	1991	1991	NA	NA	NA	NA
\$USA, Wyoming	582 682	253 325	65	43°N	1966	1977	Y(L)	Y			1997	1997	2008	Y	Y	Y
<b>Asia</b>																
Bahrain: Bahrainis	647 124	765	0		1998	1998	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brunei Darussalam	414 011	5 765	100	4°N	2002	2002	Y(A)	Y	10	5	2019	2009	2019	NA	NA	NA
China, Anfu County	394 016	2 793	33	27°N	2013	2013	Y(A)	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Anguo City	379 780	486	15	38°N	2013	2013	Y(A)	Y	4	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Anshan City	1 502 793	675	97	41°N	1985	1985	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Aohan Banner, Chifeng City	544 790	8 300	56	23°N	2012	2012	Y(A)	Y			2012	2012	NA	NA	NA	NA
China, Arongqi	279 538	12 063	28	22°N	2010	2010	Y(A)	Y			2015	2015	NA	NA	NA	NA
China, Baoding City	1 164 407	327	100	38°N	2009	2009	Y(A)	N	40	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Beijing City	8 345 990	1 368	99	40°N	1976	1977	Y(A)	Y	45	5	2009	2009	2010	NA	NA	NA
China, Binhai County	1 214 032	1 950	54	22°N	2008	2008	Y(A)	Y	2	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Cangzhou City	512 062	219	80	38°N	2011	2011	Y(A)	Y	40	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Changfeng County	764 109	1 841	56	25°N	2008	2009	Y(A)	N			NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Changzhou City	2 343 533	1 723	72	31°N	2010	2010	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Chengdu City	1 742 412	1 001	100	30°N	2009	2009	Y(A)	Y	60	10	2019	2019	2019	NA	NA	NA
China, Cixian County	639 795	967	7	36°N	1973	1973	Y(A)	Y	8	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Cixi City	1 046 662	1 361	73	30°N	2009	2010	Y(A)	Y	8		NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Dafeng District, Yancheng City	719 801	3 059	61	33°N	1999	2004	Y(A)	Y	10	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Dalian City	2 362 002	1 062		39°N	1985	1985	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Dancheng County	1 390 152	1 496	30	33°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	1	2010	2010	Y	Y	Y	Y
China, Dangtu County	475 621	1 002		31°N	2015	2015	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Danyang City	820 854	-	-	31°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
China, Dawukou District, Shizuishan City	265 050	1 008	90	39°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	2	2011	2011	NA	NA	NA
\$China, Dehui City	929 262	3 435	20	44°N	2009	2009	N	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Donggang County	604 587	2 445	39°N	2008	2008	2008	Y(A)	Y	60	3	2012	2012	NA	NA	NA
China, Dongguan City	2 024 165	2 460	89	23°N	2014	2015	Y(A)	Y	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Donghai County	1 224 702	2 037	53	34°N	2004	2007	Y(A)	Y	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Dongtai City	1 123 223	3 176		32°N	2009	2009	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Duanzhou District, Zhaoqing City	384 728	152	100	23°N	2014	2014	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Evenki Autonomous Banner	134 709	19 111	84	48°N	2010	2010	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Faku County	446 730	2 030		42°N	2010	2010	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Fangcheng County	1 150 522	2 542		33°N	2014	2014	N	Y	0	1	2017	2017	NA	NA	NA
China, Feicheng City	989 785	1 277	52	36°N	1999	1999	Y(A)	Y			NA	NA	2013	NA	NA
China, Feixi County	1 063 273	1 695	69	31°N	2008	2010	Y(A)	Y	2	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Fuqing City	1 351 416	2 430	49	25°N	2014	2014	Y(A)	Y			2009	2012	NA	NA	NA
China, Ganyu District, Lianyungang City	1 199 503	1 514	57	34°N	1999	1999	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
\$China, Ganzhou District, Zhangye City	517 943	4 240		38°N	2009	2009	Y(A)	N			NA	NA	NA	NA	NA
China, Gaocheng City	841 867	836	100	38°N	2014	2014	Y(A)	Y	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Gaomi City	893 163	1 527	57	36°N	2005	2005	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Gong'an County	881 085	2 258	41	29°N	2010	2010	Y(A)	Y	5	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Guangan District, Guangan City	898 733	1 028	28	30°N	2015	2015	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Guanghan City	596 639	54 868	54	30°N	2011	2015	Y(A)	Y	5	5	2017	2017	NA	NA	NA
China, Guangzhou City	8 585 288	7 434	84	23°N	1999	1999	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
\$China, Guanyun County	1 043 542	1 543	100	34°N	2004	2004	Y(L)	Y	10	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Guilin City	776 798	140	91	25°N	2010	2010	Y(A)	Y	20	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Hai'an City	939 969	-	-	32°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Hailar District, Hulun Buir City	348 714	1 320	84	49°N	2010	2010	Y(A)	Y			2013	2013	NA	NA	NA
China, Haimen District, Nantong City	1 001 216	1 148	61	31°N	1999	1999	Y(A)	Y	5		2011	2011	NA	NA	NA
China, Haining City	676 123	668	58	30°N	1977	1977	Y(A)	Y	5	1	2014	2014	1978	NA	NA
China, Hangzhou City	7 188 944	16 850	77	30°N	1987	1987	Y(A)	Y	50	23	NA	NA	NA	NA	NA



Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
China, Hebi City	646 387	630	20	35°N	2012	2012	Y(A)	Y	30	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Hefei City	2 484 991	925	84	31°N	2008	2009	Y(A)	Y	5	2	Y	NA	NA	NA	NA
China, Hengfeng County	757 468	1 926	41	27°N	2009	2009	Y(A)	Y	10	5	2009	2016	NA	NA	NA
China, Hengfeng County	187 946	655	52	28°N	2013	2013	Y(A)	Y	1	1	2017	2017	NA	NA	NA
China, Hepu County	906 820	2 380	0	21°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Honghu City	833 594	2 519	47	30°N	2013	2013	Y(A)	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Hongshan District, Chifeng City	432 224	506	97	42°N	2009	2009	Y(A)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
China, Hongta District, Yuxi City	440 858	-	-	24°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Huaiyin District, Huailan City	928 553	1 264	47	33°N	2006	2008	Y(A)	Y	70	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiange County	665 576	3 203	32°N	2014	2014	2014	Y(A)	Y	2016	2016	2016	2016	NA	NA	NA
China, Jiangmen City	655 600	431	22°N	2010	2010	2010	Y(A)	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiangyin City	1 234 227	987	69	31°N	2013	2013	Y(A)	Y	20	1	2010	2010	NA	NA	NA
China, Jiashan County	388 028	506	45	30°N	1987	1987	Y(A)	Y	3	1	2012	2012	2007	NA	NA
China, Jiayu County	371 634	1 020	49	30°N	2012	2012	Y(A)	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jinan City	3 719 171	3 257	36°N	2015	2015	2015	Y(A)	Y	50	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jingtai County	238 043	5 483	0	37°N	2009	2009	N	N	1	2	NA	2012	NA	NA	NA
China, Jingxian County	302 479	2 055	20	30°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	2	2006	2006	NA	NA	NA
China, Jintan District, Changzhou City	549 495	-	-	31°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Julongpo District, Chongqing City	909 131	432	29°N	2002	2002	2002	Y(A)	Y	20	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiyuan City	708 963	1 931	23	35°N	2010	2010	Y(A)	Y	0	0	2012	2012	NA	NA	NA
China, Kaihua County	358 546	2 237	48	29°N	2009	2012	Y(A)	Y	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Kunshan City	786 380	931	73	31°N	2005	2005	Y(A)	Y	5	1	2009	2009	NA	NA	NA
China, Langzhong City	855 036	1 878	35	31°N	2015	2015	Y(A)	Y	5	1	2013	2013	NA	NA	NA
China, Liangshan County	820 826	-	-	35°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Lianshui County	1 145 264	1 676	49	33°N	2007	2007	Y(A)	Y	7	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Lianyungang City	1 014 935	1 156	100	34°N	2004	2005	Y(A)	Y	10	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Linhe District, Bayannur City	437 182	2	70	38°N	2011	2011	Y(A)	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
China, Linqu County	900 070	1 831	52	36°N	1987	1987	Y(A)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Linzhou City	1 108 517	2 046	20	36°N	1959	1959	Y(A)	Y	60	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Luzhou City	1 193 682	1 017	50	24°N	2009	2009	Y(A)	Y	5	1	2017	2017	NA	NA	NA
China, Liyang City	793 892	1 536	31°N	2011	2011	2011	Y(A)	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
China, Longquan City	290 411	3 059	32	28°N	2014	2017	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Lucheng District, Wenzhou City	755 204	293	87	28°N	2009	2014	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Luoding City	1 291 959	2 328	32	22°N	2015	2015	Y(A)	Y	7		NA	NA	NA	NA	NA
China, Luohe City	1 295 517	1 020	36	33°N	2010	2010	Other	Y	2	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Luoyang City	1 123 923	231	95	34°N	2009	2009	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Luquan City	411 242	603	100	38°N	2011	2011	Y(A)	Y	1	10	2010	2010	NA	NA	NA
China, Maanshan City	638 067	704		31°N	2000	2003	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Macheng City	1 163 718	3 747	18	31°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	7	2015	2015	NA	NA	NA
China, Meihou City	617 898	2 174		42°N	2013	2013	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Mengjin County	531 398	759	48	34°N	2013	2013	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Nangang District, Harbin City	1 010 711	183	96	44°N	1997	1997	Y(L)	Y			NA	2012	NA	NA	NA
China, Nanhai District, Foshan City	1 343 770	1 072	95	23°N	2014	2015	Y(A)	Y			2015	2015	NA	NA	NA
China, Nanhu District, Jiaxing City	534 794	439	52	30°N	1992	1992	Y(A)	Y	75		NA	NA	NA	NA	NA
China, Nantong City	1 822 203	-	-	32°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Nanxiang County	482 894	2 326	47	25°N	2012	2012	Other	Y	3	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Neixiang County	701 579	2 465	5	33°N	2009	2009	Y(A)	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Qianxi County	402 633	1 439	14	40°N	2009	2009	Y(A)	Y	1	10	NA	NA	NA	NA	NA
China, Qidong City	1 121 328	1 208	59	31°N	1972	1972	Y(A)	Y	2	1	2010	2010	NA	NA	NA
China, Qingzhou City	944 720	1 564	52	36°N	2012	2012	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Rudong County	1 037 814	1 872	58	32°N	2012	2012	Y(A)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Rugao City	1 431 465	-	-	32°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Rural areas of Shanghai City	8 322 078	-	-	31°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Ruyang County	518 381	1 325	23	34°N	2013	2013	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Shan County	1 263 197	1 702	44	34°N	2012	2015	Y(A)	Y	0	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Shanghai City	6 097 961	6 341	89	31°N	1963	1972	Y(L)	Y			NA	NA	2013	NA	NA
China, Shangyu District, Shaoxing City	720 941	1 406	50	30°N	2009	2009	Y(A)	Y	1	8	2012	2012	NA	NA	NA
China, Shapingba District, Chongqing City	1 047 137	396		29°N	1999	2010	Y(A)	Y	0	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, She Xian County	424 744	1 509	48	29°N	1978	1978	Y(A)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Sheyang County	964 451	3 137	58	33°N	2008	2008	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
China, Shijiazhuang City	2 261 738	358	100	38°N	2013	2013	Y(A)	Y	10	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Shunde District, Foshan City	1 319 569	806	99	23°N	2014	2014	Y(A)	Y	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Song County	602 425	3 009	38	34°N	2012	2012	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Suzhou City	3 404 621	4 653	82	31°N	2004	2005	Y(A)	Y			2009	NA	NA	NA	NA
China, Tengzhou City	1 691 695	1 485	60	35°N	2005	2005	Y(A)	Y	4	2	2013	NA	NA	NA	NA
China, Wangdu County	256 888	370	14	38°N	2014	2014	Y(A)	Y	4	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Wanzai County	486 244	1 719	52	28°N	2013	2013	Y(A)	Y	4	3	2013	NA	NA	NA	NA
China, Wu'an City	842 548	1 806	29	36°N	2010	2010	Y(A)	Y	2	15	NA	NA	NA	NA	NA
China, Wuhan City	4 966 344	1 818	100	30°N	1980	1980	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Wuhu City	1 467 648	1 446	100	31°N	2011	2011	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Wuxi City	2 478 354	1 644	75	31°N	1986	2010	Y(A)	Y	15	1	2013	NA	NA	NA	NA
China, Wuzhou City	788 234	1 800	75	23°N	2011	2014	Y(A)	Y	10	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Xiangfu District, Kaifeng City	692 853	1 291	13	34°N	2012	2012	Y(A)	N			2017	NA	NA	NA	NA
China, Xianju County	508 768	2 000	51	28°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	3	2014	NA	NA	NA	NA
China, Xin'an County	539 710	1 160		34°N	2013	2013	Y(A)	Y			2018	NA	NA	NA	NA
\$China, Xining City	954 336	380	83	36°N	2009	2009	Y(L)	Y	20	10	NA	NA	NA	NA	NA
China, Xinji City	636 197	951	12	37°N	2013	2013	Y(A)	Y	2	3	NA	NA	NA	NA	NA
China, Xinluo District, Longyan City	518 777	2 678		25°N	2014	2014	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Xinzhou District, Shangrao City	420 114	339	74	28°N	2010	2010	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Xiping County	878 823	1 090	20	33°N	2009	2009	Y(A)	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Xishan District, Kunming City	540 492	-	-	25°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Xuyi County	797 110	2 497	39	32°N	2005	2008	Y(A)	Y	5	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Ya'an City	1 561 088	15 046	43	30°N	2013	2013	Y(A)	Y	5	3	2013	NA	NA	NA	NA
China, Yakeshi City	353 165	27 590	56	49°N	2010	2010	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Yancheng City	1 421 258	1 815	76	33°N	2009	2009	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Yangquan City	699 973	-	-	37°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yangzhong City	280 804	228	63	32°N	1985	1991	Y(A)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
\$China, Yanji City	538 134	1 748	100	42°N	2009	2009	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Yanshi City	625 271	668	15	34°N	2009	2009	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Yanting County	600 678	1 645	18	31°N	1969	1969	Y(A)	Y	35	1	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
China, Yian District, Tongling City	290 494	796	48	30°N	2009	2009	Y(A)	Y	5	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Yingdong District, Fuyang City	648 221	685	21	32°N	2007	2007	Y(A)	Y	1	4	NA	NA	NA	NA	NA
China, Yinzhou District, Ningbo City	265 582	-	-	29°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yiyuan County	570 254	-	-	36°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yonglan City	330 678	2 942	69	25°N	2012	2012	Y(A)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
China, Yongqing District, Longyan City	500 727	-	-	25°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yongkang City	596 917	1 049	39	28°N	2010	2013	Y(A)	Y	2	2	2012	2012	NA	NA	NA
China, Yucheng County	1 120 581	1 485	43	34°N	2010	2010	Y(A)	Y	1	3	2013	2013	NA	NA	NA
China, Yueyanglou District, Yueyang City	517 541	141	96	29°N	2009	2009	Y(A)	Y	60	2	2012	2012	NA	NA	NA
China, Yunmeng County	534 780	604	54	31°N	2009	2009	Y(A)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
China, Yuryang District, Shiyan City	563 799	3 863	-	32°N	2014	2014	Y(A)	Y	0	1	2011	2011	NA	NA	NA
China, Yuzhong District, Chongqing City	648 527	20	100	29°N	1999	2008	Y(A)	Y	5	5	2013	2013	NA	NA	NA
China, Zanhua County	268 010	1 210	100	37°N	2010	2010	Y(A)	Y	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Zhangjiagang City	920 703	-	-	31°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Zhaoyuan City	566 583	1 432	44	37°N	2005	2005	Y(L)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Zhengding County	496 751	487	41	38°N	2014	2014	Y(A)	Y	1	10	2012	2012	NA	NA	NA
China, Zhongshan City	1 589 347	1 784	72	22°N	1970	1970	Y(A)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
China, Zhongxiang City	1 019 896	4 488	-	31°N	2010	2010	Y(A)	Y	-	-	NA	2015	NA	NA	NA
China, Zhuanghe City	901 799	-	-	39°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Zhuhai City	1 121 050	1 736	89	22°N	2010	2010	Y(A)	Y	40	1	NA	NA	NA	NA	NA
India, Ahmedabad, Urban	6 311 634	364	100	23°N	2007	2007	Y(A)	Y	80	3	NA	NA	NA	NA	NA
India, Aurangabad	1 354 378	148	100	19°N	1978	1978	N	Y	-	1	NA	NA	NA	NA	NA
India, Bangalore	9 080 486	741	100	12°N	1981	1982	Y(A)	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA
India, Barshi, Paranda, and Bhim	517 018	3 713	0	17°N	1987	1988	N	Y	80	0	2015	2015	NA	NA	2015
India, Bhopal	2 088 990	350	100	23°N	1986	1986	N	Y	40	-	NA	NA	NA	NA	NA
India, Chandigarh	1 156 860	114	97	30°N	2013	2013	N	N	60	5	2010	2010	NA	NA	2010
India, Chennai	4 785 196	170	100	13°N	1982	1982	Y(A)	Y	30	8	NA	NA	NA	NA	NA
India, Dibrugarh	1 392 949	3 381	18	27°N	2003	2003	N	Y	-	-	NA	NA	NA	NA	NA

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)					
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity	
India, Dindigul, Ambliikkai	2 271 554	6 267	37	10°N	2004	2003	Y(A)	Y	1	4	2012	2000	NA	NA	NA	NA
India, Kamrup Urban District	1 305 269	336	100	26°N	2003	2003	Y(A)	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Kollam	2 655 169	2 491	45	8°N	1990	1990	Y(A)	Y	10	5	2007	2007	NA	NA	NA	2007
India, Manipur	3 176 149	22 327	29	24°N	2003	2003	Y(A)	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Meghalaya	2 080 867	14 262	25	25°N	2009	2010	N	Y	1	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Mizoram	1 190 072	21 087	52	23°N	2003	2003	Y(A)	Y	1	3	2017	2017	NA	NA	NA	2017
India, Mumbai	12 651 858	603	100	18°N	1963	1964	N	Y	25	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, New Delhi	17 725 082	1 157	100	28°N	1986	1988	N	Y	28	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Poona	5 637 053	613	100	18°N	1972	1972	N	Y	35	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Sangrur District	1 762 766	3 625	31	30°N	2013	2013	Y(A)	N	55	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, SAS Nagar	1 160 191	1 094	55	30°N	2013	2013	Y(A)	N	40	5	2010	2010	NA	NA	NA	2010
India, Tamil Nadu	76 842 128	130 060	48	11°N	2012	2012	Y(A)	Y	10	1	2014	2014	NA	NA	NA	2014
India, Tripura	3 874 535	10 492	26	23°N	2009	2010	Y(A)	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Trivandrum	3 327 656	2 192	54	8°N	1982	1991	Y(A)	Y	70	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, Wardha	1 329 591	6 309	33	20°N	2010	2010	N	Y	20	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
India, West Arunachal	860 911	42 095	26	27°N	2011	2012	Y(A)	Y	5	10	2018	NA	NA	NA	NA	2018
Iran (Islamic Republic of), Ardabil Province	1 273 208	17 953	68	38°N	2003	2003	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iran (Islamic Republic of), Golestan Province	1 868 823	20 438	50	36°N	2004	2004	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Israel	8 382 910	21 643	90	32°N	1960	1960	Y(L)	Y	0	0	1995	1995	2000	NA	NA	NA
Japan	127 157 000	378 000	100	36°N	2016	2016	Y(L)	Y	0	0	1987	1983	1992	NA	NA	NA
Japan, Aichi Prefecture	7 460 333	5 173	78	35°N	1962	1962	Y(L)	Y	0	0	1987	1983	1992	NA	NA	NA
Japan, Akita Prefecture	1 036 000	-	-	39°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan, Aomori Prefecture	1 306 800	9 646	40°N	1989	1989	1989	Y(L)	Y	1	1	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Japan, Gunma Prefecture	1 975 666	6 362	36°N	1996	1996	1996	Y(L)	Y	5	5	1987	1983	1987	NA	NA	NA
Japan, Hiroshima Prefecture	2 834 500	8 480	65	34°N	2002	2002	Y(L)	Y	10	0	1987	1983	1992	NA	NA	NA
Japan, Miyagi Prefecture	2 330 000	7 282	64	38°N	1959	1959	Other	Y	0	0	2005	2005	1992	NA	NA	NA
Japan, Osaka Prefecture	8 841 666	1 905	96	34°N	1962	1963	Y(L)	Y	1	1	1987	1983	1992	NA	NA	NA
Kuwait	4 177 586	17 818	100	29°N	1974	1974	Y(A)	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Philippines, Manila	6 653 039	274	100	14°N	1980	1980	Y(A)	Y	10	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Qatar: Qatari	283 935	11 000	81	25°N	1998	2003	Y(A)	Y	0	0	2016	NA	NA	NA	NA	NA
Republic of Korea	50 923 512	100 210	81	37°N	1980	1999	Y(L)	Y	1	1	2002	2002	2004	NA	NA	NA
\$Republic of Korea, Busan	3 474 142	764	95	34°N	1995	1999	Y(L)	Y	1	1	2002	2002	2004	NA	NA	NA
\$Republic of Korea, Daegu	2 471 785	100 032	82	35°N	1980	1999	Y(L)	Y	1	1	2002	2002	2004	NA	NA	NA

**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
\$Republic of Korea, Daejeon	1 511 157	540	100	36°N	1998	1999	Y(L)	Y	0	0	2002	2002	2004	NA	NA
\$Republic of Korea, Gwangju	1 462 226	501	95	36°N	1997	1997	Y(A)	Y	0	0	1999	1999	2004	NA	NA
Republic of Korea, Incheon	2 919 963	1 029	98	37°N	1996	1997	Y(L)	Y	1	1	2002	2002	2004	NA	NA
Republic of Korea, Jeju	612 732	1 848	100	34°N	2000	1999	Y(L)	Y	0	0	2002	2002	2004	NA	NA
Republic of Korea, Seoul	9 885 268	605	100	37°N	1991	1993	Y(L)	Y	0	0	2002	2002	2004	NA	NA
Republic of Korea, Ulsan	1 158 357	1 145	100	35°N	2001	2001	Y(L)	Y	0	0	2002	2002	2004	NA	NA
Singapore	3 903 436	728	100	1°N	1968	1968	Y(L)	Y	15	15	2002	2004	2011	NA	NA
Thailand, Bangkok	8 008 413	1 569	56	13°N	1990	1990	N	Y	3	2	2013	2005	2018	NA	NA
Thailand, Chiang Mai	1 585 123	20 107	56	18°N	1978	1983	N	Y	2	2	NA	2004	NA	NA	NA
Thailand, Khon Kaen	1 724 700	10 866	23	60°N	1985	1988	N	Y	2	3	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Lampang	751 118	12 534	50	17°N	1995	1995	N	Y	2	3	1999	2004	2018	NA	NA
Thailand, Lopburi Province	759 400	6 199	60	14°N	1996	2000	N	Y	2	2	2010	2004	2010	NA	NA
Thailand, Songkhla	1 408 688	7 394	55	7°N	1988	1989	N	Y	1	1	2018	2018	NA	NA	NA
Turkey, Antalya	2 272 446	20 815	99	36°N	1995	1995	Y(L)	Y	26	3	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Bursa	2 841 851	10 882	99	40°N	2000	2000	Y(L)	Y	2	2	2007	2007	2007	NA	NA
Turkey, Edirne	401 991	6 279	64	26°N	2004	2004	Y(L)	Y	53	2	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Erzurum	762 973	25 066	87	39°N	2006	2006	Y(L)	Y	2	1	2007	2007	2007	NA	NA
Turkey, Eskişehir	828 844	13 925	89	39°N	2005	2005	Y(L)	Y	36	2	2008	2008	2008	NA	NA
Turkey, Gaziantep	1 929 099	6 803	99	37°N	2010	2010	Y(L)	Y	38	1	2007	2007	2012	NA	NA
Turkey, Izmir	4 169 156	11 973	91	38°N	1992	1993	Y(L)	Y	4	2	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Malatya	774 593	12 313	89	38°N	2010	2010	Y(L)	Y	30	3	2007	2007	2012	NA	NA
Turkey, Samsun	1 284 120	9 352	95	41°N	2001	2005	Y(L)	Y	35	1	2008	2008	2014	NA	NA
Turkey, Trabzon	771 828	4 685	89	41°N	2003	2003	Y(L)	Y	42	1	2008	2008	2014	NA	NA
<b>Europe</b>															
Austria	8 637 112	83 879	51	48°N	1958	1970	Y(L)	Y	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Austria, Carinthia	558 110	9 538	51	46°N	1987	1987	Y(L)	Y	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Austria, Tyrol	733 340	12 648	36	46°N	1987	1988	Y(L)	Y	0	2008	NA	NA	NA	NA	NA
Austria, Vorarlberg	382 598	2 601	100	47°N	1978	1981	Y(L)	Y	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Belarus	9 456 234	207 600	100	54°N	1973	1978	Y(L)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
Belgium	11 209 822	30 528	56	50°N	1983	1996	Y(L)	Y	1	1	2001	2013	2009	NA	NA
Croatia	4 215 907	56 542	56	45°N	1959	1962	Y(L)	Y	2	2	2006	2012	2007	NA	NA

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)					
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity	
Cyprus	854 473	6 060	68	35°N	1998	1998	N	Y	2		2003	NA	2013	NA	NA	NA
§Czech Republic	10 546 650	78 866	100	50°N	1976	1976	Y(L)	Y	0	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Denmark	5 669 119	42 924		55°N	1942	1943	Y(L)	Y	0	0	2007	Y	2014	NA	NA	NA
Estonia	1 316 064	45 339	69	58°N	1978	1968	Y(L)	Y	0	0	2003	2006	2016	NA	NA	NA
Finland	5 476 705	338 440	71	64°N	1952	1953	Y(L)	Y	0	0	1987	1963	2004	NA	NA	NA
§France, Bas-Rhin	1 117 098	4 758	87	48°N	1974	1975	N	Y	0	0	1989	1994	2007	NA	NA	NA
France, Calvados	692 986	5 535	69	49°N	1978	1978	N	Y			1996	NA	2004	NA	NA	NA
France, Doubs	537 334	5 234	78	47°N	1976	1977	N	Y			2003	1993	2008	NA	NA	NA
France, Gironde	1 555 647	10 000	65	44°N	2004	2005	N	Y	0		Y	2018	Y	NA	NA	NA
France, Haut-Rhin	762 273	3 525	71	48°N	1988	1988	N	Y			2003	2001	2003	NA	NA	NA
France, Hérault	1 126 146	6 101	83	43°N	1983	1987	N	Y	35	1	1990	NA	2003	NA	NA	NA
§France, Isère	1 251 151	7 431	93	45°N	1978	1979	N	Y			Y	Y	Y	NA	NA	NA
France, Lille-Métropole	811 068	661	95	50°N	2005	2008	N	Y			1997	2018	2004	NA	NA	NA
France, Limousin	375 185	5 520	76	45°N	1998	2003	N	Y			1996	NA	2004	NA	NA	NA
France, Loire-Atlantique	1 371 628	6 815	79	47°N	1997	1998	N	Y			1996	NA	2008	NA	NA	NA
France, Manche	498 487	5 938	48	49°N	1994	1994	N	Y			2004	NA	2009	NA	NA	NA
France, Poitou-Charentes	1 803 032	25 809	55	46°N	2008	2008	N	Y			2004	NA	2008	NA	NA	NA
France, Somme	571 974	6 170	57	49°N	1982	1982	N	Y			1991	2018	2007	NA	NA	NA
France, Tarn	386 124	5 758	68	44°N	1981	1982	N	Y	3	1	2004	2022	2009	NA	NA	NA
France, Territoire de Belfort	144 097	609	90	47°N	2006	2007	N	Y			2003	NA	2008	NA	NA	NA
France, Vendée	668 486	6 720	50	46°N	1997	1997	N	Y			1996	NA	2008	NA	NA	NA
Germany, Baden-Württemberg	10 900 524	3 567 676	63	48°N	2009	2009	Y(L)	Y			2005	2020	2019	NA	NA	NA
Germany, Bavaria	12 765 691	70 552	27	48°N	1998	2002	Y(L)	Y			2006	2020	2020	NA	NA	NA
Germany, Bremen	670 110	404	100	53°N	1998	1998	Y(L)	Y			2001	2020	2019	NA	NA	NA
Germany, Hamburg	1 833 065	755	100	53°N	1926	1926	Y(L)	Y	2	8	2008	2020	2020	NA	NA	NA
Germany, Lower Saxony	7 885 929	47 641		52°N	2000	2003	Y(L)	Y	0	0	2005	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, North Rhine-Westphalia	17 753 052	34 110		51°N	2005	2005	Y(L)	Y			2005	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Rhineland-Palatinate	4 023 016	19 847	25		1992	1998	Y(L)	Y		10	2007	NA	2002	NA	NA	NA
Germany, Saarland	993 256	2 567		49°N	1967	1967	Y(L)	Y			2007	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Schleswig-Holstein	2 858 477	15 799	65	54°N	1997	1998	Y(L)	Y	0	0	2008	NA	NA	NA	NA	NA
Iceland	332 159	103 000	30	64°N	1954	1955	Y(L)	Y	0	0	1987	1964	NA	NA	NA	NA
Ireland	4 695 996	70 280	63	53°N	1991	1994	N	Y			2000	2008	2012	NA	NA	NA
Italy, Aosta Valley	128 015	3 262	30	45°N	2008	2008	N	Y	0	1	1998	1998	2001	NA	NA	NA
Italy, Avellino	429 926	2 800	15	40°N	2010	2010	Y(L)	Y	0	0	2000	1998	2013	2014	2018	2018



**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
Italy, Basilicata	572 578	10 073	50	40°N	2000	2005	Y(L)	Y	0	0	1999	2005	NA	NA	NA
Italy, Benevento	282 418	2 070	15	41°N	2015	2010	Y(L)	Y	0	0	2019	2014	2018	NA	NA
Italy, Bergamo	1 104 421	2 723	33	45°N	2007	2007	Y(L)	Y	15	0	2001	NA	2005	NA	NA
Italy, Brescia	1 159 279	3 465	45°N	45°N	1994	1999	N	Y	0	0	1998	2004	2005	NA	NA
Italy, Brianza (Lecco and Monza e Brianza)	1 195 322	1 203	50	45°N	2011	2007	Y(L)	Y	0	0	2001	NA	2006	NA	NA
Italy, Calabria	548 505	3 183	73	39°N	2014	2010	Y(L)	Y	5	1	2008	2008	NA	NA	NA
Italy, Caserta	917 819	2 639	60	41°N	2008	2008	Y(L)	Y	0	0	2007	2006	2014	NA	NA
Italy, Catania, Messina, and Enna	1 922 304	9 415	37°N	37°N	2003	2003	N	Y	0	0	2000	2001	2011	NA	NA
Italy, Emilia-Romagna	3 563 642	22 453	44°N	44°N	1978	1978	Y(L)	Y	0	0	1997	1997	2005	NA	NA
Italy, Friuli-Venezia Giulia	1 222 303	7 845	80	45°N	1995	1995	Y(L)	Y	20	0	2006	1995	2006	NA	NA
Italy, Genova	856 272	1 834	68	44°N	1984	1986	Y(L)	Y	0	0	2002	2011	2009	NA	NA
Italy, Lombardy, South, Pavia	546 199	2 969	35	45°N	2003	2003	Y(A)	Y	0	3	2006	2008	2006	NA	NA
Italy, Mantova and Cremona	771 365	4 111	20	45°N	1999	1999	Y(L)	Y	0	2	2001	1989	2004	NA	NA
Italy, Marche	1 546 364	9 344	78	43°N	2015	2010	Y(L)	Y	4	1	2012	2011	2013	NA	NA
Italy, Milan	3 405 292	2 359	97	45°N	1999	1999	Y(L)	Y	0	1	2000	2016	2005	NA	NA
Italy, Molise	312 567	4 438	44	41°N	2014	2010	Y(L)	Y	20	0	2001	2001	2008	NA	NA
Italy, Naples Centre	977 342	117	100	40°N	2016	2010	Y(A)	Y	0	0	2000	1998	2013	NA	NA
Italy, Naples North	1 036 255	441	100	40°N	2015	2010	Y(L)	Y	0	0	2004	2002	2016	NA	NA
Italy, Naples South	1 062 185	635	80	40°N	1996	1997	Y(L)	Y	0	0	2000	1998	2013	NA	NA
Italy, Nuoro	214 279	5 785	38°N	38°N	2003	2003	N	Y	0	1	NA	2008	NA	NA	NA
Italy, Palermo	1 252 974	4 992	50	38°N	2003	2003	N	Y	0	2	2004	2004	2011	NA	NA
Italy, Puglia	4 059 877	19 540	100	41°N	2006	2003	Y(L)	Y	5	0	2008	2008	2020	NA	NA
Italy, Ragusa and Caltanissetta	590 343	3 738	95	36°N	1979	1981	N	Y	10	10	2012	2012	2012	NA	NA
Italy, Salerno	1 102 418	4 952	76	40°N	1996	1996	Y(L)	Y	2	0	2000	2005	2014	NA	NA
Italy, Sassari	331 866	7 520	41°N	41°N	1991	1992	N	Y	0	2	Y	Y	Y	NA	NA
Italy, Sondrio	259 543	3 212	46°N	46°N	1998	1998	Y(A)	Y	0	1	2000	NA	2005	NA	NA
Italy, South Tyrol	521 425	7 400	35	46°N	1995	1995	Y(A)	Y	0	1	2003	2001	2012	NA	NA
Italy, Syracuse	403 246	2 124	37°N	37°N	1999	1999	N	Y	0	0	2012	2010	2011	NA	NA
Italy, Trento	536 157	6 206	58	46°N	1995	1998	Y(L)	Y	5	0	2000	1993	2007	NA	NA
Italy, Turin	2 275 737	6 827	88	45°N	1965	1965	N	Y	5	5	1992	1992	1998	NA	NA
Italy, Tuscany	3 406 285	23	60	44°N	1984	1985	N	Y	1	1	1990	1998	2000	NA	NA
Italy, Umbria	889 305	8 456	52	43°N	1991	1994	Y(A)	Y	1	1	1998	1998	2006	NA	NA
Italy, Varese	884 541	1 198	45°N	45°N	1976	1976	Y(A)	Y	0	0	2000	NA	2006	NA	NA

Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in C15 Volume XII

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
Italy, Veneto	4 855 044	18 345	99	45°N	1987	1987	N	Y	15	2	1998	1997	2002	NA	NA
Latvia	1 977 148	64 589	100	55°N	1991	1991	Y(L)	Y	0	15	2009	2009	2009	NA	NA
Liechtenstein	37 608	161	100	47°N	2011	2011	Y(L)	Y	0	2	NA	NA	NA	NA	NA
Lithuania	2 898 320	65 300	67	54°N	1978	1991	Y(L)	Y	0	5	2005	2004	2009	2006	NA
Malta	445 839	316	85	35°N	1985	1991	Y(L)	Y	0	3	2009	2015	2012	NA	NA
Norway	5 159 687	324 000	60°N	60°N	1952	1953	Y(L)	Y	0	0	1996	Y	NA	NA	NA
Poland, Kielce	1 257 845	11 710	45	51°N	1988	1988	Y(L)	Y	5	0	2006	2006	2003	NA	NA
Portugal, Azores	246 210	2 346	45	38°N	1993	1997	N	Y	3	0	2008	2010	2014	NA	2017
Russian Federation, Arkhangelsk	1 183 410	589 913	78	64°N	1993	1955	Y(A)	Y	0	0	2013	2013	2013	2013	NA
Russian Federation, Kaliningrad	972 284	15 100	77	54°N	1999	1999	Y(L)	Y	2	1	2013	2013	2013	2013	NA
Russian Federation, Karelia	629 273	180 500	81	63°N	1996	1955	Y(L)	Y	0	0	2015	2015	2015	2015	NA
Russian Federation, Komi Republic	864 901	416	78	64°N	1993	1960	Y(L)	Y	0	0	2015	2015	NA	NA	NA
Russian Federation, Murmansk	767 795	144 902	92	68°N	1998	1952	Y(L)	Y	0	0	2013	2013	2013	2013	NA
Russian Federation, Orenburg	2 002 022	60	100	51°N	1996	1996	Y(L)	Y	95	0	2013	2013	2013	2013	NA
Russian Federation, Pskov	651 542	56	73	57°N	1998	1998	Y(L)	Y	1	1	2011	2011	2011	2011	2011
Russian Federation, Samara	3 209 361	54	100	53°N	2003	2003	Y(L)	Y	95	0	2013	2013	2013	2013	NA
Russian Federation, Vologda Region	1 186 523	144 500	72	60°N	2006	1986	Y(L)	Y	0	0	2013	2013	2013	2013	NA
Slovenia	2 062 843	20 273	55	46°N	1950	1950	Y(L)	Y	0	2	2008	2003	2009	NA	NA
Spain, Asturias	1 053 780	10 565	74	43°N	1978	1982	N	Y	1	0	1991	NA	2016	NA	NA
Spain, Basque Country	2 174 230	7 261	90	43°N	1986	1986	N	Y	3		1995	2018	2009	NA	NA
Spain, Canary Islands	1 738 938	3 594		28°N	1992	1993	N	Y	13		1999	NA	2009	NA	NA
Spain, Castellón	585 249	6 632	78	39°N	1998	2004	N	Y	4	2	1993	NA	2008	NA	NA
Spain, Girona	743 501	5 910		41°N	1977	1994	Y(A)	Y	0	0	1999	NA	2014	NA	NA
Spain, Granada	918 790	12 635	75	37°N	1985	1985	N	Y	8	3	1997	NA	2019	NA	NA
Spain, La Rioja	313 757	5 034	65	42°N	1993	1993	N	Y		4	1993	2005	2010	NA	NA
Spain, Murcia	1 468 255	11 313	97	37°N	1981	1982	Other	Y	1	1	1994	NA	2006	NA	NA
Spain, Navarra	641 597	10 491	50	50°N	1970	1973	N	Y		1	1990	NA	2014	NA	NA
Spain, Salamanca	341 656	12	59	40°N	2005	2006	Y(A)	Y	18	1	1996	1986	2013	NA	NA
Spain, Tarragona	794 360	6 283	67	41°N	1979	1980	Other	Y	1	3	1998	NA	2015	NA	NA
Sweden	9 815 302	438 574	87	63°N	1958	1958	Y(L)	Y	0	0	1990	1975	NA	NA	NA
Switzerland, Aargau	649 579	1 404	48	47°N	2013	2013	Y(L)	Y	5	1	NA	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Basel	473 203	555	100	47°N	1969	1970	N	Y	0	3	2014	NA	NA	NA	NA

**Table 2.1. (Contd) Background information on the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	Estimated annual population, 2013-2017*	Surface area (km <sup>2</sup> )	Population in urban area (%)	Latitude	Year registry started	Year population-based data first available	Cancer reportable disease	Privacy regulations apply	Non-residents treated inside registration area (%)	Estimated cases missed because of problems accessing data sources (%)	Screening programmes (and starting years, if available)				
											Breast	Cervix	Colorectum	Prostate	Oral cavity
Switzerland, Berne Solothurn	1 017 396	5 960	42	46°N	2013	2013	N	Y			2017	NA	NA	NA	NA
Switzerland, East	832 641	3 438	100	47°N	1960	1980	Y(L)	Y			2010	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Fribourg	304 712	1 671		46°N	2006	2006	Y(L)	Y			2004	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Geneva	480 043	36	80	46°N	1970	1970	N	Y	20	0	1999	NA	2019	NA	NA
Switzerland, Graubünden and Glarus	236 058	7 700		46°N	1989	1989	Y(L)	Y			2011	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Lucerne	511 841	-	-	47°N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland, Neuchâtel and Jura	249 756	1 641	70	47°N	1972	1974	N	Y	0	0	2005	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Ticino	350 171	2 812	100	46°N	1995	1996	Y(L)	Y	0	2	2015	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Valais	333 039	5 225		46°N	1988	1989	Y(A)	N			1999	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Vaud	766 549	3 212	90	47°N	1972	1974	N	Y	5	2	1999	NA	2015	NA	NA
Switzerland, Zurich and Zug	1 577 597	1 729	95	47°N	1980	1980	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
The Netherlands	16 914 040	41 543	100	52°N	1955	1989	N	Y	1	0	1990	1976	2014	NA	NA
UK, England	54 771 256	130 279	82	53°N	2013	1971	Y(A)	Y			1988	1988	2006	NA	NA
UK, Northern Ireland	1 850 963	14 139	65	54°N	1993	1993	N	Y		0	1993	1987	2010	NA	NA
UK, Scotland	5 375 560	77 925	82	56°N	1936	1958	N	Y	0	1	1988	1988	2007	NA	NA
UK, Wales	3 102 369	20 779	65	52°N	1972	1974	Y(A)	Y	0	0	1990	1999	2008	NA	NA
Ukraine	36 229 704	560 790	65	50°N	1989	1989	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Oceania</b>															
Australia, NSW/ACT	8 022 470	809 952	84	38°S	1972	1972	Y(L)	Y			2013	2017	Y	NA	NA
Australia, Northern Territory	244 500	1 346 200	70	13°S	1981	1991	Y(L)	Y			Y	1996	NA	NA	NA
Australia, Queensland	4 784 590	1 730 648		26°S	1982	1982	Y(L)	Y			1991	1991	2006	NA	NA
Australia, South Australia	1 699 173	984 375		30°S	1977	1977	Y(L)	Y			1989	1991	2012	NA	NA
Australia, Tasmania	516 178	68 114	70	42°S	1977	1978	Y(L)	Y	0	1	Y	Y	Y	NA	NA
Australia, Victoria	6 036 937	227 420	88	37°S	1940	1982	Y(L)	Y	1	0	1994	1991	2007	NA	NA
Australia, Western Australia	2 538 944	2 525 500	78	32°S	1981	1982	Y(L)	Y	3	2	1988	1991	2006	NA	NA
France, New Caledonia	268 472	18 575	65	20°S	1977	1977	Y(L)	Y			2009	2012	NA	NA	NA
New Zealand	4 595 158	270 534	86	39°S	1948	1972	Y(L)	Y		1	1998	1990	2012	NA	NA
USA, Hawaii	1 419 357	28 311	92	18°N	1960	1973	Other	Y			NA	NA	NA	NA	NA

\*Some registries provided data for a shorter time period.

§ Information comes from CI5 Volume XI.

+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 1.1).

Table 2.2. Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
<b>Africa</b>																	
Algeria, Batna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
Algeria, Tizi Ouzou	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Benin, Cotonou	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, La Réunion	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kenya, Eldoret	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Kenya, Nairobi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y
Mauritius	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Morocco, Casablanca	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Seychelles	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
South Africa, Eastern Cape	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Uganda, Gulu	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
Uganda, Kyadondo County	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Zimbabwe, Bulawayo: African	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Zimbabwe, Harare: African	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
<b>Central and South America and the Caribbean</b>																	
Argentina, Entre Rios Province	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
Argentina, Mendoza	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Brazil, Aracaju	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Brazil, Barretos	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Brazil, Belo Horizonte	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
Brazil, Campinas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Brazil, Curitiba	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
Brazil, Goiânia	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N
Brazil, Jaú	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Brazil, João Pessoa	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Brazil, Recife	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Chile, Region of Antofagasta	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Chile, Valdivia	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Colombia, Bucaramanga	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Colombia, Cali	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Colombia, Manizales	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Colombia, Pasto	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Costa Rica	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ecuador, Guayaquil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ecuador, Manabí	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ecuador, Quito	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
France, Guadeloupe	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
France, Martinique	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Peru, Lima	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Trinidad and Tobago	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
USA, Puerto Rico	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Uruguay	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>North America</b>																	
Canada, Alberta	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, British Columbia	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Manitoba	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, New Brunswick	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Newfoundland and Labrador	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Ontario	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Prince Edward Island	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Quebec	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Saskatchewan	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Canada, Yukon	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
+USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+USA, NPCR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
+\$USA, SEER (18 registries)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
+USA, SEER (9 registries)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$USA, Alabama	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
USA, Alaska	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, Arizona	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, Arkansas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, California	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, California, Los Angeles County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, California, San Francisco Bay Area	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
\$USA, Colorado	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
USA, Connecticut	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
\$USA, District of Columbia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
\$USA, Florida	Y	Y	Y	NA	Y	Y	Y	Y	NA	Y	NA	NA	Y	Y	Y	NA	NA
\$USA, Georgia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y
USA, Georgia, Atlanta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y
USA, Idaho	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
\$USA, Indiana	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y
USA, Iowa	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
\$USA, Kentucky	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Louisiana	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
\$USA, Louisiana, New Orleans	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, Maine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA
\$USA, Maryland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, Massachusetts	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N
\$USA, Michigan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y
\$USA, Michigan, Detroit	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
\$USA, Minnesota	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, Mississippi	Y	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA
\$USA, Missouri	NA	Y	Y	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y	Y	NA	NA	NA
\$USA, Montana	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	NA	Y	Y	N	N	N
\$USA, Nebraska	Y	Y	Y	NA	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	NA
\$USA, Nevada	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, New Jersey	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
\$USA, New Mexico	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA
\$USA, New York State	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
\$USA, North Carolina	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, North Dakota	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, Ohio	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
\$USA, Oklahoma	Y	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y	Y	Y	NA	NA
\$USA, Oregon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
\$USA, Rhode Island	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
\$USA, South Carolina	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
\$USA, South Dakota	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in C15 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
\$USA, Tennessee	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, Texas	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
\$USA, Utah	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
\$USA, Vermont	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
\$USA, Washington State	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$USA, Washington, Seattle	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	NA
\$USA, West Virginia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N
\$USA, Wyoming	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>Asia</b>																	
Bahrain: Bahrainis	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
Brunei Darussalam	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
China, Anfu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Anguo City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Anshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Aohan Banner, Chifeng City	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Arongqi	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Baoding City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Beijing City	N	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Binhai County	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Binhai County	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Cangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Changfeng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Changzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Chengdu City	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Cixian County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Cixi City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Dafeng District, Yancheng City	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Dalian City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y
China, Dancheng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Dangu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Danyang City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Dawukou District, Shizuishan City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$China, Dehui City	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Donggang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y



Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
China, Dongguan City	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Donghai County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N
China, Dongtai City	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
China, Duanzhou District, Zhaoqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Evenki Autonomous Banner	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Faku County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Fangcheng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Feicheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Feixi County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Fuqing City	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Ganyu District, Lianyungang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$China, Ganzhou District, Zhangye City	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y
China, Gaocheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Gaomi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Gong'an County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Guang'an District, Guang'an City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Guanghan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Guangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
\$China, Guanyun County	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Guilin City	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Hai'an City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Hailar District, Hulun Buir City	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Haimen District, Nantong City	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Haining City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hebi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hefei City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
China, Hengdong County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hengfeng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	N
\$China, Hepu County	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Honghu City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hongshan District, Chifeng City	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hongta District, Yuxi City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Huaiyin District, Huai'an City	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
China, Jiange County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
China, Jiangmen City	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
China, Jiangyin City	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N
China, Jiashan County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Jiayu County	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	Y	N	N
China, Jinan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
§China, Jingtai County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Jingxian County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Jintan District, Changzhou City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Jiulongpo District, Chongqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Jiyuan City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
China, Kaihua County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Kunshan City	N	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
China, Langzhong City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Liangshan County	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Lianshui County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Lianyungang City	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Linhe District, Bayannur City	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Linqu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
§China, Linzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Liuzhou City	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Liyang City	N	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Longquan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Lucheng District, Wenzhou City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Luoding City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
China, Luohe City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N
China, Luoyang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Luquan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Ma'anshan City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
China, Macheng City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Meihekou City	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Mengjin County	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Nangang District, Harbin City	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Nanhai District, Foshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
China, Nanhui District, Jiaying City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Nantong City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Nanxiang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Neixiang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Qianxi County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Qidong City	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Qingzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Qingzhou County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Rudong County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Rugao City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Rural areas of Shanghai City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Ruyang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Shan County	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Shanghai City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Shangyu District, Shaoxing City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Shapingba District, Chongqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, She Xian County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Sheyang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Shijiazhuang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Shunde District, Foshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Song County	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Suzhou City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Tengzhou City	N	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Wangdu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Wanzai County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Wu'an City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Wuhan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Wuhu City	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
China, Wuxi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Wuzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xiangfu District, Kaifeng City	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Xianju County	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xin'an County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xining City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Xinji City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
China, Xinluo District, Longyan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xinzhou District, Shangrao City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xiping County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xishan District, Kunming City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Xuyi County	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Ya'an City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yakeshi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yancheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yangquan City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$China, Yanji City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yanshi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yanting County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yian District, Tongling City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yingdong District, Fuyang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yinzhou District, Ningbo City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yiyuan County	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yong'an City	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yongding District, Longyan City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yongkang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yucheng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yueyanglou District, Yueyang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yunmeng County	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yunyang District, Shiyan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yuzhong District, Chongqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zanzhuang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zhangjiagang City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Zhaoyuan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zhengding County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zhongshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zhongxiang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Zhuanghe City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Zhuhai City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Ahmedabad, Urban	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
India, Aurangabad	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y
India, Bangalore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
India, Barshi, Paranda, and Bhum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
India, Bhopal	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
India, Chandigarh	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y
India, Chennai	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
India, Dibrugarh	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
India, Dindigul, Ambilikkai	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y
India, Kamrup Urban District	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Kollam	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Manipur	Y	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y
India, Meghalaya	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Mizoram	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Mumbai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, New Delhi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Poona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Sangur District	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, SAS Nagar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Tamil Nadu	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y
India, Tripura	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
India, Trivandrum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Wardha	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, West Arunachal	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Iran (Islamic Republic of), Ardabil Province	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Iran (Islamic Republic of), Golestan Province	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Israel	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Japan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Aichi Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Japan, Akita Prefecture	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan, Aomori Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Gunma Prefecture	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Hiroshima Prefecture	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Miyagi Prefecture	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Osaka Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Kuwait	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Philippines, Manila	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Qatar: Qatari	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Republic of Korea	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$Republic of Korea, Busan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$Republic of Korea, Daegu	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$Republic of Korea, Daejeon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
\$Republic of Korea, Gwangju	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Republic of Korea, Incheon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Republic of Korea, Jeju	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Republic of Korea, Seoul	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Republic of Korea, Ulsan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Singapore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Bangkok	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Chiang Mai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Khon Kaen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Lampang	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Lopburi Province	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thailand, Songkhla	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Antalya	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Bursa	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Edirne	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Erzurum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Eskisehir	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Gaziantep	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Izmir	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Malatya	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Samsun	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Turkey, Trabzon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>Europe</b>																	
Austria	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Austria, Carinthia	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
Austria, Tyrol	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Austria, Vorarlberg	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Belarus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Belgium	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N
Croatia	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N
Cyprus	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
§Czech Republic	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Denmark	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Estonia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Finland	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
§France, Bas-Rhin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Calvados	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Doubs	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Gironde	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Haut-Rhin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Hérault	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
§France, Isère	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Lille-Métropole	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Limousin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Loire-Atlantique	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Manche	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Poitou-Charentes	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Somme	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Tarn	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Territoire de Belfort	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
France, Vendée	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Germany, Baden-Württemberg	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Germany, Bavaria	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Germany, Bremen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Germany, Hamburg	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Germany, Lower Saxony	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Germany, North Rhine-Westphalia	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Germany, Rhineland-Palatinate	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Germany, Saarland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Germany, Schleswig-Holstein	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N



Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Iceland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ireland	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Aosta Valley	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Avellino	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Basilicata	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Benevento	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Bergamo	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Brescia	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Brianza (Lecco and Monza e Brianza)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Calabria	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Caserta	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Catania, Messina, and Enna	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Emilia-Romagna	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Friuli-Venezia Giulia	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Genova	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Lombardy, South, Pavia	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Mantova and Cremona	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Marche	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Milan	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Molise	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Naples Centre	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Naples North	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Naples South	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Nuoro	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Palermo	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Puglia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Ragusa and Caltanissetta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Salerno	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Sassari	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Sondrio	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, South Tyrol	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Syracuse	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Trento	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Turin	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Italy, Tuscany	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Italy, Umbria	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Varese	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Italy, Veneto	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Latvia	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Liechtenstein	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N
Lithuania	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Malta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Norway	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Poland, Kielce	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Portugal, Azores	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
Russian Federation, Arkhangelsk	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Kaliningrad	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Karelia	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Komi Republic	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Murmansk	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Orenburg	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Pskov	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Samara	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Russian Federation, Vologda Region	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
Slovenia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Spain, Asturias	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Basque Country	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Canary Islands	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N
Spain, Castellón	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Girona	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Spain, Granada	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, La Rioja	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Murcia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Navarra	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Salamanca	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Spain, Tarragona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sweden	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Switzerland, Aargau	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N

Table 2.2. (Contd) Data sources of the registries included in CI5 Volume XII

Registry	Radiotherapy departments	Public hospital discharge records	Private hospital discharge records	Oncology department outpatient records	Public hospital inpatient records	Public hospital outpatient records	Private hospital inpatient records	Private hospital outpatient records	Imaging facilities	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Switzerland, Basel	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Switzerland, Berne Solothurn	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Switzerland, East	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Switzerland, Fribourg	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Switzerland, Geneva	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Switzerland, Graubünden and Glarus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Switzerland, Lucerne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland, Neuchâtel and Jura	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Ticino	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Switzerland, Valais	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Vaud	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Zurich and Zug	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
The Netherlands	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
UK, England	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N
UK, Northern Ireland	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N
UK, Scotland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
UK, Wales	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Ukraine	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
<b>Oceania</b>																	
Australia, NSW/ACT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Australia, Northern Territory	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
Australia, Queensland	N	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Australia, South Australia	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
Australia, Tasmania	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Australia, Victoria	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Australia, Western Australia	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
France, New Caledonia	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N
New Zealand	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
USA, Hawaii	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y

§ Information comes from CI5 Volume XI.  
 +A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

Table 2.3. Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis						Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate							
<b>Africa</b>														
Algeria, Batna	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Algeria, Tizi Ouzou	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	Y	
Benin, Cotonou	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	N	
France, La Réunion	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	N	ENCR	Y	
Kenya, Eldoret	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Kenya, Nairobi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Mauritius	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	N	IARC/IACR	N	
Morocco, Casablanca	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	Y	
Seychelles	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
South Africa, Eastern Cape	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Uganda, Gulu	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	N	IARC/IACR	Y	
Uganda, Kyadondo County	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Zimbabwe, Bulawayo: African	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Zimbabwe, Harare: African	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
<b>Central and South America and the Caribbean</b>														
Argentina, Entre Rios Province	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Argentina, Mendoza	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Brazil, Aracaju	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Brazil, Barretos	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Brazil, Belo Horizonte	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	Y	
Brazil, Campinas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	Y	
Brazil, Curitiba	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Brazil, Goiânia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Brazil, Jau	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Brazil, João Pessoa	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Brazil, Recife	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		NA	IARC/IACR	N	
Chile, Region of Antofagasta	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Chile, Valdivia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Colombia, Bucaramanga	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Colombia, Cali	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Colombia, Manizales	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	

§ Information comes from C15 Volume XI.

+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Initial treatment					
Colombia, Pasto	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Costa Rica	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Ecuador, Guayaquil	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Ecuador, Manabí	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Ecuador, Quito	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
France, Guadeloupe	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
France, Martinique	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Peru, Lima	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Trinidad and Tobago	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
USA, Puerto Rico	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
Uruguay	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
<b>North America</b>														
Canada, Alberta	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Canada, British Columbia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Canada, Manitoba	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	N	Other	Y	
Canada, New Brunswick	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
Canada, Newfoundland and Labrador	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Canada, Ontario	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	NA	NA	Other	Y	
Canada, Prince Edward Island	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	NA	NA	Other	Y	
Canada, Quebec	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
Canada, Saskatchewan	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Canada, Yukon	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
+USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+USA, NPCR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
+\$USA, SEER (18 registries)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
+USA, SEER (9 registries)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$USA, Alabama	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Alaska	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Arizona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Arkansas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
\$USA, California	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	

\$ Information comes from C15 Volume XI.  
 +A combination of registries used in statistical analyses - not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
\$USA, California, Los Angeles County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, California, San Francisco Bay Area	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Colorado	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Connecticut	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, District of Columbia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Florida	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
\$USA, Georgia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
\$USA, Georgia, Atlanta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, Idaho	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Indiana	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Iowa	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Kentucky	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Louisiana	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Louisiana, New Orleans	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Maine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Maryland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Massachusetts	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
\$USA, Michigan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Michigan, Detroit	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Minnesota	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Mississippi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Missouri	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Montana	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
\$USA, Nebraska	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Nevada	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
USA, New Jersey	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, New Mexico	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
\$USA, New York State	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, North Carolina	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
\$USA, North Dakota	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Ohio	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Oklahoma	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	

\$ Information comes from C15 Volume XI  
 +A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XI**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
\$USA, Oregon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Rhode Island	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, South Carolina	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, South Dakota	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Tennessee	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Texas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Utah	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Vermont	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Washington State	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
\$USA, Washington, Seattle	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
\$USA, West Virginia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
\$USA, Wyoming	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
<b>Asia</b>															
Bahrain: Bahrainis	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Brunei Darussalam	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Anfu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Anguo City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Anshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Aohan Banner, Chifeng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Arongqi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Baoding City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Beijing City	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Binhai County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Cangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Changfeng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Changzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Chengdu City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Chengxi County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Cixian County	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Cixi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Dafeng District, Yancheng City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Dalian City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	

\$ Information comes from C15 Volume XI  
 +A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XI**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Initial treatment					
China, Dancheng County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Dangu County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Danyang City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Dawukou District, Shizuishan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$China, Dehui City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Donggang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	N	IARC/IACR	Y	
China, Dongguan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Donghai County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Dongtai City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Duanzhou District, Zhaoqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Evenki Autonomous Banner	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Faku County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Fangcheng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Feicheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Feixi County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Fuqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Ganyu District, Lianyungang City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$China, Ganzhou District, Zhangye City	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Gaocheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Gaomi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Gong'an County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
China, Guang'an District, Guang'an City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Guanghan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Guangzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$China, Guanyun County	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Gullin City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hai'an City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Hailar District, Hulun Buir City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	

\$ Information comes from CI5 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).



**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Follow-up					
China, Haiamen District, Nantong City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Haining City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hangzhou City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hebi City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	NA	NA	IARC/IACR	Y	
China, Hefei City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hengdong County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hengfeng County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$China, Hepu County	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Honghu City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hongshan District, Chifeng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hongta District, Yuxi City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Huaiyin District, Huailan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiange County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiangmen City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiangyin City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiashan County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiayu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jinan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$China, Jingtai County	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jingxian County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jintan District, Changzhou City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Jiulongpo District, Chongqing City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiyuan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Kaihua County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Kunshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Langzhong City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Liangshan County	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Lianshui County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Lianyungang City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Linhe District, Bayannur City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y	

\$ Information comes from CI5 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 13).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Initial treatment					
China, Linqu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
§China, Linzhou City	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Liuzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Liyang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Longquan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Lucheng District, Wenzhou City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Luoding City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Luohe City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Luoyang City	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Luquan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Maanshan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Macheng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Mehekou City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Mengjin County	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Nangang District, Harbin City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Nanhai District, Foshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Nanhu District, Jiaying City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Nantong City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Nanxiang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Neixiang County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Qianxi County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Qidong City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Qingzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Rudong County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Rugao City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Rural areas of Shanghai City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Ruyang County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Shan County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Shanghai City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Shangyu District, Shaoxing City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	

§ Information comes from CI5 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 13).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Follow-up					
China, Shapingba District, Chongqing City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	N
China, She Xian County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Sheyang County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Shijiazhuang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Shunde District, Foshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Song County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Suzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Tengzhou City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Active+ Passive	NA	IARC/IACR	Y
China, Wangdu County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wanzai County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wu'an City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wuhan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wuhu City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wuxi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Wuzhou City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xiangfu District, Kaifeng City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	N
China, Xianju County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xin'an County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
§China, Xining City	Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xinji City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xinluo District, Longyan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xinzhou District, Shangrao City	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Xiping County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	ENCR	Y
China, Xishan District, Kunming City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Xuyi County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Ya'an City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Yakeshi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Yancheng City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y
China, Yangquan City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Yangzhong City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+ Passive	Y	IARC/IACR	Y

§ Information comes from C15 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 13).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
\$China, Yanji City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yanshi City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Yanting County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yian District, Tongling City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yingdong District, Fuyang City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yinzhou District, Ningbo City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Yiyuan County	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Yong'an City	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yongding District, Longyan City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Yongkang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yucheng County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yueyanglou District, Yueyang City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yunmeng County	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yunyang District, Shiyuan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Yuzhong District, Chongqing City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zanhua County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zhangjiagang City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Zhaoyuan City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zhengding County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zhongshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zhongxiang City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Zhuanghe City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China, Zhuhai City	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
India, Ahmedabad, Urban	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Aurangabad	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
India, Bangalore	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Barshi, Paranda, and Bhum	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
India, Bhopal	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Chandigarh	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	

\$ Information comes from CI5 Volume XI  
 +A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis						Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate							
India, Chennai	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Dibrugarh	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Dindigul, Amblikkai	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
India, Kamrup Urban District	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Kollam	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Manipur	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Meghalaya	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Mizoram	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Mumbai	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
India, New Delhi	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Poona	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
India, Sangrur District	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
India, SAS Nagar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
India, Tamil Nadu	N	N	N	N	N	N	N	N	N		NA	IARC/IACR	Y	
India, Tripura	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Trivandrum	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, Wardha	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
India, West Arunachal	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Iran (Islamic Republic of), Ardabil Province	Y	N	N	N	N	N	N	N	N		NA	IARC/IACR	N	
Iran (Islamic Republic of), Golestan Province	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Israel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
Japan	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Aichi Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Akita Prefecture	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Japan, Aomori Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Gunma Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Hiroshima Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Miyagi Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Japan, Osaka Prefecture	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Kuwait	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Philippines, Manila	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Qatar: Qatari	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	

§ Information comes from CI5 Volume XI.

+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
Republic of Korea	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$Republic of Korea, Busan	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$Republic of Korea, Daegu	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$Republic of Korea, Daejeon	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
\$Republic of Korea, Gwangju	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Republic of Korea, Incheon	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Passive	NA	IARC/IACR	Y	
Republic of Korea, Jeju	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Republic of Korea, Seoul	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Republic of Korea, Ulsan	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Singapore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
Thailand, Bangkok	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Thailand, Chiang Mai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Thailand, Khon Kaen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Thailand, Lampang	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Thailand, Lopburi Province	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Thailand, Songkhla	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Turkey, Antalya	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Turkey, Bursa	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Edirne	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Erzurum	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Eskisehir	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Gaziantep	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Izmir	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Turkey, Malatya	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
Turkey, Samsun	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Turkey, Trabzon	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
<b>Europe</b>															
Austria	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Austria, Carinthia	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Austria, Tyrol	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Austria, Vorarlberg	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Belarus	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Belgium	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	N	ENCR	Y	

\$ Information comes from CI5 Volume XI.  
+ A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
Croatia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		
Cyprus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y		
§Czech Republic	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y		
Denmark	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Passive	N	IARC/IACR	Y		
Estonia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		
Finland	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Passive	Y	ENCR	Y		
§France, Bas-Rhin	N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Active	N	ENCR	Y		
France, Calvados	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active	N	ENCR	Y		
France, Doubs	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y		
France, Gironde	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active+Passive	N	ENCR	Y		
France, Haut-Rhin	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Active+Passive	Y	ENCR	Y		
France, Hérault	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active	N	ENCR	Y		
§France, Isère	N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Active	N	ENCR	Y		
France, Lille-Métropole	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active+Passive	N	ENCR	Y		
France, Limousin	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active	N	ENCR	Y		
France, Loire-Atlantique	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active	N	ENCR	Y		
France, Manche	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y		
France, Poitou-Charentes	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	N	IARC/IACR	Y		
France, Somme	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Active+Passive	N	ENCR	Y		
France, Tarn	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y		
France, Territoire de Belfort	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Active	NA	ENCR	Y		
France, Vendée	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Active	N	ENCR	Y		
Germany, Baden-Württemberg	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y		
Germany, Bavaria	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		
Germany, Bremen	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y		
Germany, Hamburg	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y		
Germany, Lower Saxony	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y		
Germany, North Rhine-Westphalia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		
Germany, Rhineland-Palatinate	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y		
Germany, Saarland	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		
Germany, Schleswig-Holstein	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y		
Iceland	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Passive	N	ENCR	Y		
Ireland	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y		

§ Information comes from C15 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Initial treatment	Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate								
Italy, Aosta Valley	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Avellino	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Basilicata	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Benevento	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Bergamo	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Brescia	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Brianza (Lecco and Monza e Brianza)	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Calabria	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Caserta	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Catania, Messina, and Enna	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Emilia-Romagna	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Friuli-Venezia Giulia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Genova	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Lombardy, South, Pavia	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Mantova and Cremona	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Marche	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Milan	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Molise	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Naples Centre	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Naples North	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Naples South	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Nuoro	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Palermo	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Puglia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Regusa and Caltanissetta	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Salerno	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
Italy, Sassari	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Sondrio	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, South Tyrol	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Syracuse	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Trento	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Turin	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Tuscany	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	

\$ Information comes from C15 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).



**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in CI5 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Follow-up					
Italy, Umbria	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Varese	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Veneto	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Latvia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Liechtenstein	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	N	IARC/IACR	Y	
Lithuania	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Malta	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Norway	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Poland, Kielce	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Portugal, Azores	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Russian Federation, Arkhangelsk	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Kaliningrad	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Karelia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Komi Republic	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Murmansk	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Orenburg	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Russian Federation, Pskov	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Samara	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Russian Federation, Vologda Region	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Slovenia	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	N	ENCR	Y	
Spain, Asturias	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Spain, Basque Country	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, Canary Islands	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Spain, Castellón	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Spain, Girona	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Spain, Granada	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, La Rioja	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, Murcia	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, Navarra	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, Salamanca	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Spain, Tarragona	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	

§ Information comes from CI5 Volume XI  
 +A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

**Table 2.3. (Contd) Types of information recorded by the registries included in C15 Volume XII**

Registry	ID no.	Ethnic group	Stage of disease at diagnosis							Systematic follow-up	Follow-up method	Death certificates used to update vital status	Definition of incidence date	Identification of subsequent primaries possible
			Breast	Cervix	Lung	Colorectum	Prostate	Initial treatment	Initial treatment					
Sweden	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Switzerland, Aargau	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	N	ENCR	Y	
Switzerland, Basel	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Switzerland, Berne Solothurn	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Switzerland, East	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Fribourg	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Geneva	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Switzerland, Graubünden and Glarus	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Lucerne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Switzerland, Neuchâtel and Jura	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Ticino	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Valais	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Switzerland, Vaud	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Switzerland, Zurich and Zug	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
The Netherlands	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	N	ENCR	Y	
UK, England	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
UK, Northern Ireland	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
UK, Scotland	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
UK, Wales	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Ukraine	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
<b>Oceania</b>														
Australia, NSW/ACT	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Northern Territory	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Queensland	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, South Australia	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Australia, Tasmania	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Victoria	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Western Australia	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
France, New Caledonia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
New Zealand	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
USA, Hawaii	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	

§ Information comes from C15 Volume XI.  
+A combination of registries used in statistical analyses – not included in the count of registries included in this volume (Table 11).

