

Chapter 2: Registration techniques

Ariana Znaor and Roberto Zanetti

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 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 XI – including variations in populations, the methods 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.

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, along with 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 (rounded to the nearest 1000) covered during the reporting period (generally 2008–2012, although some registries provided data for a shorter time period).

Surface area (km²) and Population in urban area (%):

Cancer registries or registry networks in more-developed 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 populations in less-developed 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 in rural and urban populations may be very different. In contrast, some of the registries that cover the largest surface areas are those with very low population density, for example in Australia or Saudi Arabia, 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, and data from recently established registries should therefore be interpreted with some caution. Rates may be underestimated due to 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 328 registries in CI5 Volume XI that provided this information, cancer reporting was included in legislation (L) in 144 (44%) and was regulated by an administrative order (A) in 61 (19%).

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, local rates may be overestimated. Conversely, if there is a cancer centre within reasonable travelling distance outside of a 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 17 in China, Japan, Latvia, and Poland), hospital records (from both public and private hospitals), and death certificates. Public hospital inpatient records are used as a data source in 94% of cancer registries, and private hospital inpatient records are available to 80% of 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 328 registries in CI5 Volume XI that provided this information, 272 (83%) had access to death certificates on cancer deaths, and 262 (80%) had access to all 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, with autopsy becoming an increasingly infrequent routine procedure, this source of error is likely to be minor. About 55% of the registries in CI5 Volume XI used autopsy services 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 XI, which may be of interest to researchers wishing to conduct studies in collaboration with the registries. For example, only about one fifth of the registries 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. Some registries are required to use ID numbers 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. Of the 328 registries, 177 (54%) record stage for all cancer sites, whereas 86 (26%) record stage only for selected sites. More detailed studies have shown that even if stage is recorded, this data item is usually quite incomplete.

More than 60% of 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 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) and/or by active follow-up of live cases. Systematic vital status follow-up was done by 95% of 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 (49% of registries included in this volume), the European Network of Cancer Registries (ENCR) (23%), and SEER (17%). 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 C15 Volume XI

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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			
Africa																		
Algeria, Batna	1 155 642	12 038	69	35°N	1995	1995	N	Y	50	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Algeria, Sétif	1 535 638	6 504	65	40°N	1986	1986	N	Y	10	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Kenya, Nairobi	3 134 798	696	75	1°S	2001	2001	Y(L)	Y	1	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Seychelles	88 252	459	95	4°S	2008	2008	Y(A)	Y	0	5	2012	NA	NA	2012	NA	NA	NA	NA
South Africa, Eastern Cape	1 073 409	14 312	100	31°S	1998	1998	Y(L)	Y	20	10	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Uganda, Kyadondo County	2 242 928	1 914		0°N	1951	1954	N	Y	5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zimbabwe, Harare	1 455 510	836	100	19°S	1985	1990	N	N	60	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Central and South America																		
Argentina, Chaco	1 071 228	99 633	18	27°S	2000	2002	Y(L)	Y	20	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Argentina, Córdoba	1 370 319	576	100	31°S	2003	2003	Y(L)	Y	12	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Argentina, Entre Ríos Province	1 060 999	78 871	86	31°S	2001	2001	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Argentina, Mendoza	1 732 160	148 827	80	32°S	1999	2003	Y(L)	Y	8	5	1991	NA	2013	NA	NA	NA	NA	NA
Argentina, Tierra del Fuego	131 661	21 571	98	54°S	2003	2003	Y(L)	Y	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brazil, Aracaju	563 847	182	100	10°S	1996	1996	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brazil, Curitiba	1 798 938	435 036	100	25°S	1997	1998	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brazil, Florianópolis	410 583	436	96	27°S	2008	2008	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brazil, Goiânia	1 300 256	739	99	16°S	1986	1988	N	Y	30	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Brazil, Jaú	133 289	685	97	22°S	2000	2000	N	Y			2006	NA	NA	NA	2000	NA	NA	2000
Brazil, Poços de Caldas	151 927	544	100	21°S	2007	2007	N	Y	60	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chile, Region of Antofagasta	567 370	126 049	97	23°S	1998	1998	N	Y	15	1	2007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chile, Bio Bio Province	384 158	14 988	84	37°S	2003	2003	N	Y	3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chile, Concepción	1 008 354	3 439		36°S	2006	2006	N	Y			2011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chile, Valdivia	379 406	18 472	69	39°S	1992	1993	Y(A)	Y	0	0	1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Colombia, Cali	2 244 695	121		3°N	1962	1962	N	Y	42		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Colombia, Bucaramanga	1 075 437	1 479	96	7°N	2000	2000	N	Y	50	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Colombia, Manizales	388 445	508	93	5°N	2001	2002	N	Y	0	40	2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Colombia, Pasto	411 667	1 181	82	1°N	1998	1998	Y(A)	Y	61	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Costa Rica	4 534 888	51 100	50	10°N	1977	1980	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ecuador, Cuenca	505 585	3 086	65	2°S	1996	1996	Y(L)	Y	59	5	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ecuador, Guayaquil	2 370 979	345	66	2°S	1990	1990	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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	
Ecuador, Loja	204 462	1 928	79	4°S	1997	1997	N	Y	51	5	2009	2007	NA	2011	NA	
Ecuador, Manabí	1 387 486	18 940	100	1°S	1995	1995	N	Y	19	1	NA	NA	NA	NA	NA	
Ecuador, Quito	1 621 260	360	100	0°S	1984	1985	N	Y	50	3	NA	NA	NA	NA	NA	
France, Martinique	393 767	1 080	96	14°N	1981	1983	N	Y	0	3	2003	2009	2008	NA	NA	
French Guiana	229 714	83 846	97	3°N	2005	2005	N	Y	2	0	2005	2012	2009	NA	NA	
Jamaica, Kingston and St Andrew	661 049	480		18°N	1958	1958	N	N			NA	NA	NA	NA	NA	
Peru, Lima	9 304 919	2 812	100	12°S	1968	1968	Y(A)	Y	40	5	2011	2011	NA	2011	NA	
USA, Puerto Rico	3 804 103	9 104	94	18°N	1951	1951	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	
Uruguay	3 395 387	176 215	94	32°S	1987	1987	Y(L)	Y	0	4	NA	2005	NA	NA	NA	
North America																
Canada, Alberta	3 735 673	661 688	100	52°N	1942	1951	Y(L)	Y		7	Y	Y	NA	NA	Y	NA
Canada, British Columbia	4 453 546	892 677	85	50°N	1966	1969	Y(L)	Y	11	2	1988	1960	NA	NA	NA	NA
Canada, Manitoba	1 237 865	550 000	72	55°N	1937	1956	Y(L)	Y		0	1995	2001	2008	NA	NA	NA
Canada, New Brunswick	752 432	73 437	51	47°N	1955	1989	N	Y			1996	Y	NA	NA	NA	NA
Canada, Newfoundland and Labrador	520 346	371 364	58		1955	1955	Y(A)			2	Y	Y	NA	NA	NA	NA
Canada, Northwest Territories	43 374	1 346 106		64°N	1986	1992	Y(L)	Y	0		2004	Y	NA	NA	NA	NA
Canada, Nova Scotia	941 108	55 491	60	45°N	1964	1964	Y(L)	Y	5	0	1991	1992	NA	NA	NA	NA
Canada, Ontario	13 138 524	1 070 000	85	44°N	1964	1964	N	Y	1		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Canada, Prince Edward Island	141 893	5 684	45	47°N	1969	1969	Y(L)	N			Y	Y	NA	NA	NA	NA
Canada, Saskatchewan	1 063 477	591 670	67	51°N	1932	1944	Y(L)	Y	0	3	1990	2003	2009	NA	NA	NA
Canada, Yukon	34 601	474 711	60	61°N	1987	1987	Y(L)	Y	0		1990	NA	NA	NA	NA	NA
USA, NPCR	293 471 648	9 157 481	76	37°N	1995	1995	Y(L)	Y			1991	1991	2009	NA	NA	NA
USA, SEER (18 registries)	86 091 496	3 649 692	90	NA	1973	1973	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Alabama	4 777 323	135 765	56	33°N	1996	1996	Y(L)	Y		0	1996	1996	NA	NA	NA	NA
USA, Alaska	711 141	1 717 854	66	61°N	1996	1996	Y(L)	Y	2	8	1995	1995	NA	NA	NA	NA
USA, Arizona	6 410 979	294 207	90	33°N	1980	1995	Y(L)	Y	6	5	1995	1995	NA	NA	NA	NA
USA, Arkansas	2 916 372	137 732	56	35°N	1996	1996	Y(L)	Y			Y	Y	NA	NA	NA	NA
USA, California	37 313 544	155 973	85	34°N	1988	1988	Y(L)				Y	Y	NA	NA	NA	NA
USA, California, Los Angeles County	9 837 096	10 518	100	34°N	1970	1972	Y(L)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
USA, California, San Francisco Bay Area	4 348 260	6 427		37°N	1973	1973	Y(L)	Y		18	NA	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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, Colorado	5 042 856	269 620	86	40°N	1968	1988	Y (L)	Y	4	2	1991	1991	2006	NA	NA
USA, Connecticut	3 573 461	14 413		41°N	1935	1935	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
USA, Delaware	900 131	5 047	83	39°N	1972	1980	Y (L)	Y			1997	1997	2005	2007	NA
USA, Florida	18 885 148	138 887	91	28°N	1981	1981	Y (L)	Y	10		NA	NA	NA	NA	NA
USA, Georgia	9 712 952	148 959	80	33°N	1995	1995	Y (L)	N			1993	1960	NA	NA	NA
USA, Georgia, Atlanta	3 388 189	4 500	100	33°N	1975	1975	Y (L)	N			1993	1960	NA	NA	NA
USA, Idaho	1 567 803	216 500	71	45°N	1969	1971	Y (L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Illinois	12 823 856	143 986		40°N	1985	1986	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
USA, Indiana	6 485 534	94 330		40°N	1985	1986	Y (L)	Y			Y	Y	Y	NA	NA
USA, Iowa	3 047 811	145 800		42°N	1973	1973	Y (A)	Y		1	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Kentucky	4 340 249	104 656	58	38°N	1991	1995	Y (L)	Y	7	1	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Louisiana	4 529 991	134 382	84	30°N	1988	1988	Y (L)	Y	1	1	2002	2002	NA	NA	NA
USA, Louisiana, New Orleans	810 442	7 217	100	30°N	1974	1974	Y (L)	Y	5	0	2002	2002	NA	NA	NA
USA, Maine	1 329 084	91 660	39	44°N	1981	1983	Y (L)	Y	4		1995	1995	NA	NA	NA
USA, Massachusetts	6 560 597	27 340		42°N	1980	1982	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
USA, Michigan	9 897 260	264 180		45°N	1981	1985	Y (L)	Y	4		1996	1996	NA	NA	NA
USA, Michigan, Detroit	3 871 285	5 094		42°N	1949	1973	Y (L)	Y	0	2	1991	1991	NA	NA	NA
USA, Mississippi	2 967 620	121 531	45	32°N	1993	1996	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
USA, Missouri	5 982 413	69 704	73	38°N	1972	1985	Y (L)	Y		4	1992	1992	NA	NA	NA
USA, Montana	990 788	381 160	55	47°N	1979	1979	Y (L)	Y	8	1	1996	1996	2010	NA	NA
USA, Nebraska	1 827 303	200 520	51	41°N	1987	1987	Y (L)	Y	10		1991	1991	2005	NA	NA
USA, Nevada	2 704 202	286 367	90	38°N	1995	1995	Y (L)	Y	0	10	1996	1996	2011	NA	NA
USA, New Hampshire	1 317 475	24 216	60	43°N	1986	1987	Y (L)	Y	2		NA	NA	NA	NA	NA
USA, New Jersey	8 794 756	7 836		40°N	1979	1979	Y (L)	Y		3	NA	NA	NA	NA	NA
USA, New Mexico	2 054 781	314 159	65	35°N	1966	1969	Other	Y	5	0	1992	1992	NA	NA	NA
USA, New York State	19 998 126	123 234		40°N	1940	1976	Y (L)	Y	10		NA	NA	NA	NA	NA
USA, North Carolina	9 544 248	139 581	58	35°N	1989	1990	Y (L)	Y		4	NA	NA	NA	NA	NA
USA, North Dakota	676 253	193 482	56	47°N	1997	1997	Y (L)	Y		8	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Ohio	11 533 562	44 825	78	40°N	1992	1996	Y (L)	Y	4	1	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Oklahoma	3 749 002	177 850		35°N	1995	1997	Y (L)	Y			Y	Y	Y	NA	NA
USA, Oregon	3 836 628	251 180	79	44°N	1996	1996	Y (L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Pennsylvania	12 699 586	119 283	100	40°N	1982	1985	Y (L)	Y			1993	1993	NA	NA	NA
USA, Rhode Island	1 052 471	3 140	58	41°N	1986	1986	Y (L)	Y	1	11	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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 Carolina	4 630 354	82 932	66	34°N	1993	1996	Y (L)	Y	0		1991	NA	NA	NA	NA
USA, South Dakota	815 872	199 905	100	43°N	2001	2001	Y (L)	Y			1996	2010	NA	NA	NA
USA, Tennessee	6 353 226	109 150	70	35°N	1986	1986	Y (L)	Y	3	4	1999	NA	NA	NA	NA
USA, Texas	25 208 892	678 055		31°N	1979	1995	Y (L)	Y	4	10	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Utah	2 766 105	219 888	91	41°N	1966	1966	Y (L)	Y	0	15	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Vermont	625 497	23 960	39	44°N	1994	1996	Y (L)	Y	5	1	1995	NA	NA	NA	NA
USA, Virginia	8 014 958	110 786	70	37°N	1970	1990	Y (L)	Y	2	0	1996	2016	NA	NA	NA
USA, Washington State	6 738 714	184 675	84	38°N	1991	1992	Y (L)	Y			1991	2010	NA	NA	NA
USA, Washington, Seattle	4 604 131	17 696		47°N	1974	1974	Y (L)	Y	15	0	NA	NA	NA	NA	NA
USA, West Virginia	1 850 485	62 890	49	38°N	1993	1993	Y (L)	Y	13	12	1991	NA	NA	NA	NA
USA, Wisconsin	5 687 218	145 440		44°N	1976	1978	Y (L)	Y	3		NA	NA	NA	NA	NA
USA, Wyoming	562 805	253 325	0	43°N	1966	1977	Y (L)	Y	10	15	1997	2008	Y	Y	Y
Asia															
Brunei Darussalam	307 434	5 765	100	4°N	2002	2002	N	N	10	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Anshan City	1 465 766	624	100	41°N	1985	1985	Y (L)	Y		9	NA	NA	NA	NA	NA
China, Beijing	7 766 138	1 368	99	40°N	1976	1977	Y (A)	Y	45	5	2009	2010	NA	NA	NA
China, Benxi	954 268	8 411	61	41°N	1985	2002	Y (A)	N		6	NA	NA	NA	NA	NA
China, Cixian County	636 102	1 014	6	36°N	1973	1973	Y (A)	Y	8	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Guangzhou	8 103 109	7 434	85	23°N	1999	1999	Y (A)	Y	55	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Guanyun	1 039 332	1 543	100	34°N	2004	2004	Y (L)	Y	10	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Haimen County	1 013 217	1 148	65	31°N	1999	1999	N	Y	5		NA	NA	NA	NA	NA
China, Hangzhou City	6 828 599	16 847	30	30°N	1987	2003	Y (A)	Y	40	23	NA	NA	NA	NA	NA
China, Harbin City, Nangang District	1 011 710	182	95	44°N	1997	1997	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Hefei	2 186 942	925	84	31°N	2008	2009	Y (A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Hengdong	729 884	1 926	35	27°N	2009	2009	Y (A)	Y	1	2	2009	NA	NA	NA	NA
China, Hong Kong	7 036 200	1 104	100	22°N	1963	1978	N	Y	1	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Huaiyin District, Huailan	907 939	1 452	16	33°N	1988	1988	Y (A)	Y	5	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiangmen	633 521	431	75	22°N	2010	2010	Y (A)	Y	70	1	2009	NA	NA	NA	NA
China, Jianhu County	805 426	1 154	56	33°N	1998	1999	N	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiashan County	383 595	506	47	30°N	1987	2000	Y (A)	Y	1	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Jiaxing City	5 12 034	425	69	30°N	1992	1992	Y (A)	Y	65	1	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

Country	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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, Lianyungang	927 993	1 156	100	34°N	2004	2005	Y (A)	N	10	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Linzhou County	1 053 153	2 046	20	36°N	1959	1959	Y (A)	Y	60	2	NA	NA	NA	NA	NA
China, Luzhou	1 039 605	658	85	24°N	2009	2009	Y (L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Maanshan	635 037	704	100	31°N	2000	2003	Y (A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Qidong County	1 119 134	1 234	100	31°N	1972	1972	Y (A)	Y	1	2	2010	NA	NA	NA	NA
China, Shanghai City	6 188 699	289	100	31°N	1963	1972	Y (L)	Y	0	0	NA	2013	NA	NA	NA
China, Shenyang	3 616 075	3 945	100	41°N	2000	2000	N	N	50	10	NA	NA	NA	NA	NA
China, Shexian County	401 261	1 509	16	29°N	1978	1978	Y (A)	N	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Shenyang	969 172	2 776	8	33°N	2008	2008	Y (A)	Y	3	3	NA	NA	NA	NA	NA
China, Tongling City	446 045	280	87	30°N	2006	2006	Y (L)	Y	8	1	NA	NA	NA	NA	NA
China, Tongling City	4 807 353	1 818	100	30°N	1980	1980	Y (A)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
China, Wuhan City	2 388 979	1 644	100	31°N	1986	2010	Y (A)	Y	15	1	2010	NA	NA	NA	NA
China, Wuxi	497 773	1 992	54	28°N	2010	2010	Y (A)	Y	1	3	NA	NA	NA	NA	NA
China, Xianju	864 734	1 089	12	33°N	2009	2009	Y (A)	N			NA	NA	NA	NA	NA
China, Xiping	612 412	668	15	34°N	2009	2009	Y (A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
China, Yanshi	604 410	1 645	18	31°N	1969	1969	Y (A)	Y	40	5	2008	2008	2008	2008	2008
China, Yanting County	528 118	165	90	29°N	2009	2009	Y (A)	Y	25	3	2009	NA	NA	NA	NA
China, Yueyanglou	1 496 923	1 800	37	22°N	1970	1970	Y (A)	Y	18	3	NA	NA	NA	NA	NA
China, Zhongshan City	1 040 155	1 724	88	22°N	2010	2010	Y (A)	N	40	1	2010	2010	2010	2010	2010
China, Zhuhai	1 569 516	7 677	27	23°N	2004	2004	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Ahmedabad	7 904 450	741	100	12°N	1981	1982	Y (A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Bangalore	490 116	3 713	100	17°N	1987	1988	N	N			NA	NA	NA	NA	NA
India, Barshi, Paranda, and Bhum	1 885 734	314	100	23°N	1986	1986	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Bhopal	1 716 035	3 786	18	24°N	2003	2007	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Cachar	4 626 054	170	100	13°N	1981	1982	N	Y	20	1	NA	NA	NA	NA	NA
India, Chennai	2 143 392	6 267	30	10°N	2003	2003	N	Y	0	1	NA	NA	NA	NA	NA
India, Dindigul, Amblikkai	1 174 779	267	100	26°N	2003	2003	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Kamrup Urban District	2 631 986	2 491	45	8°N	1990	1990	N	Y	0	0	2007	NA	NA	NA	2007
India, Kollam	1 082 359	21 087	52	23°N	2003	2003	Y (A)	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
India, Mizoram	13 385 226	603	100	18°N	1963	1964	N	N	30	4	NA	NA	NA	NA	NA
India, Mumbai	5 585 680	344	100	18°N	1972	1972	N	N	20	5	NA	NA	NA	NA	NA
India, Poona	605 748	7 096	26	27°N	2003	2003	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
India, Sikkim State	3 691 137	10 492	26	23°N	2006	2010	N	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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, Trivandrum	1 188 726	300	75	8°N	1982	1991	N	N	60	8	NA	NA	NA	NA	NA
India, Wardha	1 302 977	6 309	33	20°N	2010	2010	N	N		5	NA	NA	NA	NA	NA
Iran (Islamic Republic of), Golestan Province	1 721 692	20 438	50	36°N	2004	2004	Y (L)	N		5	NA	NA	NA	NA	NA
Israel	7 618 807	21 643	91	32°N	1960	1960	Y (L)	Y			1995	2000	NA	NA	NA
Japan, Aichi Prefecture	7 406 467	5 154	77	35°N	1962	1962	N	N	0		2003	1992	NA	NA	NA
Japan, Fukui Prefecture	805 688	4 189	40	36°N	1984	1984	Y (A)	Y			1972	1987	NA	NA	NA
Japan, Hiroshima Prefecture	2 859 783	8 479	60	34°N	2002	2002	Y (L)	Y			1973	1992	NA	NA	NA
Japan, Miyagi Prefecture	2 351 654	7 286	60	38°N	1959	1959	N	Y			2005	1992	NA	NA	NA
Japan, Nagasaki Prefecture	1 425 628	4 092	50	32°N	1958	1958	N	Y			1982	1992	NA	NA	NA
Japan, Niigata Prefecture	2 372 733	12 584	96	37°N	1992	1992	N	Y			2005	1992	NA	NA	NA
Japan, Osaka Prefecture	8 865 248	1 893	44	34°N	1962	1963	Y (A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Japan, Tochigi Prefecture	2 006 135	6 408	44	36°N	1993	1993	N	Y			2003	1992	NA	NA	NA
Japan, Yamagata Prefecture	1 168 029	9 323	42	38°N	1974	1974	N	Y			2003	1992	NA	NA	NA
Jordan	6 115 998	89 000	78	30°N	1996	1996	Y (A)	Y	5	10	2007	NA	NA	NA	NA
Republic of Korea	49 879 612	100 032	82	37°N	1980	1999	Y (L)	Y	1	1	2002	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Busan	3 536 355	764	95	34°N	1995	1999	Y (L)	Y	1	1	2002	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Daegu	2 488 813	100 032	82	35°N	1980	1999	Y (L)	Y	1	1	2002	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Daejeon	1 490 874	540	100	36°N	1998	1999	Y (L)	Y	0	0	2002	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Gwangju	1 438 340	501	95	36°N	1997	1997	Y (A)	Y			1999	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Incheon	2 728 573	1 029	98	37°N	1996	1997	Y (L)	Y	1	1	2002	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Jeju-do	565 812	1 848	100	34°N	2000	2000	Y (L)	Y	0	0	2002	2002	NA	NA	NA
Republic of Korea, Seoul	10 151 175	605	100	37°N	1991	1991	Y (L)	Y	0	0	1999	2004	NA	NA	NA
Republic of Korea, Ulsan	1 118 760	1 059	94	35°N	2001	2001	Y (L)	Y	0	0	2002	2004	NA	NA	NA
Kuwait	3 617 692	17 818	100	29°N	1974	1974	Y (A)	Y	1	0	NA	NA	NA	NA	NA
Malaysia, Penang	1 457 733	1 149	60	5°N	1994	1994	Y (A)	Y	10	20	1980	2011	NA	NA	Y
Philippines, Manila	6 561 485	274	75	14°N	1980	1980	Y (A)	N			NA	NA	NA	NA	NA
Philippines, Rizal	7 469 659	1 343	75	14°N	1974	1979	Y (A)	N			NA	NA	NA	NA	NA
Qatar	249 764	11 000	100	25°N	1998	2003	Y (A)	Y	0		NA	NA	NA	NA	NA
Saudi Arabia, Riyadh	4 271 262	2 149 700	100	24°N	1992	1994	N	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Bangkok	7 532 751	1 569	100	13°N	1990	1990	N	Y	3	2	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Chiang Mai	1 542 654	20 107	56	18°N	1978	1983	N	Y	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Chonburi	1 275 681	4 363	44	11°N	1998	1998	Y (A)	N	5	0	2007	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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
Thailand, Khon Kaen	1 722 858	10 866	25	60°N	1985	1985	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Lamphang	738 230	12 534	50	17°N	1995	1995	N	Y	2	3	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Lopburi Province	758 888	6 199	52	14°N	1996	2000	N	Y	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
Thailand, Songkhla	1 453 262	7 394	54	7°N	1988	1989	N	Y	1	1	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Antalya	1 978 671	20 815	70	36°N	1995	1995	Y(L)	Y	27	3	2003	NA	NA	NA	NA
Turkey, Bursa	2 600 880	10 882	89	40°N	2000	2000	Y(L)	Y	25	4	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Edirne	395 911	6 276	68	26°N	2004	2004	Y(L)	Y	36	3	2008	NA	NA	NA	NA
Turkey, Erzurum	776 042	49 324	64	39°N	2006	2006	Y(L)	Y	2	1	2004	NA	NA	NA	NA
Turkey, Eskisehir	766 549	13 925	89	39°N	2005	2005	Y(L)	Y	34	3	2008	NA	NA	NA	NA
Turkey, Izmir	3 916 765	11 973	91	38°N	1992	1993	Y(L)	Y	4	2	NA	NA	NA	NA	NA
Turkey, Samsun	1 247 979	9 352	65	41°N	2001	2001	Y(L)	Y	25	1	2008	NA	NA	NA	NA
Turkey, Trabzon	758 614	4 685	54	41°N	2003	2003	Y(L)	Y	9	1	2008	NA	NA	NA	NA
Viet Nam, Ho Chi Minh City	7 535 821	2 095	83	10°N	1995	1995	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA
Europe															
Austria	8 367 787	83 879		48°N	1958	1970	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Austria, Carinthia	559 257	9 538	51	46°N	1987	1987	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Austria, Tyrol	707 670	12 648		46°N	1987	1988	Y(L)	Y	7		2008	NA	NA	NA	NA
Austria, Vorarlberg	368 934	2 601	36	47°N	1978	1981	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Belarus	9 492 600	207 600	100	54°N	1973	1978	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Belgium	10 849 412	30 528		50°N	1983	1996	Y(L)	Y		1	2001	2013	2009	NA	NA
Bulgaria	7 479 406	110 911	73	44°N	1952	1952	Y(A)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Croatia	4 365 909	56 542	56	45°N	1959	1962	Y(A)	Y	2	1	2006	2012	2007	NA	NA
Cyprus	836 742	6 060	68	35°N	1998	1998	N	Y	2		2007	NA	2013	NA	NA
Czech Republic	10 488 878	78 866	100	50°N	1976	1976	Y(L)	Y		5	NA	NA	NA	NA	NA
Denmark	5 541 244	43 100		55°N	1942	1943	Y(A)	Y	0	0	2007	Y	2014	NA	NA
Estonia	1 330 643	45 227	68	58°N	1968	1968	Y(L)	Y			2003	2006	NA	NA	NA
France, Bas-Rhin	1 104 785	4 758	87	48°N	1974	1975	N	Y	0	0	1989	1994	2007	NA	NA
France, Calvados	686 737	5 548	88	49°N	1978	1978	N	Y			1996	NA	2004	NA	NA
France, Doubs	529 547	5 234	78	47°N	1976	1977	N	Y			2003	1993	2008	NA	NA
France, Gironde	1 456 558	10 000	65	44°N	2004	2005	N	Y	0		Y	NA	Y	NA	NA
France, Haut-Rhin	752 429	3 522	88	48°N	1988	1988	N	Y			2003	2001	2003	NA	NA
France, Hérault	1 046 901	6 101	83	43°N	1983	1987	N	Y	35	1	1990	NA	2003	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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
France, Isère	1 220 067	7 431	93	45°N	1978	1979	N	Y			Y	NA	NA	NA	NA
France, Lille-Métropole	799 941	661	95	50°N	2005	2008	N	Y			NA	NA	2004	NA	NA
France, Limousin	378 559	5 520	76	45°N	1998	2003	N	Y			NA	NA	2004	NA	NA
France, Loire-Atlantique	1 294 688	6 815	90	47°N	1997	1998	N	Y			NA	NA	2008	NA	NA
France, Manche	499 616	5 938	48	49°N	1994	1994	N	Y			NA	NA	2009	NA	NA
France, Somme	572 473	6 170	65	49°N	1982	1982	N	Y		1	NA	NA	2007	NA	NA
France, Tarn	380 504	5 758	68	44°N	1981	1982	N	Y	3	1	NA	NA	2009	NA	NA
France, Territoire de Belfort	143 471	609	90	47°N	2006	2007	N	Y			NA	NA	2008	NA	NA
France, Vendée	637 733	6 720	50	46°N	1997	1997	N	Y			NA	NA	2008	NA	NA
Germany, Bavaria	12 506 460	70 552	27	48°N	1998	2002	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Bremen	661 037	404	100	53°N	1998	1998	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Hamburg	1 772 516	755	100	53°N	1926	1926	Other	Y	2	8	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Lower Saxony	7 930 384	47 641			2000	2003	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Munich	4 580 643	18 848	50	48°N	1978	1998	Y(L)	Y	15	7	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, North Rhine-Westphalia	17 750 048	34 110		51°N	1986	1986	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Rhineland-Palatinate	4 016 089	19 847	25	50°N	1992	1998	Y(L)	Y		10	NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Saarland	1 018 142	2 567	65	49°N	1967	1967	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Germany, Schleswig-Holstein	2 821 868	15 763	30	54°N	1997	1998	Y(L)	Y		0	NA	NA	NA	NA	NA
Iceland	319 272	103 000	62	64°N	1954	1955	Y(L)	Y		0	1987	1964	NA	NA	NA
Ireland	4 547 899	70 280	62	53°N	1991	1994	N	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Italy, Aosta Valley	127 152	3 262	30	45°N	2008	2008	N	Y	0	1	1998	1998	2001	NA	NA
Italy, Barietta	390 186	1 543	50	41°N	2001	2006	N	Y	0	0	2007	2010	NA	NA	NA
Italy, Bergamo	1 081 603	2 723	33	45°N	2007	2007	N	Y	15	0	2001	NA	2005	NA	NA
Italy, Biella	184 614	913		45°N	1995	1997	N	Y	2	3	1990	1990	1996	NA	NA
Italy, Caserta	904 007	2 639	60	41°N	2008	2008	N	Y	3	1	2007	2006	2014	NA	NA
Italy, Catania, Messina, and Enna	1 910 865	9 400		37°N	2003	2003	N	Y	1	1	2000	2001	NA	NA	NA
Italy, Como	584 364	1 279	60	45°N	2003	2003	Y(A)	Y			NA	NA	2006	NA	NA
Italy, Cremona	361 963	1 771	100	45°N	2005	2005	N	Y	7	1	2000	1999	2001	NA	NA
Italy, Ferrara	359 156	2 632	38	44°N	1987	1991	N	Y	0	0	1997	1996	2005	NA	NA
Italy, Florence and Prato	1 203 967	4 093	63	44°N	1984	1985	N	Y	6	1	1990	1998	2000	NA	NA
Italy, Friuli-Venezia Giulia	1 236 630	7 845	80	45°N	1995	1995	Y(L)	Y	20	0	2006	1995	2006	NA	NA
Italy, Latina	549 820	2 251	75	41°N	1983	1990	Y(A)	Y	1	0	2003	2000	2008	NA	NA
Italy, Lecco	333 853	814		45°N	2003	2003	Y(A)	Y	0	18	NA	NA	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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, Lombardy, South, Pavia	545 284	2 965	50	45°N	2003	2003	Y (L)	Y	0	0	2006	2008	2006	NA	NA
Italy, Mantua	402 735	2 339	100	45°N	1999	1999	N	Y	7	1	2001	1980	2005	NA	NA
Italy, Milan	2 752 752	182	100	45°N	1999	1999	Y (A)	Y	0	1	2000	NA	2005	NA	NA
Italy, Modena	678 648	2 690	30	44°N	1988	1988	Other	Y	0	0	1995	1996	2005	NA	NA
Italy, Monza	837 364	405	50	45°N	2007	2007	N	Y	0	0	2002	NA	2006	NA	NA
Italy, Naples	565 250	770	80	40°N	1996	1996	Y (L)	Y	0	0	2000	1998	NA	NA	NA
Italy, Nuoro	217 730	5 785	50	38°N	2003	2003	N	Y	0	1	NA	2008	NA	NA	NA
Italy, Palermo	1 245 309	4 992	50	38°N	2003	2003	N	Y	0	5	2004	2004	2011	NA	NA
Italy, Parma	425 527	3 449	47	45°N	1976	1978	N	Y	1	1	1998	1998	2005	NA	NA
Italy, Piacenza	286 539	2 589	46	45°N	2003	2006	N	Y	5	1	1998	1997	2005	NA	NA
Italy, Ragusa and Caltanissetta	581 684	3 738	95	36°N	1979	1981	N	Y	10	10	2012	2012	2012	NA	NA
Italy, Reggio Emilia	529 009	2 293	70	44°N	1996	1996	N	Y	14	1	1999	1997	2005	NA	NA
Italy, Romagna	1 227 956	5 303	70	44°N	1985	1986	N	Y	0	2	1997	1995	2005	NA	NA
Italy, Sassari	489 215	7 520	41°N	41°N	1991	1992	N	Y	0	0	Y	NA	NA	NA	NA
Italy, Sondrio	182 013	3 212	46°N	46°N	1998	1998	Y (A)	Y	0	1	2000	NA	2005	NA	NA
Italy, South Tyrol	502 581	7 400	35	46°N	1995	1995	Y (A)	Y	0	1	2003	2001	NA	NA	NA
Italy, Syracuse	399 573	2 109	87	37°N	1997	1999	Y (L)	Y	5	5	2009	2001	2010	NA	NA
Italy, Taranto	584 886	2 467	40°N	40°N	2006	2006	N	Y	0	0	2009	2009	NA	NA	NA
Italy, Trento	514 110	6 206	22	46°N	1995	1998	Y (L)	Y	5	1	2000	1993	2007	NA	NA
Italy, Turin	2 243 905	6 827	41	45°N	1965	1965	N	Y	15	5	1992	1992	1998	NA	NA
Italy, Umbria	876 397	8 456	100	43°N	1991	1994	Y (A)	Y	0	5	1999	1999	2006	NA	NA
Italy, Varese	863 573	1 198	45°N	45°N	1976	1976	Y (A)	Y	23	2	NA	NA	NA	NA	NA
Italy, Veneto	2 563 934	10 363	80	45°N	1987	1987	N	Y	0	0	1998	1997	2002	NA	NA
Latvia	2 063 852	64 589	100	55°N	1991	1991	Y (L)	Y	0	0	2009	2009	2009	NA	NA
Lithuania	3 094 863	65 300	67	54°N	1975	1978	Y (A)	Y	0	3	2005	2004	2009	2006	NA
Malta	415 745	316	85	35°N	1985	1991	Y (L)	Y	0	0	2009	2015	2012	NA	NA
The Netherlands	16 607 871	41 543	100	52°N	1955	1989	N	Y	0	0	1989	1976	NA	NA	NA
Norway	4 891 519	324 000	60°N	60°N	1952	1953	Y (L)	Y	0	0	1996	Y	NA	NA	NA
Poland, Greater Poland	3 427 500	29 826	55	52°N	1975	1975	Y (L)	Y	0	3	2005	2005	NA	NA	NA
Poland, Kielce	1 279 807	11 691	45	51°N	1988	1988	Y (L)	Y	5	0	2006	2006	2003	NA	NA
Poland, Lower Silesia	2 899 273	19 947	70	51°N	1984	1984	Y (L)	Y	0	0	2006	2006	2006	NA	NA
Poland, Lublin	2 171 798	25 122	46	51°N	1974	1988	Y (L)	Y	1	2	2005	2005	2012	NA	NA
Poland, Podkarpackie	2 119 872	17 845	41	51°N	1963	1999	Y (L)	N	0	0	2006	2006	NA	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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
Portugal, Azores	246 880	2 346	45	38°N	1993	1997	N	Y	3	0	2008	2010	2014	NA	NA
Russian Federation, Arkhangelsk	1 235 854	766 513	75	64°N	1993	1993	Y(A)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Russian Federation, Chelyabinsk	3 482 299	88 500	82	55°N	2007	2007	Y(L)	Y	0	0	2010	2010	NA	2010	NA
Russian Federation, Karelia	655 929	180	79	63°N	1996	1996	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Russian Federation, Samara	3 188 626	53 600	80	53°N	2003	2003	Y(L)	Y	95	0	2015	2015	2015	2015	2015
Slovakia	5 418 790	49 035	53	48°N	1976	1976	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Slovenia	2 044 596	20 273	50	46°N	1950	1950	Y(L)	Y	0	2	2008	2003	2009	NA	NA
Spain, Albacete	398 299	14 918	65	39°N	1990	1991	N	Y	0	5	1991	NA	NA	NA	NA
Spain, Asturias	1 057 788	10 565	81	43°N	1978	1982	N	Y	3	0	1991	2009	NA	NA	NA
Spain, Basque Country	2 169 841	7 261	90	43°N	1986	1986	N	Y	4	0	1995	NA	2009	NA	NA
Spain, Canary Islands	1 745 264	3 594	78	28°N	1992	1993	N	Y	13	0	1999	NA	2009	NA	NA
Spain, Castellón	602 079	6 632	78	39°N	1998	2004	Other	Y	4	2	1993	NA	2008	NA	NA
Spain, Ciudad Real	524 528	19 813	90	38°N	2004	2004	N	Y	1	0	1993	NA	NA	NA	NA
Spain, Cuenca	215 949	17 140	56	40°N	1993	1993	N	Y	1	1	1992	NA	NA	NA	NA
Spain, Girona	742 521	5 910	66	41°N	1977	1994	Y(A)	Y	0	0	1999	NA	Y	NA	NA
Spain, Granada	915 532	12 635	66	37°N	1985	1985	N	Y	10	3	1997	NA	NA	NA	NA
Spain, La Rioja	319 747	5 034	65	42°N	1993	1993	N	Y	0	4	1993	2005	2010	NA	NA
Spain, Mallorca	859 115	3 640	85	39°N	1988	1988	N	Y	0	0	1998	NA	NA	NA	NA
Spain, Murcia	1 452 187	11 317	93	37°N	1981	1982	Other	Y	1	1	1995	NA	NA	NA	NA
Spain, Navarra	629 293	10 491	50	50°N	1970	1973	N	Y	1	1	1990	NA	2014	NA	NA
Spain, Tarragona	799 268	6 283	67	41°N	1979	1980	Other	Y	1	3	1998	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Fribourg	276 425	1 670	80	46°N	2005	2005	Y(A)	Y	0	3	2004	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Geneva	453 647	36	80	46°N	1970	1970	N	Y	20	0	1999	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Graubünden and Glarus	230 739	7 700	70	46°N	1989	1989	N	Y	1	5	2011	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Neuchâtel	171 974	803	70	47°N	1972	1974	N	Y	0	0	2007	NA	NA	NA	NA
Switzerland, St Gall-Appenzell	545 431	2 430	100	47°N	1968	1968	N	Y	0	15	2010	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Ticino	336 160	2 812	100	46°N	1995	1996	Y(L)	Y	0	2	NA	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Valais	312 414	5 225	80	46°N	1988	1989	Y(A)	N	0	0	1999	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Vaud	706 372	3 211	80	47°N	1972	1974	N	Y	5	0	1999	NA	NA	NA	NA
Switzerland, Zurich	1 360 871	1 729	95	47°N	1980	1980	N	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Ukraine	45 797 940	603 000	68	50°N	1989	1989	Y(L)	Y	1	5	NA	NA	NA	NA	NA
UK, England	52 651 116	130 395	82	53°N	1945	1971	N	Y	0	0	1988	1988	2006	NA	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

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

	Estimated annual population, 2008-2012*	Surface area (km ²)	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
UK, Northern Ireland	1 803 054	14 139		54°N	1993	1993	N	Y		0	1993	1987	2010	NA	NA
UK, Scotland	5 262 100	77 925	82	56°N	1936	1958	N	Y	0	1	1988	1988	2007	NA	NA
UK, Wales	3 050 507	20 779	65	52°N	1972	1974	Y(A)	Y	0	0	1989	1999	2008	NA	NA
Oceania															
Australia, New South Wales	7 133 442	809 444	84	38°S	1972	1972	Y(L)	Y			NA	NA	NA	NA	NA
Australia, Northern Territory	228 570	1 346 200	70	13°S	1981	1991	Y(L)	Y			Y	1996	NA	NA	NA
Australia, Queensland	4 399 600	1 730 648		26°S	1982	1982	Y(L)	Y			1991	1991	2006	NA	NA
Australia, South Australia	1 624 107	984 375		30°S	1977	1977	Y(L)	Y	6	0	1989	1991	2012	NA	NA
Australia, Tasmania	506 398	68 114	100	42°S	1978	1978	Y(L)	Y	0	1	Y	Y	Y	NA	NA
Australia, Victoria	5 451 949	227 420	88	37°S	1940	1982	Y(L)	Y	1	0	1994	1991	2007	NA	NA
Australia, Western Australia	2 297 782	2 525 500	78	32°S	1981	1982	Y(L)	N	3	2	NA	NA	NA	NA	NA
France, New Caledonia	248 047	18 575	65	20°S	1977	1977	Y(L)	Y			2009	2012	NA	NA	NA
New Zealand	4 357 717	270 534		39°S	1948	1972	Y(L)	Y	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
USA, Hawaii	1 361 929	28 311	91	18°N	1960	1960	Y(L)	Y		0	2000	2000	2000	2000	NA

*Some registries provided data for a shorter time period.

Table 2.2. Data sources of the registries included in C15 Volume XI

	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	Pathology laboratories	Autopsy services	Haematology laboratories	Cancer death certificates	All death certificates	General practitioner records	Health insurance records	Hospice/palliative care records
Africa																
Algeria, Batna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y
Algeria, Sétif	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kenya, Nairobi	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Seychelles	N	Y	N	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	Y	Y	Y	N	N	Y
Uganda, Kyadondo County	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Zimbabwe, Harare	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
Central and South America																
Argentina, Chaco	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Argentina, Entre Ríos Province	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Argentina, Córdoba	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
Argentina, Mendoza	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Argentina, Tierra del Fuego	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Brazil, Aracaju	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Brazil, Curitiba	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Brazil, Florianópolis	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Brazil, Goiânia	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
Brazil, Jaú	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Brazil, Poços de Caldas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
Chile, Region of Antofagasta	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Chile, Bío Bío Province	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y
Chile, Concepción	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y
Chile, Valdivia	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Colombia, Cali	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Colombia, Bucaramanga	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	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Colombia, Pasto	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Costa Rica	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Ecuador, Cuenca	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Ecuador, Guayaquil	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y

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

	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
Ecuador, Loja	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N
Ecuador, Manabi	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y
Ecuador, Quito	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y
France, Martinique	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
French Guiana	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Jamaica, Kingston and St Andrew	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Peru, Lima	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
USA, Puerto Rico	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Uruguay	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
North America																	
Canada, Alberta	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Canada, British Columbia	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Canada, Manitoba	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Canada, New Brunswick	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Canada, Newfoundland and Labrador	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	NA	NA
Canada, Northwest Territories	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Canada, Nova Scotia	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Canada, Ontario	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Canada, Prince Edward Island	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA
Canada, Saskatchewan	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Canada, Yukon	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
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, Alabama	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA
USA, Alaska	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
USA, Arizona	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Arkansas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	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	N	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
USA, Colorado	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

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

	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, Connecticut	Y			Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
USA, Delaware	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Florida	Y	Y	NA	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	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N
USA, Illinois	Y	Y	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	Y	N	N	Y
USA, Iowa	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
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	Y	Y
USA, Maine	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA
USA, Massachusetts	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	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	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	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	Y	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	Y	Y
USA, New Hampshire	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
USA, New Jersey	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	Y	Y	Y	NA	NA
USA, Oregon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Pennsylvania	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Rhode Island	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N

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

	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, South Carolina	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y
USA, South Dakota	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
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	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Utah	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Vermont	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Virginia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Washington State	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
USA, Washington, Seattle	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	Y	NA	NA	Y
USA, West Virginia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y
USA, Wisconsin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
USA, Wyoming	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Asia																	
Brunei Darussalam	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
China, Anshan City	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N
China, Beijing	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Benxi	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
China, Cixian County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Guangzhou	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
China, Guanyun	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N
China, Haimen County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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, Harbin City, Nangang District	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
China, Hefei	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Hengdong	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	N	N
China, Hong Kong	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
China, Huaiyin District, Huai'an	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Jiangmen	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
China, Jianhu County	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
China, Jiashan County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Jiaying 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 XI

	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, Lianyungang	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Linzhou County	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Liuzhou	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Maanshan	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Qidong County	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Shanghai City	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N
China, Shenyang	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Shexian County	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Sheyang	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Tongling City	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Wuhan City	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Wuji	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Xianju	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Xiping	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Yanshi	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Yanting County	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
China, Yueyanglou	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N
China, Zhongshan City	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
China, Zhuhai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
India, Ahmedabad	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
India, Bangalore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Barshi, Paranda, and Bhum	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Bhopal	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Cachar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Chennai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Dindigul, Amblikkai	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Kamrup Urban District	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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, Mizoram	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
India, Mumbai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N
India, Poona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
India, Sikkim State	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

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

	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, Tripura	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
India, Trivandrum	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
India, Wardha	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Iran (Islamic Republic of), Golestan Province	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Israel	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Aichi Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Fukui Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Hiroshima Prefecture	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Miyagi Prefecture	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Nagasaki Prefecture	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Niigata Prefecture	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Osaka Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Tochigi Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Japan, Yamagata Prefecture	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Jordan	Y	N	N	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	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Busan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Daegu	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Daejeon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Gwangju	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Incheon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Jeju	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Republic of Korea, Seoul	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	NA	Y	Y	NA	NA	Y	Y
Republic of Korea, Ulsan	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Kuwait	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y
Malaysia, Penang	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Philippines, Manila	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Philippines, Rizal	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Qatar	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Saudi Arabia, Riyadh	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Thailand, Bangkok	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y

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

	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
Thailand, Chiang Mai	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Thailand, Chonburi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
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	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N
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	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Bursa	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Edirne	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Erzurum	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Eskişehir	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Izmir	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Samsun	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Turkey, Trabzon	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Viet Nam, Ho Chi Minh City	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y
Europe																	
Austria	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Austria, Carinthia	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N
Austria, Tyrol	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N
Austria, Vorarlberg	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Belarus	Y	Y	N	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	Y	Y
Bulgaria	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Croatia	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N
Cyprus	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N
Czech Republic	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N
Denmark	N	Y	Y	N	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	Y	Y
France, Bas-Rhin	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
France, Calvados	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
France, Doubs	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N

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

	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
France, Gironde	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Haut-Rhin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Hérault	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Isère	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Lille-Métropole	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Limousin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Loire-Atlantique	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Manche	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Manche	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Somme	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Tarn	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Territoire de Belfort	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
France, Vendée	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y
Germany, Bavaria	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N
Germany, Bremen	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Germany, Hamburg	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
Germany, Lower Saxony	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Germany, Munich	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Germany, North Rhine-Westphalia	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Germany, Rhineland-Palatinate	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
Germany, Saarland	Y	N	N	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	Y
Iceland	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
Ireland	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Aosta Valley	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Italy, Barietta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Italy, Bergamo	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Biella	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Caserta	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Catania, Messina, and Enna	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Como	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Cremona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Ferrara	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N

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

	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, Florence and Prato	N			Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Italy, Friuli-Venezia Giulia	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Italy, Latina	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Italy, Lecco	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Italy, Lombardy, South, Pavia	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Italy, Mantua	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Milan	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Modena	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Monza	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Naples	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Nuoro	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Palermo	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y
Italy, Parma	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Italy, Piacenza	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Ragusa and Caltanissetta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Reggio Emilia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Romagna	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Sassari	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Sondrio	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, South Tyrol	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Syracuse	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Taranto	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Trento	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Italy, Turin	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Italy, Umbria	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
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	Y
Latvia	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Lithuania	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Malta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
The Netherlands	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Norway	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y

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

	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
Poland, Greater Poland	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y
Poland, Kielce	N	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Poland, Lower Silesia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y
Poland, Lublin	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
Poland, Podkarpackie	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Portugal, Azores	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Russian Federation, Arkhangelsk	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Russian Federation, Chelyabinsk	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Russian Federation, Karelia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Russian Federation, Samara	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Slovakia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Slovenia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y
Spain, Albacete	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Spain, Asturias	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	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	Y	Y	Y
Spain, Canary Islands	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Spain, Castellón	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Ciudad Real	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
Spain, Cuenca	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
Spain, Girona	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Granada	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Spain, La Rioja	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Mallorca	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
Spain, Murcia	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Spain, Navarra	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Spain, Tarragona	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Graubünden and Glarus	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Neuchâtel	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, St Gall-Appenzel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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

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

	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, Valais	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Vaud	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Switzerland, Zurich	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Ukraine	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
UK, England	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
UK, Northern Ireland	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
UK, Scotland	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
UK, Wales	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y
Oceania																	
Australia, New South Wales	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	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	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y
Australia, Tasmania	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Australia, Victoria	Y	N	N	N	Y	N	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	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	N
New Zealand	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
USA, Hawaii	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

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

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, Connecticut	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Delaware	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, Florida	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, Georgia	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, Georgia, Atlanta	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, Idaho	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Illinois	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Indiana	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Iowa	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Kentucky	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Louisiana	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Louisiana, New Orleans	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Maine	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, Massachusetts	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
USA, Michigan	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Michigan, Detroit	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Mississippi	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Ad-hoc follow-up for all cases	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Missouri	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Montana	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	Other	Y	
USA, Nebraska	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Ad-hoc follow-up for all cases	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Nevada	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
USA, New Hampshire	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	N		NA	SEER	Y	
USA, New Jersey	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, New Mexico	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, New York State	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, North Carolina	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, North Dakota	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, Ohio	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Oklahoma	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Oregon	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Pennsylvania	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Rhode Island	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	

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

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, South Carolina	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, South Dakota	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Tennessee	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, Texas	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Utah	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
USA, Vermont	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	Other	Y	
USA, Virginia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	SEER	Y	
USA, Washington State	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
USA, Washington, Seattle	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, West Virginia	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Wisconsin	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	SEER	Y	
USA, Wyoming	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Asia														
Brunei Darussalam	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Anshan City	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Beijing	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Benxi	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
China, Cixian County	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Guangzhou	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Guanyun	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Haimen County	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hangzhou City	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
China, Harbin City, Nangang District	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hefei	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hengdong	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Hong Kong	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Huaiyin District, Huai'an	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jiangmen	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
China, Jianhu County	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
China, Jiashan County	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	N	
China, Jiaxing City	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
China, Lianyungang	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	

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

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								
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	N	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
N	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	N	Passive	NA	Other	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	N	
Y	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	N	Active+Passive	NA	IARC/IACR	Y	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	

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

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	Y						
	France, Somme	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Active+Passive	N	ENCR	Y	
	France, Tarn	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
	France, Territoire de Belfort	N	Y	N	Y	N	N	N	Active	NA	ENCR	Y	
	France, Vendée	N	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active	N	ENCR	Y	
	Germany, Bavaria	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	ENCR	N	
	Germany, Bremen	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Germany, Hamburg	N	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Germany, Lower Saxony	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
	Germany, Munich	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Germany, North Rhine-Westphalia	N	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Germany, Rhineland-Palatinate	Y	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
	Germany, Saarland	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Germany, Schleswig-Holstein	N	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
	Iceland	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Passive	N	ENCR	Y	
	Ireland	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
	Italy, Aosta Valley	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Barletta	Y	Y	N	N	N	N	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
	Italy, Bergamo	Y	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Biella	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
	Italy, Caserta	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Catania, Messina, and Enna	Y	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
	Italy, Como	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Cremona	Y	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
	Italy, Ferrara	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
	Italy, Florence and Prato	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Friuli-Venezia Giulia	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Latina	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Lecco	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Lombardy, South, Pavia	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Mantua	Y	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Milan	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
	Italy, Modena	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
	Italy, Monza	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	

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

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, Naples	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Nuoro	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Palermo	N	Y	N	N	Y	N	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Parma	N	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Piacenza	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Ragusa and Caltanissetta	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Active	Y	Other	Y	
Italy, Reggio Emilia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Romagna	N	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Sassari	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Sondrio	N	Y	N	N	Y	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, South Tyrol	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Syracuse	N	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Italy, Taranto	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Trento	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Turin	N	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Umbria	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Italy, Varese	N	Y	N	N	Y	N	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Italy, Veneto	N	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Latvia	Y	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Lithuania	N	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Malta	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Passive	Y	ENCR	Y	
The Netherlands	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	ENCR	Y	
Norway	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Poland, Greater Poland	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	N	ENCR	Y	
Poland, Kielce	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	Y	IARC/IACR	Y	
Poland, Lower Silesia	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	N	IARC/IACR	Y	
Poland, Lublin	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active	N	ENCR	Y	
Poland, Podkarpackie	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Portugal, Azores	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Russian Federation, Arkhangelsk	N	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	
Russian Federation, Chelyabinsk	Y	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Active+Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Russian Federation, Karelia	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Active+Passive	Y	Other	Y	
Russian Federation, Samara	Y	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Active+Passive	Y	ENCR	Y	

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

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								
	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Northern Territory	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Active+Passive	Y	SEER	Y	
Australia, Queensland	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Passive	Y	SEER	Y	
Australia, South Australia	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Tasmania	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Victoria	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
Australia, Western Australia	N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	N	Passive	NA	ENCR	Y	
France, New Caledonia	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N	Y	Passive	Y	IARC/IACR	Y	
New Zealand	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Other	Y	SEER	Y	
USA, Hawaii	Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y		Y		Y	