

गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर अस्पताल स्थापनाबारे अध्यनदलको प्रतिवेदन

गण्डकी प्रदेश सरकार

पोखरा, नेपाल

अध्यनदलका सदस्य

१. डा. गिरिधारी शर्मा पौडेल, उपाध्यक्ष, प्रदेश नीति तथा योजना आयोग, संयोजक
२. डा. राजेन्द्र घिमिरे, मुख्य न्यायधिबक्ता, मुख्य न्यायधिबक्ताको कार्यलय, सदस्य
३. श्री हरी बस्याल, प्रमुख सचिब, मुख्यमन्त्री तथा मुख्यमन्त्रीको कार्यलय, सदस्य
४. श्री डिल्लिराम शर्मा, सचिब, सामिजक बिकास मन्त्रालय, सदस्य
५. श्री किरण राज शर्मा, सचिब, आन्तरिक मामिला तथा कानुन मन्त्रालय, सदस्य
६. श्री धुर्व पाण्डे, निमित्त सचिब, आर्थिक मामिला तथा योजना मन्त्रालय, सदस्य

पौष २०७६

## कार्यकारी सारौंस

बिस्व स्वास्थ्य संगठनले नेपालमा प्रतिवर्ष २६,१८४ ब्याक्ति क्यान्सरको जोखिममा हुने प्रक्षेपण गरेको छ । संगठनको अनुमानमा नेपालमा बिगत ५ वर्षमा पहिचान भएका ४३,८१६ क्यान्सर रोगका बिरामी छन् । नेपालमा बार्षिक करिब १९,४१३ ब्याक्ति क्यान्सरबाट हुने मृत्युको जोखिममा छन् । सन २०१३ देखि २०१८ को बिचमा नेपालमा प्रतिवर्ष सरदर ८,७६३ नयां क्यान्सरका बिरामि पहिचान भएका छन् । नेपालमा क्यान्सर रोगको उपचार हुने चारवटा विशिष्टिकृत अस्पतालहरू छन् जस्तै १. भक्तपुर क्यान्सर हस्पिटल २. वि.पि कोईराला मेमोरियल क्यान्सर हस्पिटल भरतपुर चितवन ३. नेपाल क्यान्सर हस्पिटल एण्ड रिसर्च सेन्टर ललितपुर र ४. नेपाल क्यान्सर हस्पिटल खजुरा बाँके । अन्य ठाउँमा क्यान्सर रोगको उपचार गर्ने बिशिष्टिकृत अस्पताल छैनन ।

बिस्व स्वास्थ्य संगठनको प्रक्षेपणलाई आधार मानेर यस अध्यनदलले गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोगका बिरामीको संख्या प्रक्षेपण गरेको छ । प्रदेशमा प्रतिवर्ष करिब २,२२४ ब्याक्ति क्यान्सर रोग लाग्ने उच्च जोखिममा छन् । प्रतिवर्ष करिब १,६२९ ब्यक्ति क्यान्सर रोगको कारण मर्न सक्ने जोखिममा छन् । हाल प्रदेशमा क्यान्सर रोग लागेका करिब ११,००० ब्याक्ति छन् । हाल गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सरको जाँच र उपचार गर्ने बिसिष्टिकृत स्वास्थ्य संस्था नभएकोले प्रदेशमा एक क्यान्सर अस्तालको स्थापना र सँञ्चालन गर्न आवश्यक देखिन्छ ।

डा. विनय श्रेष्ठ र उनको टिमले गण्डकी प्रदेश सरकार समक्ष Gandaki International Cancer & Research Center स्थापनाका लागि पेश गरेको प्रारम्भिक प्रस्तावना अध्यन गर्दा गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोगको उपचारका लागि १०० बेड अस्पतालको लागि बिरामि पुग्ने र यस प्रकारको अस्पतालको आबस्कता पनि भएकोले यस अध्यनदलले तपसिल बमोजिम गर्न सिफारिस गर्दछ:

१. गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोगको उपचारका लागि Gandaki International Cancer & Research Center स्थापना गर्न परियोजना प्रस्ताव पेश गर्ने डा. विनय श्रेष्ठ लगाएतको टिमलाई यस प्रदेशमा यस प्रकारको अस्पताल स्थापना गर्ने प्रस्ताव पेश गरेकोमा स्वागत गर्दै उनको टिमलाई धन्यवाद दिने ।

२. क्यान्सर रोगको उपचारका लागि स्थापना हुने अस्पतालका लागि अवश्यक जग्गा प्राप्ति, पहुँच मार्ग निर्माण, वत्ती, खानेपानी, सञ्चार लगाएत सहयोगि पूर्वाधार निर्माण र विकासका सम्बन्धमा गण्डकी प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

३. अस्पताल स्थापनाका लागि लिनुपर्ने अनुमती लगाएतका अन्य विषयहरूमा गण्डकी प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

४. अस्पताल निर्माण गर्दा विदेशवाट आयात हुने मेडिकल औजारमा भन्सार महसुल, मुल्य अभिवृद्धि तथा आयकर छुट सहुलिएत लगाएतका विषयमा प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

## गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर अस्पताल स्थापना सम्बन्धी अध्ययन

### १. परिचय

यस अध्ययनको मुख्य उद्देश्य गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोग उपचारका लागि Gandaki International Cancer Hospital & Research Centre स्थापनाका गर्न उपयुक्त छ कि छैन भन्ने विषयमा अध्ययन गरि प्रदेश सरकारलाई सुझाव दिनु हो । यस प्रयोजनको लागि प्रदेश सरकारले प्रदेश नीति तथा योजना आयोगका उपाध्यक्षको संयोजकत्वमा ६ सदस्यिय एक अध्ययनदल गठन गरेको थियो ।

क्यान्सर एउटा दीर्घ रोग हो जुन शरीरको कुनै पनि अंगमा लाग्न सक्छ । यो एक प्रकारको घाउ हो जुन फैलिंदै जान्छ र अन्त्यमा बिरामीको मृत्युको कारण बन्छ । हाम्रो शरीर करोडौं सुक्ष्म कोषहरूले बनेको हुन्छ । ती कोषहरूले हाम्रो शरीर बनाउँछन् । जब तीमध्येका केही कोष बिग्रिन्छन्, तिनीहरूले आफ्नो काम गर्न छोड्छन् र अप्राकृतिक तरिकाले बढ्न थाल्छन् । त्यसरी बढ्दै गएपछि त्यो अंगमा घाउ बन्छ, जसको उपचार गरिएन भने त्यो अंगले राम्ररी काम गर्न सक्दैन र क्यान्सरका लक्षण देखिन थाल्छन् । क्यान्सर यो अर्थमा एक दिर्घ रोग हो, किनभने ती बिग्रका कोषहरू अरु अंगहरूमा सदैँ जान्छन् र अरु अंगहरूलाई पनि असर गर्दै जान्छन् । यसलाई फैलिएको क्यान्सर भनिन्छ ।

### २. क्यान्सर लाग्ने कारण

सामान्य अवस्थामा काम गरिरहेका कोषहरूमा केही परिवर्तन आउँछ र ती बढ्न थाल्छन् अनि क्यान्सर हुन्छ । ती कोषहरूमा आउने त्यो डरलाग्दो परिवर्तनका कारण बिभिन्न छन् । हामीलाई थाहा भएका कारणहरूमध्ये मुख्य कारण चुरोट, खैनी र सुर्तिजन्य पदार्थको सेवन हो । नेपाली महिलाहरूमा भेटिने एउटा मुख्य क्यान्सर पाठेघरको क्यान्सर हो, जसको कारण ह्युमन प्यापिलोमा भाइरस बढ्छ र क्यान्सर घातक रोगमा परिणत हुन्छ । बाँकी क्यान्सरका कारणहरूमा जंकफुड, विषाक्त पदार्थ हालिएका खानेकुरा, कीटनाशक छरेर उमारिएका तरकारी तथा फलफूलको सेवन, वंशाणुगत कारणहरू तथा प्रदुषण हुन् । केही क्यान्सरहरूका कारण अहिलेसम्म पत्ता लागेका छैनन् । अहिले संसारमा वार्षिक एक करोड मानिसको क्यान्सरका कारण मृत्यु हुने गरेको तथ्याङ्क छ । नेपालमा हरेक वर्ष ८७०० जना क्यान्सरका बिरामी थपिने गरेको भए पनि धेरै जनाले उचित उपचार पाएका छैनन् ।

### ३. नेपालमा दिखिएका क्यान्सरका प्रकार

हाल देखिएका प्रमुख क्यान्सरहरूमा Oral cavity cancer, Lung cancer, Tumors on the brain, Skin cancer, Throat cancer (larynx), Liver cancer, Bone tumors, Colorectal cancer, Lymphoma, Breast cancer, Bladder cancer, Stomach cancer, Cancer pancreatic, Pediatric oncology and hematology, Prostate cancer, Endometrial cancer (uterus), Uterine cervical cancer, Thyroid cancer, Ovarian cancer आदि प्रमुख हुन ।

#### ४.नेपालमा क्यान्सर रोगका बिरामिको संख्या

नेपालमा क्यान्सरका बिरामिहरूको तथ्यांक सन २००३ देखि अद्यावधीक गर्न सुरुगरिएको हो । सन २००३ मा नेपालमा क्यान्सरका ३,२५१ बिरामि पहिचान भएका थिए त्यो संख्या बढेर सन २०१२ मा बार्षिक ७,२१२ पुगेको थियो । नेपालमा सन २००३ देखि २०१२ सम्म को बिचमा क्यान्सर रोगका बिरामी १२१.८ प्रतिशतले बढेका छन् । नेपालमा वर्षेनी १२ प्रतिशतले क्यान्सरका बिरामि बढेका छन् (तालिका १) । यसरी क्यान्सरका रोगका बिरामी बढनुको मुख्य कारण नेपालका स्वास्थ्य संस्थाको क्यान्सर रोग पहिचान गर्ने क्षमता बृद्धि, जनतामा यस रोग प्रति चेतनामा बृद्धि भई स्वास्थ्य संस्थामा गई जंचाउने र रोगको पहिचान गर्ने, पाठेघरको क्यान्सर पहिचान गर्ने स्वास्थ्य संस्थको बिस्तार मुख्य कारणहुन ।

तालिका १: नेपालमा क्यान्सर रोगका बिरामिको संख्या

बर्ष ईसंमा	पुरुष	महिला	जम्मा
2003	1488	1763	3251
2004	2009	2156	4165
2005	2051	2331	4382
2006	2308	2570	4878
2007	2758	3276	6034
2008	2702	3247	5949
2009	2970	3229	6199
2010	3192	3581	6773
2011	3295	3793	7088
2012	3291	3921	7212
<b>Total</b>	<b>26064</b>	<b>29867</b>	<b>55931</b>

श्रोत: पौडेल कृष्णलाल हुवाङ्ग, जेवी न्यौपाने, प्रकाश राज, २०१६. नेपालमा सन् २००३ देखि २०१२ सम्म अवुर्द रोगको प्रकृति, एसिया प्यासिफिक अवुर्दरोग नियन्त्रण जर्नल अङ्क १७ भाग ४ पृष्ठ २१७१-२१७५

#### ४. नेपालमा क्यान्सर रोग बारे बिश्व स्वास्थ्य संगठनको अनुमान

बिश्च स्वास्थ्य संगठनले पनि नेपालमा क्यान्सर रोगका बिरामि बारे एक अनुमान सन २०१९ मा प्रकाशन गरेको छ । यस अनुमान अनुसार नेपालमा प्रतिवर्ष २६,१८४ ब्याक्ति क्यान्सरको जोखिममा हुने प्रक्षेपण गरेको छ । संगठनले प्रतिलाख जनसंख्यामा १०३.७ ब्याक्तिलाई क्यान्सर हुने अनुमान गरेको छ । संगठनका अनुसार हाल नेपालमा बिगत ५ वर्षमा पहिचान भएका ४३,८१६ क्यान्सर रोगका बिरामी छन् (तालिका २)। बार्षिक करिब १९,४१३ ब्याक्ति क्यान्सरबाट हुने मृत्युको जोखिममा छन्। सन २०१३ देखि २०१८ को बिचमा नेपालमा प्रतिवर्ष सरदर ८,७६३ नयां क्यान्सरका बिरामि थपिएका छन् (तालिका २)।

तालिका २: विश्व स्वास्थ्य संगठनको नेपालमा क्यान्सर रोग सम्बन्धी अनुमान

Particulars	Males	Females	Both sexes
Population (Estimated for 2019)	14 389 291	15 234 742	29 624 033
Number of new expected cancer cases	10 272	15 912	26 184
Age-standardized incidence rate (World) (persons per 100,000 population)	87.5	117.9	103.7
Risk of developing cancer before the age of 75 years (%)	9.4	12.1	10.9
Number of cancer deaths (Estimated)	8 155	11 258	19 413
Age-standardized mortality rate (World) (persons per 100000 population)	70.0	84.7	77.8
Risk of dying from cancer before the age of 75 years (%)	7.6	9.0	8.4
5-year prevalent cases (Cumulative)	15 623	28 193	43 816
Top 5 most frequent cancers excluding non-melanoma skin cancer (ranked by cases)	Lung	Cervix uteri	Lung
	Stomach	Lung	Cervix uteri
	Gallbladder	Breast	Breast
	Lip, oral cavity	Gallbladder	Gallbladder
	Leukemia	Colorectum	Stomach

स्रोत: World Health Organization, 2019, Global cancer estimate

नेपालमा बिगत ५ वर्षमा पहिचान भएका क्यान्सरका बिरामीहरूको विवरण तालिका ३ अनुसार छ ।

तालिका ३: नेपालमा पहिचान भएका प्रमुख क्यान्सरका प्रकार

क्रमसंख्या	क्यान्सरका प्रकार	बिरामिको संख्या	प्रतिशत
१	Lung	३,८३६	१४.७%
२	Cervix uteri	२,९४२	११.२%
३	Breast	२,०६८	७.९%
४	Gallbladder	१,६३४	६.२%
५	Stomach	१,५४६	५.९%
६	Other	१४,१५८	५४.१%
	जम्मा	२६,१८४	१००%

स्रोत: World Health Organization, 2019, Global cancer estimate

विश्व स्वास्थ्य संगठनले नेपालमा क्यान्सर रोगका प्रकार र क्यान्सरबाट हुने मृत्युको अनुमान अनुसूची १ मा उल्लेख गरिएको छ ।

## ५. गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोग बारे अध्यनदलको अनुमान

तालिका ४: गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोग सम्बन्धी अनुमान

Particulars	Males	Females	Both sexes
Population	1133908	1356439	2403757
Number of new cancer cases	808	1416	2224
Age-standardized incidence rate (World) (per 100000 population)	87.5	117.9	103.7
Risk of developing cancer before the age of 75 years (%)	9.4	12.1	10.9
Number of cancer deaths	638	991	1629
Age-standardized mortality rate (World)	70.0	84.7	77.8
Risk of dying from cancer before the age of 75 years (%)	7.6	9.0	8.4
5-year prevalent cases	4000	7000	11000

स्रोत: विश्व स्वास्थ्य संगठनको प्रक्षेपण विधिमा आधारित अध्यनदलको अनुमान, सन २०२०

गण्डकी प्रदेशमा प्रतिवर्ष करिब २,२२४ ब्यक्ति क्यान्सर रोग लाग्ने उच्च जोखिममा छन । प्रतिवर्ष प्रदेशमा करिब १,६२९ ब्यक्ति क्यान्सर रोगको कारण मर्ने गरेको अनुमान छ । हाल प्रदेशमा क्यान्सर रोग लागेका करिब ११,००० ब्यक्ति छन र क्यान्सरको पुर्व डायगोनोसिस गर्ने सचेतना पनि बढदै गएको छ (तालिका ४)।

## ६.नेपालमा क्यान्सर रोगको उपचार गर्ने अस्पताल

नेपालमा क्यान्सर रोगको उपचार हुने चारवटा विशिष्टिकृत अस्पतालहरु छन जस्तै १. भक्तपुर क्यान्सर हस्पिटल २. वि.पि कोईराला मेमोरियल क्यान्सर हस्पिटल भरतपुर चितवन ३. नेपाल क्यान्सर हस्पिटल एण्ड रिसर्च सेन्टर ललितपुर र ४. नेपाल क्यान्सर हस्पिटल खजुरा बाँके । यी विशिष्टिकृत अस्पताल बाहेक शिक्षण अस्पताल, बिर अस्तताल, पाटन स्वास्थ्य बिज्ञान प्रतिष्ठान, मणिपाल शिक्षण अस्पताल, चितवन शिक्षण अस्पताल अदिमा क्यान्सरको प्राथमिक स्क्रिनिङ्ग गर्ने ब्यबस्था छ ।

## ६.गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर अस्पतालको आवश्यकता

गण्डकी प्रदेशमा २४,०३,७५७ जनसंख्या रहेको छ । जुन नेपालको कुल जनसंख्याको ९.०६ प्रतिशत हुन आउछ । हाल गण्डकी प्रदेशमा बिभिन्न किसिमका ३,८४३ स्वास्थ्य संस्थाहरु रहेका छन (तालिका ५) । यी स्वास्थ्य संस्थाहरुमध्ये पोखरा स्वास्थ्य बिज्ञान प्रतिष्ठान, गण्डकी मेडिकल अस्पताल र मणिपाल अस्पतालमा प्रारम्भिक जाँच हुन्छ र अन्य स्वास्थ्य संस्थामा यस रोगको जाँच समेत हुदैन । प्रदेशमा हाल सम्म क्यान्सर रोगको उपचारको लागी कुनै विशिष्टिकृत अस्पताल नभएको हुदाँ यस प्रदेशमा क्यान्सर रोगका विरामिहरु उपचारको पहुँच वाट टाढा रहेका छन् । यस सन्दर्भमा गण्डकी प्रदेशमा एक क्यान्सर अस्पतालको स्थापना आवश्यक देखिन्छ ।

तालिका ५: गण्डकी प्रदेशमा स्वास्थ्य संस्थाको स्थिति

क्रम संख्या	स्वास्थ्य संस्थाको प्रकार	संख्या
१	हस्पिटल	१६
२	प्रथमिक स्वास्थ्य केन्द्र	२५
३	हेल्थपोस्ट	४८७
४	अञ्चल आयुर्वेद अस्पताल	२
५	जिल्ला आयुर्वेद अस्पताल	९
६	आयुर्वेद औषाधालय	५५
७	सहरि स्वास्थ्य क्लिनिक	६२
८	क्षयरोग केन्द्र	१
९	खोपकेन्द्र	१,७७०
१०	गाँउघर क्लिनिक	१,४१६
	<b>जम्मा</b>	<b>३,८४३</b>

स्रोत: स्वास्थ्य निर्देशनालय पोखरा, २०२०

### ७. अध्यन कार्यदलको सिफारिस

गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोगको उपचारका लागि Gandaki International Cancer & Research Center स्थापनाका लागि डा. विनय श्रेष्ठ र उनको टिमले गण्डकी प्रदेश सरकार समक्ष पेश गरेको प्रारम्भिक प्रस्तावना अध्यन गर्दा १०० बेड अस्पतालको लागि प्रदेश भित्रै बिरामि पुग्ने र यस प्रकारको अस्पतालको आवश्यकता पनि भएकोले यस कार्यदलले तपसिल बमोजिम गर्न सिफारिस गर्दछ:

१. गण्डकी प्रदेशमा क्यान्सर रोगको उपचारका लागि Gandaki International Cancer & Research Center स्थापना गर्न परियोजना प्रस्ताव पेश गर्ने डा. विनय श्रेष्ठ लगाएतको टिमलाई यस प्रदेशमा यस प्रकारको अस्पताल स्थापना गर्ने प्रस्ताव पेश गरेकोमा स्वागत गर्दै उनको टिमलाई धन्यवाद दिने ।

२. क्यान्सर रोगको उपचारका लागि स्थापना हुने अस्पतालका लागि आवश्यक जग्गा प्राप्ति, पहुँच मार्ग निर्माण, वृत्ती, खानेपानी, सञ्चार लगाएत पूर्वाधार निर्माण र विकासका सम्बन्धमा गण्डकी प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

३. अस्पताल स्थापनाका लागि लिनुपर्ने अनुमती लगाएतका अन्य विषयहरूमा गण्डकी प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

४. अस्पताल निर्माण गर्दा विदेशबाट आयात हुने मेडिकल औजारमा भन्सार महसुल मुल्य अभिवृद्धि तथा आयकर छुट सहुलित लगाएतका विषयमा प्रदेश सरकारले आवश्यक समन्वय, सहयोग, सहजीकरण र सिफारिस गर्ने ।

## अध्यनदलका सदस्य

१. डा. गिरिधरि शर्मा पौडेल, उपाध्यक्ष, प्रदेश नीति तथा योजना आयोग, सयोजक
२. डा. राजेन्द्र घिमिरे, मुख्य न्यायधिबक्ता, मुख्य न्यायधिबक्ताको कार्यलय, सदस्य
३. श्री हरी बस्याल, प्रमुख सचिब, मुख्यमन्त्री तथा मुख्यमन्त्रीको कार्यलय, सदस्य
४. श्री डिल्लिराम शर्मा, सचिब, सामिजक बिकास मन्त्रालय, सदस्य
५. श्री किरण राज शर्मा, सचिब, आन्तरिक मामिला तथा कानुन मन्त्रालय, सदस्य
६. श्री धुर्ब पाण्डे, निमित्त सचिब, आर्थिक मामिला तथा योजना मन्त्रालय, सदस्य



## अनुसूचि १

नेपालमा क्यान्सर रोगबाट हुने मृत्युबारे बिस्व स्वास्थ्य संगठनको सन २०१८ को अनुमान

New cases				Deaths				5-year prevalence (all ages)	
Cancer	Number	Rank(%)		Cum.risk	Number	Rank (%)	Cum.risk	Number	Prop.
Lung	3 836	1	14.7	1.70	3 665	1 18.9	1.63	3 629	12.25
Cervix uteri	2 942	2	11.2	2.24	1 928	9.9	1.56	6 226	40.87
Breast	2 068	3	7.9	1.59	1 018	5 5.2	0.85	4 491	29.48
Gallbladder	1 634	4	6.2	0.80	1 103	4 5.7	0.54	1 880	6.35
Stomach	1 546	5	5.9	0.72	1 450	3 7.5	0.68	1 917	6.47
Lip, oral cavity	1 207	6	4.6	0.59	845	6 4.4	0.42	2 438	8.23
Leukaemia	985	7	3.8	0.32	706	7 3.6	0.23	2 242	7.57
Ovary	838	8	3.2	0.64	566	10 2.9	0.49	1 748	11.47
Non-Hodgkin lymphoma	770	9	2.9	0.33	664	8 3.4	0.30	1 531	5.17
Colon	673	10	2.6	0.32	550	11 2.8	0.25	1 196	4.04
Rectum	650	11	2.5	0.31	568	9 2.9	0.27	1 246	4.21
Kidney	581	12	2.2	0.28	449	14 2.3	0.21	1 027	3.47
Larynx	572	13	2.2	0.30	373	16 1.9	0.20	1 228	4.15
Bladder	565	14	2.2	0.27	337	17 1.7	0.15	1 141	3.85

New cases				Deaths				5-year prevalence (all ages)	
Cancer	Number	Rank(%)		Cum.risk	Number	Rank (%)	Cum.risk	Number	Prop.
Oesophagus	565	15	2.2	0.27	519	12 2.7	0.25	526	1.78
Pancreas	497	16	1.9	0.24	455	13 2.3	0.23	365	1.23
Brain, nervous system	428	17	1.6	0.15	383	15 2.0	0.12	862	2.91
Thyroid	373	18	1.4	0.15	139	22 0.72	0.06	895	3.02
Liver	282	19	1.1	0.12	260	18 1.3	0.12	245	0.83
Hypopharynx	281	20	1.1	0.12	110	24 0.57	0.04	312	1.05
Oropharynx	246	21	0.94	0.12	214	19 1.1	0.11	535	1.81
Melanoma of skin	246	22	0.94	0.10	162	20 0.83	0.07	528	1.78
Nasopharynx	222	23	0.85	0.09	150	21 0.77	0.06	502	1.69
Salivary glands	160	24	0.61	0.06	129	23 0.66	0.05	292	0.99
Penis	142	25	0.54	0.13	78	27 0.40	0.08	312	2.17
Corpus uteri	141	26	0.54	0.15	57	29 0.29	0.06	333	2.19
Prostate	125	27	0.48	0.13	90	25 0.46	0.09	197	1.37
Hodgkin lymphoma	124	28	0.47	0.05	84	26 0.43	0.04	270	0.91
Anus	109	29	0.42	0.05	73	28 0.38	0.04	209	0.71
Multiple myeloma	84	30	0.32	0.04	57	30 0.29	0.03	154	0.52
Vulva	56	31	0.21	0.04	32	31 0.16	0.03	119	0.78

New cases				Deaths				5-year prevalence (all ages)		
Cancer	Number	Rank(%)		Cum.risk	Number	Rank	(%)	Cum.risk	Number	Prop.
Vagina	38	32	0.15	0.03	26	32	0.13	0.02	83	0.54
Testis	25	33	0.10	0.01	12	33	0.06	0.01	61	0.42
Mesothelioma	0	34	0	0	1	34	0.01	0.00	0	0
Kaposi sarcoma	0	35	0	0	1	35	0.01	0.00	0	0
<b>All cancer sites</b>	26 184	-	-	10.86	19 413	-	-	8.37	43 816	147.91

Source: Globocan 2018

