

سجل قطر الوطني للسرطان

التقرير السنوي
٢٠١٥

٢٠١٥

**التقرير السنوي للسرطان
دولة قطر**

البرنامج الوطني للسرطان
سجل قطر الوطني للسرطان
وزارة الصحة العامة
صندوق بريد ٤٢ الدوحة، قطر
www.nhsq.info
qncr@moph.gov.qa

طُبِعَ في قطر عام ٢٠١٧

٢٠١٥

سجل قطر الوطني للسرطان

التقرير السنوي

تنبيه

المعلومات الواردة في هذا التقرير تعكس البيانات في وقت إغلاق قاعدة البيانات الأساسية للتنظيف والتحليل في أغسطس ٢٠١٦. سجل قطر الوطني للسرطان مستمر في استلام المزيد من البيانات والتحديثات، لذلك أي من المعلومات الناقصة أو غير المكتملة في هذا التقرير، سيتم استكمالها في وقت لاحق، ويمكن الحصول عليها بواسطة طلبات محددة من خلال البريد الإلكتروني qncr@moph.gov.qa

المحتويات

٧	..... اختصارات
٩	..... تقديم
١٠	..... سجل قطر الوطني للسرطان
١١	..... إدارة البيانات
١٢	..... المواد والطرق
١٥	..... المعدلات الإجمالية للإصابة بالسرطان
٢٢	..... معدلات الإصابة بالسرطان بين القطريين
٢٥	..... معدلات الإصابة بالسرطان بين المقيمين
٢٨	..... مقارنة مع العام ٢٠١٤
٣٠	..... مقارنة مع المقيمين
٣١	..... المنظور الدولي
٣٣	..... معدل الإصابة بالسرطان بين الأطفال
٣٦	..... وفيات السرطان
٣٩	..... C00-C97 كل السرطانات
٤٠	..... C50 سرطان الثدي
٤٢	..... C18-C21 سرطان القولون والمستقيم
٤٤	..... C61 سرطان البروستات
٤٥	..... C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوي
٤٧	..... C91-C95 سرطان الدم
٤٨	..... C73 سرطان الغدة الدرقية
٤٩	..... C33-C34 سرطان الرئة والقنوات الهوائية
٥١	..... C44 سرطان الجلد غير الميلانيني
٥٢	..... C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية
٥٣	..... C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي
٧٦	..... الشكر والتقدير
٧٧	..... المراجع

جدول الرسوم التوضيحية

١٠.....	رسم توضيحي ١: بناء قواعد البيانات في السجل
١٠.....	رسم توضيحي ٢: تشكيل قواعد البيانات في السجل
١٩.....	رسم توضيحي ٣: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية
١٩.....	رسم توضيحي ٤: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس
٢٠.....	رسم توضيحي ٥: معدل الإصابة المصحح حسب العمر ASIR لكافة السرطانات الخبيثة مجتمعة
٢٢.....	رسم توضيحي ٦: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين القطريين
٢٥.....	رسم توضيحي ٧: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين المقيمين
٢٨.....	رسم توضيحي ٨: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا مقارنة بالعام ٢٠١٤
٢٨.....	رسم توضيحي ٩: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤
٢٩.....	رسم توضيحي ١٠: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر مقارنة بالعام ٢٠١٤
٢٩.....	رسم توضيحي ١١: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤
٣٠.....	رسم توضيحي ١٢: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا بين القطريين خلال العام ٢٠١٥ مقارنة بالمقيمين
٣٠.....	رسم توضيحي ١٣: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر خلال العام ٢٠١٥ بين القطريين مقارنة بالمقيمين
٣١.....	رسم توضيحي ١٤: معدل الإصابة الإجمالي في قطر مقارنة بالدول المجاورة
٣١.....	رسم توضيحي ١٥: معدل الخطر التراكمي (٠-٤٧) في قطر مقارنة بالدول المجاورة
٣١.....	رسم توضيحي ١٦: معدل المصحح للعمر في قطر مقارنة بالدول المجاورة
٣٣.....	رسم توضيحي ١٧: توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الجنسية
٣٣.....	رسم توضيحي ١٨: توزيع السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الجنس
٤١.....	رسم توضيحي ١٩: مراحل سرطان الثدي الخبيث حسب نظام TNM
٤٣.....	رسم توضيحي ٢٠: مراحل المرض لسرطان القولون والمستقيم الخبيث حسب نظام TNM
٤٤.....	رسم توضيحي ٢١: مراحل المرض لسرطان البروستات الخبيث
٤٦.....	رسم توضيحي ٢٢: توزيع مراحل المرض لسرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجوني حسب نظام TNM
٤٨.....	رسم توضيحي ٢٣: مراحل المرض لسرطان الغدة الدرقية الخبيث
٥٠.....	رسم توضيحي ٢٤: توزيع مراحل المرض لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث

قائمة الجداول

١١	جدول ١: نسب توزيع البلاغات من مختلف المصادر
١٣	جدول ٢: السكان القياسيين حسب منظمة الصحة العالمية
١٥	جدول ٣: توزيع حالات السرطان حسب الجنسية والجنس
١٦	جدول ٤: توزيع السرطانات الأكثر انتشارا
١٧	جدول ٥: أكثر ١٠ سرطانات انتشارا بين الذكور من كافة الجنسيات السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث
١٨	جدول ٦: أكثر ١٠ سرطانات انتشارا بين الإناث من كافة الجنسيات
٢٢	جدول ٧: السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين من القطريين
٢٣	جدول ٨: السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور القطريين
٢٣	جدول ٩: السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث القطريين
٢٥	جدول ١٠: السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين من المقيمين
٢٦	جدول ١١: السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور المقيمين
٢٦	جدول ١٢: السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث المقيمين
٣٤	جدول ١٣: السرطانات الأكثر انتشارا بين الأطفال في كلا الجنسين
٣٦	جدول ١٤: السرطانات الأكثر شيوعا بين وفيات القطريين
٣٩	جدول ١٥: تفاصيل ونسب أسس التشخيص
٤٠	جدول ١٦: أنواع خلايا سرطان الثدي الخبيث لدى الإناث
٤١	جدول ١٧: أنواع العلاج المقدم لسرطان الثدي الخبيث لدى الإناث
٤٢	جدول ١٨: توزيع أنواع الخلايا لسرطان القولون والمستقيم الخبيث
٤٣	جدول ١٩: أنواع العلاج لسرطان القولون والمستقيم الخبيث
٤٤	جدول ٢٠: توزيع أنواع خلايا سرطان البروستات الخبيث
٤٤	جدول ٢١: أنواع العلاج لسرطان البروستات الخبيث
٤٥	جدول ٢٢: توزيع أنواع الخلايا لسرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني
٤٦	جدول ٢٣: أنواع العلاج لسرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني
٤٧	جدول ٢٤: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الدم
٤٨	جدول ٢٥: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الغدة الدرقية الخبيث
٤٩	جدول ٢٦: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث
٥٠	جدول ٢٧: توزيع أنواع العلاج لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث
٥١	جدول ٢٨: أنواع الخلايا لسرطان الجلد غير الميلانيني
٥٢	جدول ٢٩: أنواع الخلايا لسرطان الكبد والقنوات الصفراوية الخبيث
٥٣	جدول ٣٠: أنواع الخلايا لسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي
٥٤	جدول ٣١: أنواع العلاج لسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي

قائمة الملاحق

- الملحق ١: حقائق أساسية عن مختلف السرطانات في قطر ٢٠١٥..... ٥٦
- الملحق ٢: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية والجنس..... ٥٧
- الملحق ٣: توزيع حالات السرطان الموضعي حسب الجنسية والجنس..... ٦٠
- الملحق ٤: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار لكل الجنسيات..... ٦١
- الملحق ٥: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين القطريين..... ٦٧
- الملحق ٦: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين المقيمين..... ٧٠
- الملحق ٧: توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الأعمار..... ٧٥

اختصارات

ASR	المعدل المصحح حسب العمر
ASIR	معدل الإصابة المصحح حسب العمر
cTNM	نظام تصنيف مراحل المرض
CNS	الجهاز العصبي المركزي
CTR	مسجل أورام معتمد
CNS	الجهاز العصبي المركزي
EMRO	إقليم شرق المتوسط (منظمة الصحة العالمية)
GI	الجهاز الهضمي
HMC	مؤسسة حمد الطبية
ICD 10	الترميز الدولي العاشر للأمراض
ICD O-3	الترميز الدولي الثالث للأورام
MDT	اللجنة الطبية
MTA	العلاج بالخارج
NCCCR	المركز الوطني لعلاج وأبحاث السرطان
NCP	البرنامج الوطني للسرطان
NCS	الاستراتيجية الوطنية لمكافحة السرطان
NHS	الاستراتيجية الوطنية للصحة
PHCC	مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
QNCR	سجل قطر الوطني للسرطان
MoPH	وزارة الصحة العامة

تقديم

اسمحوا لي أن أعتنم هذه الفرصة لأشكر جميع الأفراد والمؤسسات الذين جعلوا هذا العمل ممكناً. بدايةً بمؤسسة حمد الطبية، والتي وضعت أساس سجل قطر الوطني للسرطان، وجميع أصحاب المصلحة الآخرين مثل المركز الوطني للرعاية وبحوث السرطان، وأعضاء اللجنة الاستشارية للمشاركة المستمرة، والدعم والمدخلات العلمية.

وأود أن أؤكد اعتزازي وتقديري للفريق العامل في سجل قطر الوطني للسرطان وبكافة أعضاء فريق البرنامج الوطني للسرطان

يسرني أن أقدم بين أيديكم التقرير السنوي لسجل قطر الوطني للسرطان لعام ٢٠١٥. إنه لإنجاز هام لنا، حيث تقدم سجلات السرطان الوطنية بيانات جيدة للتأكد من مدى معدلات الإصابة بالسرطان وانتشاره ونسب البقاء على الحياة لدى السكان. وتعتبر هذه البيانات مهمة لأنها تسمح لصانعي السياسات ومخططي الخدمات بقياس حجم المشكلة، فضلاً عن تقييم فعالية مبادرات الصحة العامة مثل الكشف المبكر عن سرطانات مختارة. كما أنها تمكننا من تقييم خدمات السرطان لدينا على مستوى توفير العلاج والتشخيص. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تسمح بإجراء مقارنات دولية كما أنها ضرورية لبحوث السرطان على مستوى العالم.

هذه الوثيقة تشكل أداة لا تقدر بثمن للمعنيين بعبء أمراض السرطان في دولة قطر، فهي تمكننا من فهم مدى استجابة نظامنا الصحي للتحدي الذي يشكله السرطان وبالتالي توفير أساس للتحسين والتغيير. والواقع أن دولة قطر تدخل الآن مرحلة جديدة بمجال تطوير الخدمات بهدف زيادة فعالية وإنتاجية الخدمات الوقائية والتشخيصية بالإضافة إلى العلاج والتأهيل تماشياً مع الأهداف التي حددتها استراتيجيتنا الوطنية للصحة للفترة (٢٠١٧-٢٠٢٢) وفي إطار رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠.

سعادة د. حنان الكواري
وزير الصحة العامة

سجل قطر الوطني للسرطان

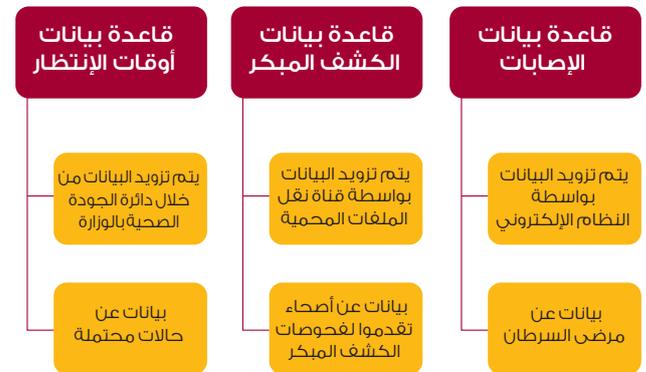
المقدمة

منذ أن تم إنشاؤه في يناير ٢٠١٤، وسجل قطر الوطني للسرطان العامل في إطار البرنامج الوطني للسرطان في وزارة الصحة العامة، يعكف على جمع المعلومات بانتظام عن السرطان من جميع مقدمي الرعاية الصحية من مختلف القطاعات، باستخدام تطبيق إلكتروني على الإنترنت بني بالوزارة خصيصاً لهذه الغاية. البيانات السابقة التي تم جمعها من قبل سجل قطر للسرطان السابق في مؤسسة حمد الطبية انتقلت كلياً إلى قاعدة البيانات الجديدة في السجل الجديد بالوزارة وتم إتاحة الوصول إليها من قبل المركز الوطني لعلاج وأبحاث السرطان NCCCR. خضعت هذه البيانات إلى عملية تنظيف صارمة وكاملة، مما سمح بتحديث المعلومات التي نشرت سابقاً في التقرير السنوي لمعدل الإصابة بالسرطان في ٢٠١٤.

التنظيم الحالي

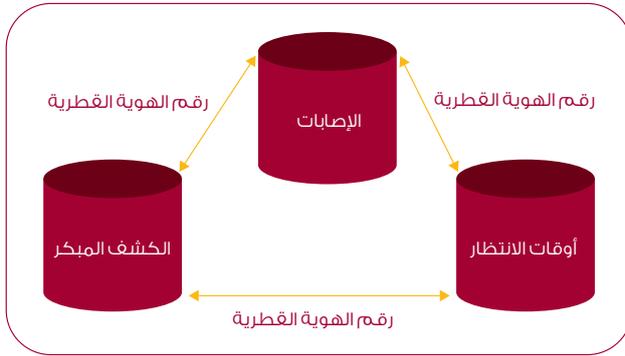
لقد تطور سجل قطر الوطني للسرطان بشكل كبير منذ إنشائه في وزارة الصحة العامة في عام ٢٠١٤. بالإضافة إلى قاعدة البيانات الإصابة بالسرطان، فإن السجل يدير الآن قاعدتي بيانات إضافيتين. الهيكل الحالي من حيث قواعد البيانات يبدو كما يلي:

رسم توضيحي ١: بناء قواعد البيانات في السجل



قواعد البيانات الثلاثة مرتبطة مع بعضها بواسطة رقم الهوية القطرية، الأمر الذي يسمح بتتبع المرضى فيما بينها

رسم توضيحي ٢: تشكيل قواعد البيانات في السجل



اللجنة الاستشارية

وكانت اللجنة الاستشارية لسجل قطر الوطني قد عقدت اثنين من الاجتماعات خلال عام ٢٠١٥، تم خلالها مناقشة واتخاذ الإجراءات التالية:

- تحديث نموذج التبليغ عن الحالات.
- تعديل البيانات المطلوبة، من خلال تغيير الاسم أو حذف بعض عناصر البيانات.
- ناقشت اللجنة موضوع الوفيات وأسباب الوفاة المرتبطة بالسرطان.

وكذلك سُنحت الفرصة للجنة الفرصة مناقشة قضايا متعددة ومتعلقة ببيانات الكشف المبكر للسرطان، وبالإضافة إلى ذلك، شارك أعضاء اللجنة في مراجعة والتعليق على هذا التقرير. لمزيد من المعلومات عن هذه اللجنة، لطفاً الاطلاع على تقرير معدل حالات السرطان في قطر لعام ٢٠١٤.

إدارة البيانات

جدول ١: نسب توزيع البلاغات من مختلف المصادر

النسبة من مجمل البلاغات	المصدر
٧١,٣٠٪	مؤسسة حمد الطبية
١٦,٢٠٪	بلاغات الوفاة
٢,١٠٪	العلاج بالخارج
٢,٨٠٪	الأطفال – مستشفى حمد العام
٤,٠٠٪	مستشفى الأهلي
٢,٥٠٪	مختبرات البرج
٠,٨٠٪	مستشفى العمادي
٠,٢٠٪	مستشفى عيادة الدوحة

طبيعة السكان الخاضعين للإحصائيات

لحساب معدلات الإصابة بالسرطان في الدولة، فقد تم اعتماد كافة السكان ويشمل ذلك السكان الذين تم تشخيصهم بمرض السرطان في دولة قطر خلال العام ٢٠١٥ بغض النظر عن وضع التأشيرة أو الجنسية، بالإضافة إلى القطريين الذين تم تشخيصهم في الخارج، وذلك نسبة إلى كافة سكان الدولة في نفس العام، ٢٠١٥.

بينما لحساب معدلات الانتشار والبقاء على قيد الحياة، فقد تم اعتماد القطريين فقط، لكونهم يمثلون السكان المستقرين مما يسمح بسهولة الحصول على المعلومة ومتابعتها فيما يتعلق بالقطريين مقارنة بالسكان غير القطريين.

توزيع البلاغات

من بين مختلف البلاغات التي وصلت إلى السجل هذا العام، والتي تمثل كافة حالات السرطان من مختلف السلوكيات (خبيث، موضعي، غير مؤكد، الخ) من مقدمي الرعاية الصحية كافة، كان قد تم الإبلاغ عن حالات من مصادر متعددة. يلخص الجدول التالي توزيع البلاغات قبل القيام بعملية توحيد الحالات:

المواد والطرق

التعريفات

الإصابة بالمرض

معدل الإصابة هو عدد الحالات الجديدة الناشئة في فترة معينة في نظام سكان محدد. يتم جمع هذه المعلومات بشكل روتيني من قبل سجلات السرطان. ويمكن التعبير عنها باعتبارها العدد المطلق للحالات سنويا أو بمعدل لكل ١٠,٠٠٠ شخص سنويا (انظر معدل الإصابة الإجمالي ومعدل المصحح للعمر أدناه).

الوفيات

معدل الوفيات يمثل عدد حالات الوفاة في فترة معينة في نظام سكان محدد. ويمكن التعبير عنها باعتبارها العدد المطلق للوفيات سنويا أو بمعدل لكل ١٠,٠٠٠ شخص سنويا

معدل الانتشار

يمكن تعريف معدل انتشار سرطان معين بعدد الأشخاص في نظام سكان محدد والذين تم تشخيصهم بهذا النوع من السرطان، وما زالوا على قيد الحياة في نهاية سنة معينة. معدل الانتشار الكامل يمثل عدد الأشخاص الذين لا زالوا على قيد الحياة في فترة محددة من الزمن، بغض النظر عن تاريخ تشخيصهم أو المدة التي مضت على التشخيص، أو إذا كان المريض لا يزال تحت العلاج أو يعتبر قد شفي من المرض. معدل الانتشار الجزئي، يربط العدد بأولئك تم تشخيصهم خلال وقت محدد في الماضي، وهو مفيد بشكل خاص لقياس عبء السرطان.

يتم احتساب معدل الانتشار الكبار فقط (الذين تتراوح أعمارهم ١٥ سنة فأكثر)، ويمكن التعبير عنه بالعدد المطلق أو بمعدل لكل ١٠,٠٠٠ شخص

معدل الإصابة الإجمالي

غالبا ما يتم تقديم البيانات عن الإصابة أو الوفيات بشكل معدلات. في حال سرطان معين في نظام سكان محدد، فإن معدل الإصابة الإجمالي يحسب ببساطة بتقسيم عدد الإصابات أو الوفيات الجديدة خلال مدة زمنية محددة على عدد السكان المعرضين لخطر الإصابة. ويعبر عن ذلك المعدل عادةً بوصفه المعدل السنوي لكل ١٠,٠٠٠ شخص في خطر.

معدل خطر الإصابة التراكمي

معدل خطر الإصابة / الوفيات التراكمي هو احتمال أو خطر الإصابة / الموت من المرض خلال فترة محددة. للسرطان، يتم التعبير عن ذلك بعدد الأطفال حديثي الولادة (من أصل ١٠) الذين يتوقع أن يصابوا / يموتوا من سرطان خاص قبل سن ٧٥ إذا كان لديهم نفس معدلات السرطان في الفترة مع عدم وجود أسباب منافسة أخرى.

المعدل المصحح حسب العمر

المعدل المصحح حسب العمر (ASR) هو مقياس موجز عن معدل الإصابة في نظام سكان محدد لو كان لديه هيكل سن قياسي. توحيد السن القياسي ضروري عند مقارنة عدة شعوب تختلف فيما بينها بهيكل السن أو العمر، ذلك لأن العمر له تأثير قوي على خطر الإصابة بالسرطان.

المعدل المصحح حسب العمر (ASR) هو وسيلة موزونة لمعدلات الأعمار المحددة، والوزن مأخوذ من التوزيع السني للسكان القياسي. نظام السكان القياسي الأكثر استخداما هو نظام السكان أو المعيار الدولي.

وبناء عليه فإن المعدل المصحح حسب العمر المحسوب للإصابة أو للوفيات يسمى المعدل المصحح حسب العمر (العالم). ويمكن التعبير عنه كنسبة إلى ١٠,٠٠٠

المعادلات

معدل الإصابة الإجمالي : 1

يحسب وفقاً للمعادلة التالية:

معدل الإصابة الإجمالي = (عدد حالات السرطان التي تم تشخيصها خلال العام ÷ مجموع عدد السكان في نفس العام) × ١٠,٠٠٠

معدل الإصابة المصحح حسب العمر : 2

لمعدل الإصابة المصحح حسب العمر نفس مفهوم معدل الإصابة الإجمالي، باستثناء أنه يحسب لكل فئة عمرية.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر

= (عدد حالات السرطان التي تم تشخيصها خلال فترة عمرية محددة عدد السكان المعرض لخطر الإصابة بالسرطان) ÷ ١٠,٠٠٠ ×

المعدل المصحح حسب العمر : 3

المعدل المصحح حسب العمر هو إجمالي معدلات الإصابات المصححة حسب العمر مقارنة بتشكيل سكاني مثالي نظري يسمون السكان القياسيين. يعبر عن معدل الإصابة المصحح حسب العمر، مثل معدل الإصابة الإجمالي، لكل ١٠,٠٠٠ شخص - سنوات.

ويحتسب:

المعدل المصحح حسب العمر = مجموع معدلات الإصابة المصححة حسب العمر مضروباً بالوزن القياسي

ويحسب الوزن القياسي كالتالي: (عدد السكان القياسيين من فئة عمرية محددة) / (مجموع السكان القياسيين)

يوضح الجدول التالي توزيع السكان القياسيين حسب منظمة الصحة العالمية : 4

جدول ٢: السكان القياسيين حسب منظمة الصحة العالمية

الوزن القياسي	السكان	الفئة العمرية
٠,٨٨٥٦٩	٨٨,٥٦٩	٤-٠
٠,٨٦٨٦٩٦	٨٦,٨٧٠	٥ - ٩
٠,٨٥٩٦٩٩	٨٥,٩٧٠	١٠ - ١٤
٠,٨٤٦٧٠٤	٨٤,٦٧٠	١٥ - ١٩
٠,٨٢١٧١٢	٨٢,١٧١	٢٠ - ٢٤
٠,٧٩٢٧٢٣	٧٩,٢٧٢	٢٥ - ٢٩
٠,٧٦٠٧٣٤	٧٦,٠٧٣	٣٠ - ٣٤
٠,٧١٤٧٥	٧١,٤٧٥	٣٥ - ٣٩
٠,٦٥٨٧٦٩	٦٥,٨٧٧	٤٠ - ٤٤
٠,٦٠٣٧٨٩	٦٠,٣٧٩	٤٥ - ٤٩
٠,٥٣٦٨١٢	٥٣,٦٨١	٥٠ - ٥٤
٠,٤٥٤٨٤١	٤٥,٤٨٤	٥٥ - ٥٩
٠,٣٧١٨٧	٣٧,١٨٧	٦٠ - ٦٤
٠,٢٩٥٨٩٦	٢٩,٥٩٠	٦٥ - ٦٩
٠,٢٢٠٩٢٣	٢٢,٠٩٢	٧٠ - ٧٤
٠,١٥١٩٤٧	١٥,١٩٥	٧٥ - ٧٩
٠,١٥٤٤٤٦	١٥,٤٤٥	٨٠ +
١	١٠,٠٠٠	المجموع

معدل خطر الإصابة التراكمي : 5

معدل خطر الإصابة التراكمي، هو معدل الخطر من الإصابة بسرطان ما خلال فترة معينة من العمر إذا لم تكن هناك أسباب أخرى للوفاة. لا بد من تحديد الفترة العمرية التي يتم فيها تراكم الخطر: عادة هي ٠-٤٧، التي تمثل العمر كله.

المعدلات الإجمالية للإصابة بالسرطان

المعدلات الإجمالية للإصابة بالسرطان

جدول ٣: توزيع حالات السرطان حسب الجنسية والجنس

المجموع الكلي	المقيمين			القطريين			سلوك السرطان
	المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر	
٤٩	٣٧	٢٢	١٥	١٢	٧	٥	موضعي
١٤١٧	١١٥٥	٤٧٨	٦٧٧	٢٦٢	١٣٦	١٢٦	خبيث
١٤٦٦	١١٩٢	٥٠٠	٦٩٢	٢٧٤	١٤٣	١٣١	المجموع الكلي

معدل الإصابة الإجمالي بلغ ٥٨ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص، بينما وصل المعدل المصحح حسب العمر إلى ١٤٦ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص

الملخص التنفيذي

سجل قطر الوطني للسرطان العامل في وزارة الصحة العامة، عبارة عن سجل يغطي كافة المساحة السكانية في دولة قطر والتي بلغ عدد سكانها عام ٢٠١٥ هو ٢٤٣٧٧٩٠.

سُجِّلَتْ ١٤٦٦ حالة تم تشخيص إصابتها بالسرطان خلال الفترة من يناير إلى ديسمبر ٢٠١٥، كانت بنسبة ١٨٪ بين القطريين و ٨٢٪ بين المقيمين. تم توزيع الحالات كالآتي:

المعدلات الإجمالية للإصابة بالسرطان

السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين

جدول ٤: توزيع السرطانات الأكثر انتشارا

معدل خطر الإصابة التراكمي	المعدل المصحح حسب العمر			متوسط الاعمار			النسبة بين الجنسين		العدد			موقع السرطان حسب نظام ICD 10		
	الكل	انثى	ذكر	الكل	انثى	ذكر	الكل	انثى	المجموع	انثى	ذكر			
١,٩٦	٧,٤١	٠,١٣	١٩,١٩	٧٢,٠٨	١,٨٢	٤٨	٤٧,٥	٦٢	٤,٣	١	٢٤٨	٢٤٢	٦	C50 سرطان الثدي
١,٧٨	٢,٣٧	١,٥٩	١٦,٤٦	١٩,٩	١٦,٥٢	٦٢	٥٣	٦٩	١	١,٨	١٤٥	٥١	٩٤	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم
٣,٣٤			٢٨,١٧			٦٣					٩٦		٩٦	C61 سرطان البروستات
٠,٩	٠,٦٣	١,٠٩	٨,٢٨	٦,٧	٩,٨١	٥١	٥٢	٥٠,٥	١	٣	٨٣	٢١	٦٢	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجوني
٠,٦٢	٠,٢٢	٠,٨	٧,٥	٢,٩٩	١,٣٧	٢٩	٩	٣٤	١	٣,٨	٨٢	١٧	٦٥	C91-C95 سرطان الدم
٠,٢	٠,٧	٠,٦	٢,٤٣	٨,٥٤	٠,٩٢	٣٩	٣٨	٤٠	٢,٧	١	٧٣	٥٣	٢٠	C73 سرطان الغدة الدرقية
١,٢٩	١,٠٢	١,٤٩	١,٩	٨,٣٥	١٢,٩٩	٥٩	٥٥	٦٠	١	٢,٨	٧٢	١٩	٥٣	C33-C34 سرطان الرئة والقصبات الهوائية
٠,٧	٠,٨٣	٠,٦٤	٨,٠٧	٣,٦	١٠,٨	٥٥,٥	٤٧,٥	٥٧	١	٣,١	٦٥	١٦	٤٩	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني
٠,٧٥	٠,٣٧	٠,٨٨	٧,٣٦	٣,٥	٩,٣٧	٥٧,٥	٥٩	٥٧	١	٦,٧	٥٤	٧	٤٧	C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية
٠,٣٦	٠,١٤	٠,٤٨	٣,٢	١,٨٤	٤,٠٥	٣٤,٥	٣٠,٥	٣٨,٥	١	٣	٤٨	١٢	٣٦	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي

السرطانات الأكثر انتشاراً بين الذكور

بلغ مجموع الحالات للسرطانات العشرة الأكثر شيوعاً بين الذكور ٥٦١ حالة تغطي ما نسبته ٧٠٪ من مجموع السرطانات بين الذكور. سرطان البروستات كان الأكثر انتشاراً بنسبة ١١,٩٦٪ من مجموع السرطانات بين الذكور وبعده حالات بلغ ٩٦ حالة جديدة، تلاه سرطان القولون والمستقيم بنسبة ١١,٧١٪ و ٩٤ حالة جديدة، ثم سرطان الدم كان الثالث وبنسبة ٨,٠٩٪ و ٦٥ حالة جديدة. سرطانات العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني والرئة والقصبات الهوائية كانا الرابع والخامس تباعاً.

جدول ٥: أكثر ١٠ سرطانات انتشاراً بين الذكور من كافة الجنسيات

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C61 سرطان البروستات	٩٦	١١,٩٦٪
٢	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	٩٤	١١,٧١٪
٣	C91-C95 سرطان الدم	٦٥	٨,٠٩٪
٤	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٦٢	٧,٧٢٪
٥	C33-C34 سرطان الرئة والقصبات الهوائية	٥٣	٦,٦٠٪
٦	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	٥٢	٦,٦٠٪
٧	C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية	٤٧	٥,٨٥٪
٨	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	٣٦	٤,٤٨٪
٩	C64-C66, C68 سرطان الكلية وحوض الكلية	٣٠	٣,٧٤٪
١٠	C16 سرطان المعدة	٢٩	٣,٦١٪

بلغ مجموع الحالات للسرطانات العشرة الأكثر شيوعاً بين الإناث ٥٣٧ حالة تغطي ما نسبته ٨٧٪ من مجموع السرطانات بين الإناث. سرطان الثدي كان الأكثر انتشاراً بنسبة ٣٩,٤١٪ من مجموع السرطانات بين الإناث وبعدها حالات بلغ ٢٤٢ حالة جديدة، تلاه سرطان الغدة الدرقية بنسبة ٨,٦٣٪ و ٥٣ حالة جديدة، ثم سرطان القولون والمستقيم كان الثالث وبنسبة ٨,٣١٪ و ١٥ حالة جديدة. سرطان الرحم والمبيض كانا الرابع والخامس تباعاً.

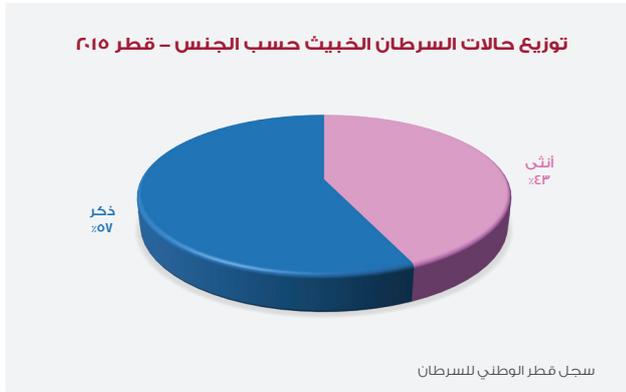
جدول ٦: أكثر ١٠ سرطانات انتشاراً بين الإناث من كافة الجنسيات

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C50 سرطان الثدي	٢٤٢	٣٩,٤١٪
٢	C73 سرطان الغدة الدرقية	٥٣	٨,٦٣٪
٣	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	٥١	٨,٣١٪
٤	C54-C55 سرطان الرحم	٤٠	٦,٥١٪
٥	C56 سرطان المبيض	٢٥	٤,٠٧٪
٥	C53 سرطان عنق الرحم	٢٥	٤,٠٧٪
٦	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوي	٢١	٣,٤٢٪
٧	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	١٩	٣,٠٩٪
٨	C91-C95 سرطان الدم	١٧	٢,٧٧٪
٩	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	١٦	٢,٦١٪
٩	C16 سرطان المعدة	١٦	٢,٦١٪
١٠	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	١٢	١,٩٥٪

التوزيع حسب الجنس

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس أظهرت أن ما نسبته ٤٣٪ (٦١٤ حالة جديدة) من الحالات كانت بين الإناث مقابل ٥٧٪ (٨٠٣ حالة جديدة) من الحالات كانت بين الذكور.

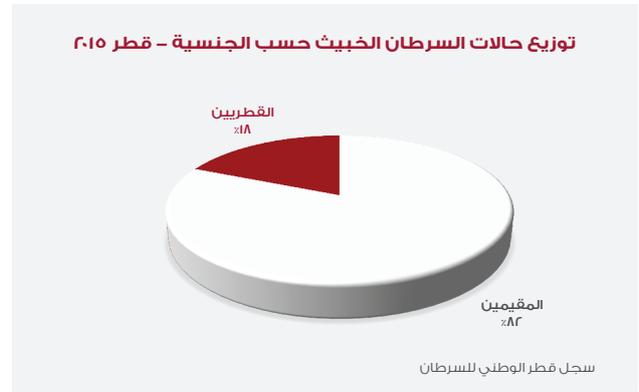
رسم توضيحي ٤: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس



التوزيع حسب الجنسية

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية أظهرت أن ما نسبته ١٨٪ (٢٦٢ حالة جديدة) من الحالات كانت بين القطريين مقابل ٨٢٪ (١١٥٥ حالة جديدة) من الحالات كانت بين المقيمين.

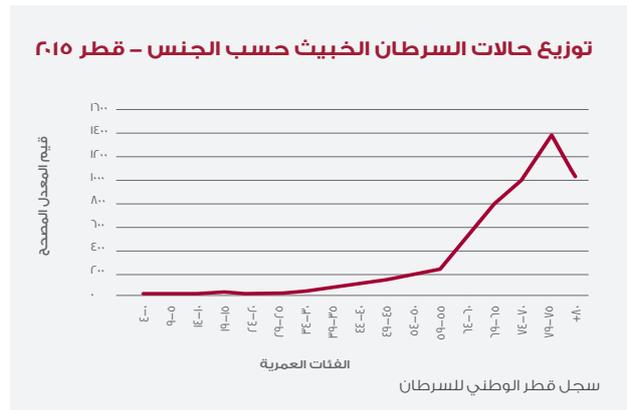
رسم توضيحي ٣: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية



رسم توضيحي ٥: معدل الإصابة المصحح حسب العمر ASIR لكافة السرطانات الخبيثة مجتمعة

معدل الإصابة المصحح حسب العمر ASIR

حساب معدل الإصابة المصحح حسب العمر أظهر توزيعاً طبيعياً لحالات السرطان الخبيث في قطر مقارنة بدول العالم الأخرى، حيث نلاحظ ازدياد الحالات بازدياد العمر.



معدلات الإصابة بالسرطان بين القطريين

معدلات الإصابة بالسرطان بين القطريين

السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين

كان سرطان الثدي الأكثر انتشارا بنسبة ١٩,٨٥٪ من مجموع السرطانات في كلا الجنسين من القطريين وبعدها حالات بلغ ٥٢ حالة جديدة، تلاه سرطان القولون والمستقيم بنسبة ١١,٨٣٪ و٣١ حالة جديدة، ومن بعدهما سرطاني الرحم والرئة بنسبة ٦,٤٩٪ و١٧ حالة جديدة لكل منهما. سرطانات البروستات والغدة الدرقية كانا الرابع والخامس تباعا.

جدول ٧: السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين من القطريين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C50 سرطان الثدي	٥٢	١٩,٨٥٪
٢	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	٣١	١١,٨٣٪
٣	C54-C55 سرطان الرحم	١٧	٦,٤٩٪
٣	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	١٧	٦,٤٩٪
٤	C61 سرطان البروستات	١٤	٥,٣٤٪
٥	C73 سرطان الغدة الدرقية	١٣	٤,٩٦٪
٦	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	١٢	٤,٥٨٪
٧	C16 سرطان المعدة	١١	٤,٢٠٪
٧	C91-C95 سرطان الدم	١١	٤,٢٠٪
٨	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	١٠	٣,٨٢٪
٩	C81 سرطان العقد اللمفاوية الهيدجكوني	٧	٢,٦٧٪
٩	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	٧	٢,٦٧٪
١٠	C56 سرطان المبيض	٦	٢,٢٩٪
١٠	C64-C66, C68 سرطان الكلية وحوض الكلية	٦	٢,٢٩٪

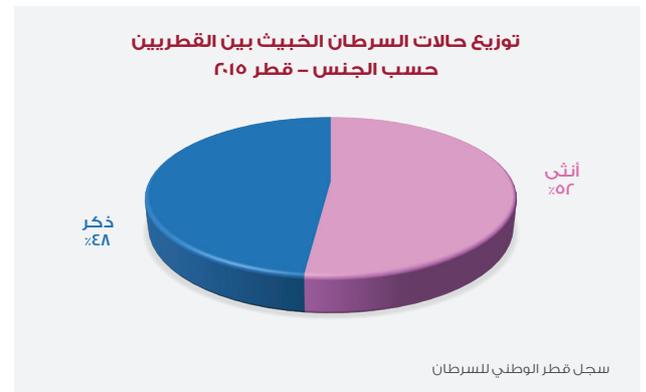
تم خلال العام ٢٠١٥ تشخيص ٢٧٤ حالة سرطان جديدة بين القطريين، منها ٢٢٢ حالة سرطان خبيث و١٢٠ حالة سرطان موضعي. باستثناء حالة واحدة شخّصت بسرطانات متعددة فإن كافة الحالات كانت تحمل سرطانا واحدا.

التوزيع الديموغرافي

التوزيع حسب الجنس

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين القطريين أظهر ما نسبته ٥٢٪ (١٣٦ حالة جديدة) من الحالات كانت بين الإناث و٤٨٪ (١٢٦ حالة جديدة) من الذكور.

رسم توضيحي ٦: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين القطريين



السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث

سرطان الثدي كان الأكثر انتشارا بنسبة ٣٦,٧٦٪ من مجموع السرطانات بين الإناث القطريين وبعدها حالات بلغ ٥٠ حالة جديدة، تلاه سرطان الرحم بنسبة ١٢,٥٠٪ و ١٧ حالة جديدة، ثم سرطان القولون والمستقيم بنسبة ١١,٧٦٪ و ١٦ حالة جديدة. سرطانات الغدة الدرقية والمبيض كانا الرابع والخامس تباعا.

جدول ٩: السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث القطريين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C50 سرطان الثدي	٥٠	٣٦,٧٦٪
٢	C54-C55 سرطان الرحم	١٧	١٢,٥٠٪
٣	C21-C18 سرطان القولون والمستقيم	١٦	١١,٧٦٪
٤	C73 سرطان الغدة الدرقية	١٠	٧,٣٥٪
٥	C56 سرطان المبيض	٦	٤,٤١٪
٦	C72-C70 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	٤	٢,٩٤٪
٦	C96, C85-C82 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٤	٢,٩٤٪

السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور

سرطان القولون والمستقيم كان الأكثر انتشارا بنسبة ١١,٩٠٪ من مجموع السرطانات بين الذكور القطريين وبعدها حالات بلغ ١٥ حالة جديدة، تلاه سرطان الرئة والقصبات الهوائية والبروستات بنسبة ١١,١١٪ و ١٤ حالة جديدة لكل منهما، سرطان الدم كان الثالث بنسبة ٧,٩٤٪ و ١٠ حالات جديدة.

جدول ٨: السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور القطريين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	١٥	١١,٩٠٪
٢	C33-C34 سرطان الرئة والقصبات الهوائية	١٤	١١,١١٪
٢	C61 سرطان البروستات	١٤	١١,١١٪
٣	C91-C95 سرطان الدم	١٠	٧,٩٤٪
٤	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	٨	٦,٣٥٪
٤	C16 سرطان المعدة	٨	٦,٣٥٪
٥	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٦	٤,٧٦٪
٦	C64-C66, C68 سرطان الكلية وحوض الكلية	٥	٣,٩٧٪
٦	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	٥	٣,٩٧٪

معدلات الإصابة بالسرطان بين المقيمين

معدلات الإصابة بالسرطان بين المقيمين

السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين

سرطان الثدي كان الأكثر انتشارا بنسبة ١٦,٩٧٪ من مجموع السرطانات في كلا الجنسين من المقيمين وبعده حالات بلغ ١٩٦ حالة جديدة، تلاه سرطان القولون والمستقيم بنسبة ٩,٨٧٪ و١١٤ حالة جديدة، ثم سرطان البروستات الثالث بنسبة ٧,١٠٪ و٨٢ حالة جديدة. سرطانات العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني والدم كانا الرابع والخامس تباعا.

جدول ١٠: السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين من القطريين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	%
١	C50 سرطان الثدي	١٩٦	١٦,٩٧٪
٢	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	١١٤	٩,٨٧٪
٣	C61 سرطان البروستات	٨٢	٧,١٠٪
٤	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٧٣	٦,٣٢٪
٥	C91-C95 سرطان الدم	٧١	٦,١٥٪
٦	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	٦٤	٥,١٩٪
٧	C73 سرطان الغدة الدرقية	٦٠	٥,٠٢٪
٨	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	٥٥	٤,٧٦٪
٩	C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية	٤٩	٤,٢٤٪
١٠	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	٣٦	٣,١٢٪

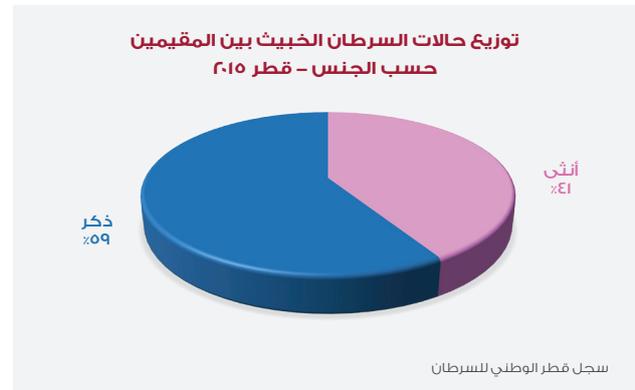
تم خلال العام ٢٠١٥ تشخيص ١١٩٢ حالة سرطان جديدة بين المقيمين، منها ١١٥٥ حالة سرطان خبيث و٣٧٧ حالة سرطان موضعي. باستثناء حالتان اثنتان شخصتا بسرطانات متعددة فإن كافة الحالات كانت تحمل سرطانا واحدا.

التوزيع الديموغرافي

التوزيع حسب الجنس

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين المقيمين أظهر ما نسبته ٤١٪ (٤٧٨ حالة جديدة) من الحالات كانت بين الإناث و ٥٩٪ (٦٧٧ حالة جديدة) من الذكور.

رسم توضيحي ٧: توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنس بين المقيمين



السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث

سرطان الثدي كان الأكثر انتشارا بنسبة ٤٠,١٧٪ من مجموع السرطانات بين الإناث المقيمتين وبعدها حالات بلغ ١٩٢ حالة جديدة، تلاه سرطان الغدة الدرقية بنسبة ٩,٠٠٪ وبـ ٤٣ حالة جديدة، ثم سرطان القولون والمستقيم كان الثالث بنسبة ٧,٣٢٪ وبـ ٣٥ حالة جديدة. سرطانات الرحم وعنق الرحم كانا الرابع والخامس تباعا.

جدول ١٢: السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث المقيمتين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C50 سرطان الثدي	١٩٢	٤٠,١٧٪
٢	C73 سرطان الغدة الدرقية	٤٣	٩,٠٠٪
٣	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	٣٥	٧,٣٢٪
٤	C54-C55 سرطان الرحم	٢٣	٤,٨١٪
٥	C53 سرطان عنق الرحم	٢٢	٤,٦٠٪
٦	C56 سرطان المبيض	١٩	٣,٩٧٪
٧	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	١٧	٣,٥٦٪
٨	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	١٦	٣,٣٥٪
٨	C91-C95 سرطان الدم	١٦	٣,٣٥٪
٩	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	١٤	٢,٩٣٪
١٠	C16 سرطان المعدة	١٣	٢,٧٢٪

السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور

سرطان البروستات كان الأكثر انتشارا بنسبة ١٢,١١٪ من مجموع السرطانات بين الذكور المقيمتين وبعدها حالات بلغ ٨٢ حالة جديدة، تلاه سرطان القولون والمستقيم بنسبة ١١,٦٧٪ وبـ ٧٩ حالة جديدة لكل منهما، ثم سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني كان الثالث بنسبة ٨,٢٧٪ وبـ ٥٥ حالة جديدة.

جدول ١١: السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور المقيمتين

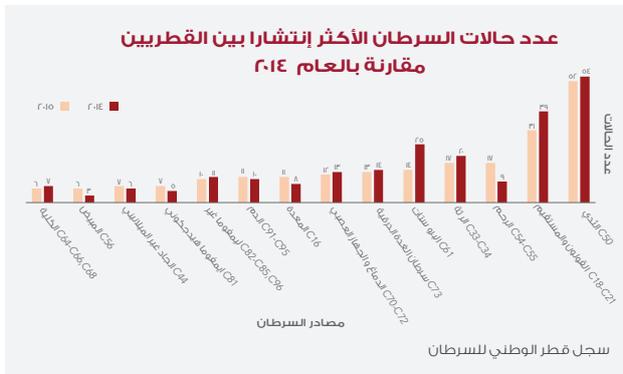
الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C61 سرطان البروستات	٨٢	١٢,١١٪
٢	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	٧٩	١١,٦٧٪
٣	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٥٦	٨,٢٧٪
٤	C91-C95 سرطان الدم	٥٥	٨,١٢٪
٥	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني	٤٤	٦,٥٠٪
٦	C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية	٤٣	٦,٣٥٪
٧	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	٣٩	٥,٧٦٪
٨	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	٢٨	٤,١٤٪
٩	C64-C66, C68 سرطان الكلية وحوض الكلية	٢٥	٣,٦٩٪
١٠	C16 سرطان المعدة	٢١	٣,١٠٪

دراسة مقارنة

مقارنة مع العام ٢٠١٤

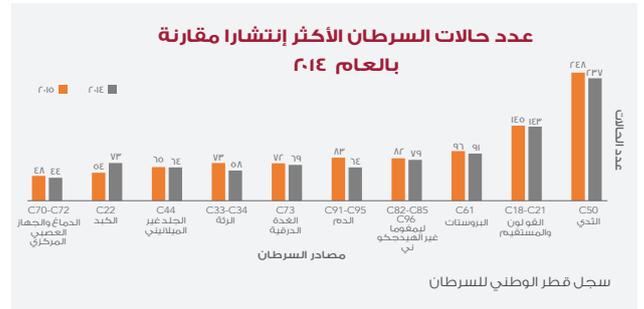
السرطانات الأكثر انتشارا بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤

رسم توضيحي ٩: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤



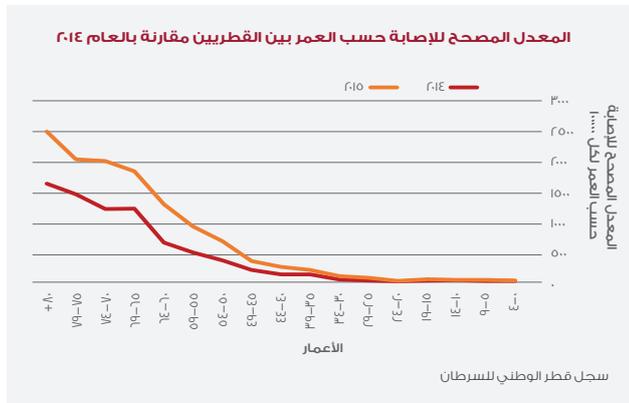
السرطانات الأكثر شيوعا مقارنة بالعام ٢٠١٤

رسم توضيحي ٨: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا مقارنة بالعام ٢٠١٤



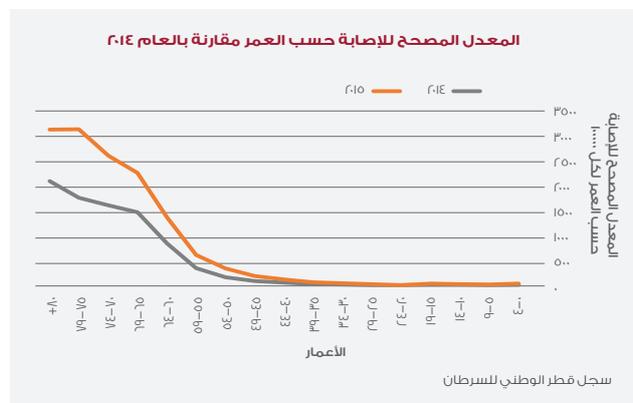
المعدل المصحح للإصابة حسب العمر بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤

رسم توضيحي ١١: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر بين القطريين مقارنة بالعام ٢٠١٤



المعدل المصحح للإصابة حسب العمر مقارنة بالعام ٢٠١٤

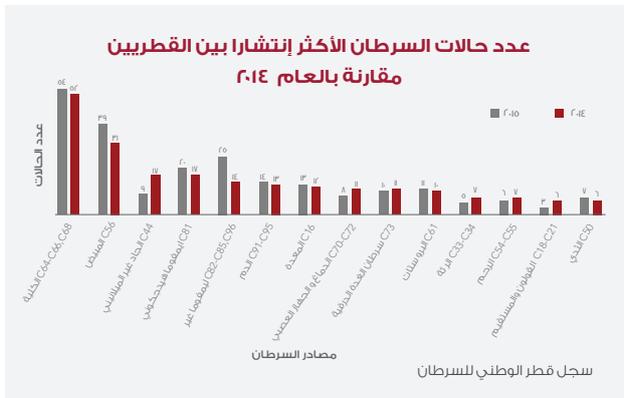
رسم توضيحي ١٠: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر مقارنة بالعام ٢٠١٤



مقارنة مع المقيمين

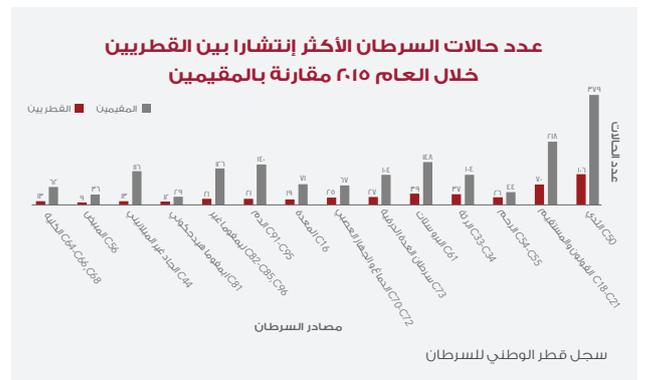
المعدل المصحح للإصابة حسب العمر بين القطريين مقارنة بالمقيمين

رسم توضيحي ١٣: المعدل المصحح للإصابة حسب العمر خلال العام ٢٠١٥ بين القطريين مقارنة بالمقيمين



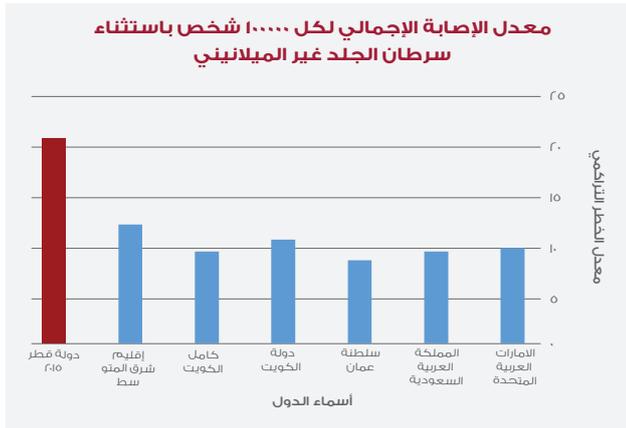
السرطانات الأكثر انتشارا بين القطريين مقارنة بالمقيمين

رسم توضيحي ١٢: عدد حالات السرطان الأكثر انتشارا بين القطريين خلال العام ٢٠١٥ مقارنة بالمقيمين



المنظور الدولي

رسم توضيحي ١٥: معدل الخطر التراكمي (٧٤-٠) في قطر مقارنة بالدول المجاورة

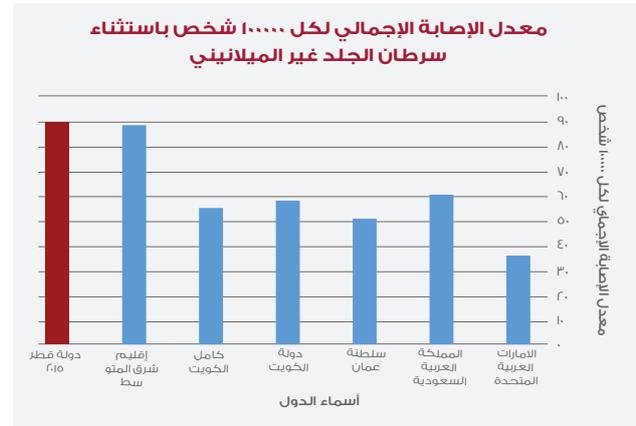


بالرجوع إلى أحدث بيانات السرطان الدولية التقديرية المتاحة، ونعني بذلك Globocan ٢٠١٢، فإن المقارنات التالية تساعد على فهم موقع عبء السرطان في دولة قطر مقارنة مع الدول الإقليمية وعالمياً

معدل الإصابة الإجمالي

ضمن منطقة الخليج العربي وبلدان إقليم شرق المتوسط، واستناداً إلى تقديرات Globocan ٢٠١٢، نجد أن معدل الإصابة بالسرطان الإجمالي في قطر خلال عام ٢٠١٥ أعلى من غيره من الدول المجاورة

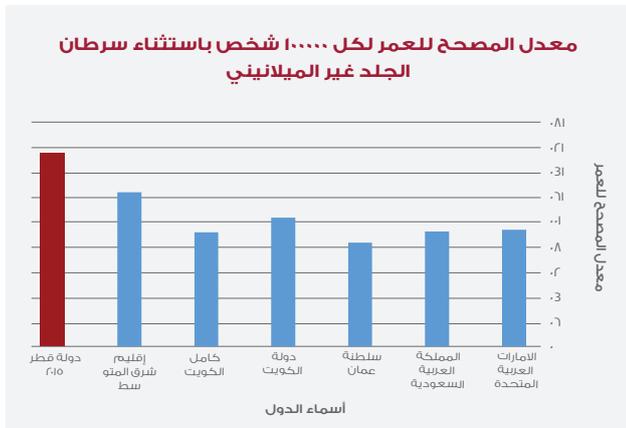
رسم توضيحي ١٤: معدل الإصابة الإجمالي في قطر مقارنة بالدول المجاورة



المعدل المصحح للعمر

ضمن منطقة الخليج العربي وبلدان إقليم شرق المتوسط، واستناداً إلى تقديرات Globocan ٢٠١٢، نجد أن المعدل المصحح للعمر في قطر خلال عام ٢٠١٥ أعلى من غيره من الدول المجاورة

رسم توضيحي ١٦: معدل المصحح للعمر في قطر مقارنة بالدول المجاورة



معدل الخطر التراكمي للإصابة

ضمن منطقة الخليج العربي وبلدان إقليم شرق المتوسط، واستناداً إلى تقديرات Globocan ٢٠١٢، نجد أن معدل الخطر التراكمي للإصابة بالسرطان (٧٤-٠) في قطر خلال عام ٢٠١٥ أعلى من غيره من الدول المجاورة

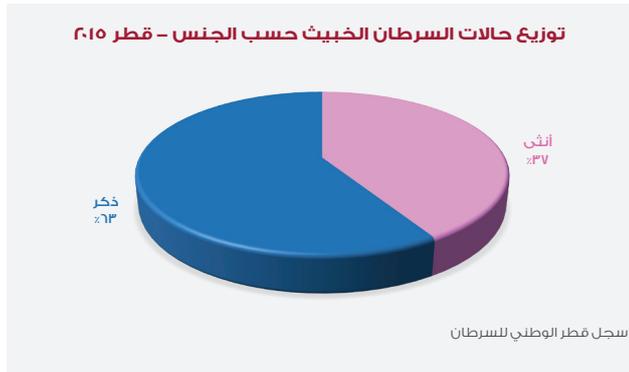
معدلات الإصابة بالسرطان بين الأطفال

معدل الإصابة بالسرطان بين الأطفال

التوزيع حسب الجنس

توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال وحسب الجنس أظهرت أن ما نسبته ٣٧% من الحالات وبعدها ٢٠ حالة جديدة كانت بين الإناث مقابل ٦٣% من الحالات كانت بين الذكور وبعدها ٣٤ حالة جديدة.

رسم توضيحي ٨: توزيع السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الجنس

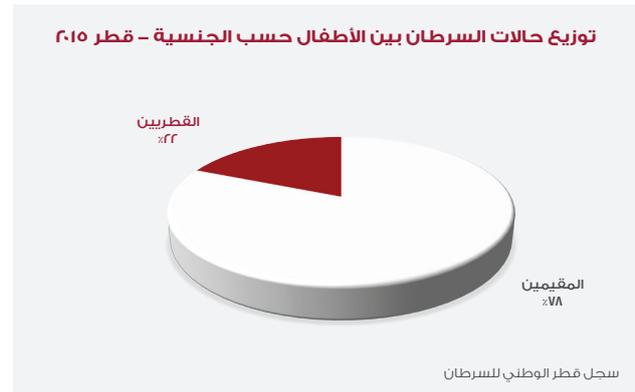


خلال العام ٢٠١٥، تم تشخيص ٥٤ حالة سرطان جديدة في الفئة العمرية ١٤-٠ والخاصة بالأطفال

التوزيع حسب الجنسية

توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال وحسب الجنسية أظهرت أن ما نسبته ٢٢% من الحالات كانت بين القطريين وبعدها ١٢ حالة جديدة مقابل ٧٨% من الحالات كانت بين المقيمين الأطفال وبعدها بلغ ٤٢ حالة جديدة.

رسم توضيحي ٧: توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الجنسية



معدلات الإصابة بالسرطان بين الأطفال

السرطانات الأكثر انتشارا في كلا الجنسين

سرطان الدم كان الأكثر انتشارا بنسبة ٤٦,٣٠٪ من مجموع السرطانات في كلا الجنسين من الأطفال وبعدها حالات بلغ ٢٥ حالة جديدة، تلاه سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي بنسبة ٢٤,٠٧٪ وبـ ١٣ حالة جديدة، ثم سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني كان الثالث وبنسبة ١١,١١٪ وبـ ٦ حالات جديدة.

جدول ١٣: السرطانات الأكثر انتشارا بين الأطفال في كلا الجنسين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	٪
١	C91-C95 سرطان الدم	٢٥	٤٦,٣٠٪
٢	C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي	١٣	٢٤,٠٧٪
٣	C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني	٦	١١,١١٪

وفيات السرطان

وفيات السرطان

جدول ١٤: السرطانات الأكثر شيوعاً بين وفيات القطريين

الترتيب	موقع السرطان حسب نظام ICD 10	العدد	%
١	C50 سرطان الثدي	١٥	٪١٨,٩٩
٢	C33-C34 سرطان الرئة والقضبات الهوائية	١٣	٪١٦,٤٦
٣	C18-C21 سرطان القولون والمستقيم	١٠	٪١٢,٦٦
٤	C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية	٧	٪٨,٨٦
٥	C16 سرطان المعدة	٥	٪٦,٣٣
٦	C61 سرطان البروستات	٤	٪٥,٠٦

خلال العام ٢٠١٥، تم تسجيل ٢٦٤ حالة وفاة بين مرضى السرطان، موزعة بين القطريين بنسبة ٣٠٪ من مجمل وفيات السرطان وبعدها بلغ ٧٩ حالة وفاة، مقابل ١٨٥ حالة وفاة بين المقيمين وذلك يشكل ما نسبته ٧٠٪ من مجمل وفيات السرطان. بلغ المعدل المصحح للعمر بين وفيات القطريين ٥٦,٦ حالة لكل ١٠٠٠٠ حالة، بينما بلغ المعدل التراكمي لاحتمال الوفاة بالسرطان خلال الفترة العمرية ٧٤-٠ سنة ما نسبته ١,١٤٪.

السرطانات الأكثر شيوعاً بين وفيات القطريين

كان سرطان الثدي وراء أغلب حالات الوفيات بين القطريين، إذ بلغ ما نسبته ١٩٪ من مجمل وفيات السرطان وبعدها حالات وصل إلى ١٥ حالة، تلاه سرطان الرئة بنسبة ١٦,٥٪ وبعدها حالات بلغ ١٣ حالة، ثم سرطان القولون والمستقيم بنسبة ١٢,٦٦٪ وبعدها حالات بلغ ١٠.

السرطانات الأكثر شيوعاً بين وفيات الأطفال

بلغ عدد الوفيات بالسرطان بين الأطفال في الفترة العمرية ١٤-٠ سنة، ٦ حالات، ٥٠٪ من هذه الحالات كانت مرتبطة بسرطانات الدماغ.

السرطانات الأكثر انتشارا

C00-C97 كل السرطانات

أساس التشخيص

جدول ١٥: تفاصيل ونسب أساس التشخيص

أساس التشخيص	%
تشريح الأنسجة الأساسية	٩١,٢٥%
بيانات الوفاة فقط	٤,٨٧%
فحص سريري / موجات فوق صوتية	٢,٦١%
تشريح الأنسجة النقلية	٠,٧١%
غير معروف	٠,٥٦%

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ٣٦٨٣ حالة سرطان خبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٣٧٦ حالة أي ما نسبته ٣٧٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٢٣٠٧ حالة أي ما نسبته ٦٣٪.

الوفاة

من بين الـ ٢٦٢ حالة التي تم تشخيصها سرطان خبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٤٠ حالات وفاة في نفس العام، أي ما نسبته ١٥٪.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ٢٦٢ حالة، منها ١٢٦ بين الذكور و١٣٦ بين الإناث
 - المقيمين: ١١٥٥ حالة، منها ٦٧٧ بين الذكور و٤٧٨ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٥٠ (٥٣ بين القطريين)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٠-٥٤ (٥٤-٥٩ بين القطريين)
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٤٥ (٥٥ بين القطريين)
 - أصغر سن للحالات كان اقل من عام
 - أكبر سن للحالات كان ٩١

C50 سرطان الثدي

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٢٤٨ حالة سرطان الثدي جديدة في الثدي، منها ٦ حالات بين الذكور و٢٤٢ حالة بين الإناث. سرطان الثدي كان الأكثر انتشاراً بين الإناث بنسبة ٣٩,٤١٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدها بلغ ٢٤٢ حالة جديدة. كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٧,٤٪ لدى الإناث وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان الثدي للثدي لدى الإناث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر. معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٧٢,٨ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ٥٢ حالة، منها حالتان بين الذكور
 - المقيمين: ١٩٦ حالة منها ٤ حالات بين الذكور
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٤٨
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٤٠-٤٩
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أقل من ٤٥
 - أصغر سن للحالات كان ٢٧
 - أكبر سن للحالات كان ٨٢

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ٦٤٩ حالة سرطان الثدي في الثدي لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٥٥ حالة أي ما نسبته ٢٤٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٤٩٤ حالة أي ما نسبته ٧٦٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ١: أنواع خلايا سرطان الثدي الثدي لدى الإناث

أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3	%
سرطان الغنويات الإرتشاحي	٨٨,٠٢٪
السرطان الغصيصي	٥,٧٩٪
السرطان الغنوي النافذ	١,٦٥٪
الأورام ورقية الشكل	٠,٨٣٪
سرطان غدي مخاطي	٠,٨٣٪
أخرى	٣٪

جدول ١٧: أنواع العلاج المقدم لسرطان الثدي الخبيث لدى الإناث

أنواع العلاج	%
جراحة	٣٩,٨٨%
جراحة / كيميائي	٣٠,٩٥%
كيميائي	١٧,٨٦%
جراحة / إشعاعي	٤,١٧%
جراحة / إشعاعي / كيميائي	٣,٥٧%
إشعاعي / هورموني	١,١٩%
إشعاعي / كيميائي / هورموني	١,١٩%
كيميائي / إشعاعي	٠,٦٠%
جراحة / كيميائي / هورموني	٠,٦٠%

الوفاة

من بين الـ ٥٠ حالة التي تم تشخيصها بسرطان الثدي الخبيث لدى القطريات خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٥ حالات وفاة، أي ما نسبته ١٠٪.

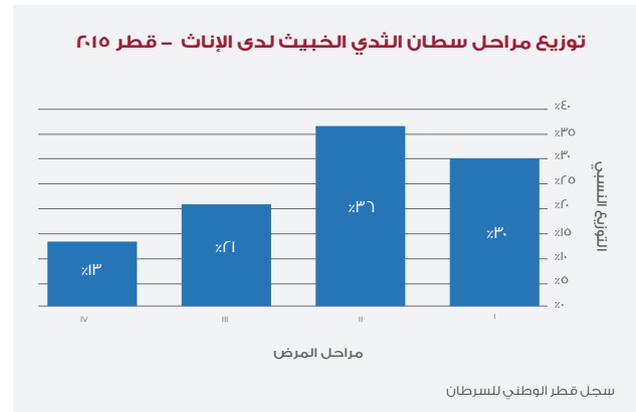
معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الثدي لدى القطريات كان عالياً إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٨٢,٣٪ (فترة الثقة الإحصائية ٧٩,٦ - ٨٥,٠٪)

مراحل المرض

ما يقارب من ٥٦٪ من الحالات التي تم الإبلاغ عن مراحل المرض فيها، منها ٦٦٪ تم تشخيصها في مراحل مبكرة من المرض (لطفاً أنظر إلى التنبيه في بداية التقرير)

رسم توضيحي ١٩: مراحل سرطان الثدي الخبيث حسب نظام TNM



العلاج

تم تزويد السجل الوطني ببيانات عن طبيعة العلاج المقدم لـ ١٦٨ حالة فقط أي ما نسبته ٦٩٪ من الحالات. ويظهر في الجدول أدناه التوزيع لطبيعة العلاجات المقدمة، الترتيب في العلاجات ليس زمنياً (لطفاً أنظر إلى التنبيه في بداية التقرير)

C18-C21 سرطان القولون والمستقيم

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ١٤٥ حالة سرطان خبيث جديدة في القولون والمستقيم، منها ٣١ حالة بين القطريين (٢١٪) و ١١٤ حالة بين المقيمين (٧٨٪). جاء سرطان القولون والمستقيم بالمركز الثاني بين السرطانات الأكثر انتشاراً بين الذكور بنسبة ١١,٧١٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدهد بلغ ٩٤ حالة، وجاء بالمركز الثالث بين السرطانات الأكثر انتشاراً بين الإناث بنسبة ٨,٣١٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدهد بلغ ٥١ حالة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ١,٧٨٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان القولون والمستقيم الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ١٦,٤٦ حالة لكل ١٠,٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ٣١ حالة، منها ١٥ بين الذكور و ١٦ بين الإناث
 - المقيمين: ١١٤ حالة، منها ٧٩ بين الذكور و ٣٥ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٦٢ (٦٩ بين الذكور و ٥٣ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٠-٥٩
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٥٥
 - أصغر سن للحالات كان ٣١
 - أكبر سن للحالات كان ٨٠

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ٣٧٧ حالة سرطان القولون والمستقيم الخبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٢٥ حالة أي ما نسبته ٣٣٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٢٥٢ حالة أي ما نسبته ٦٧٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

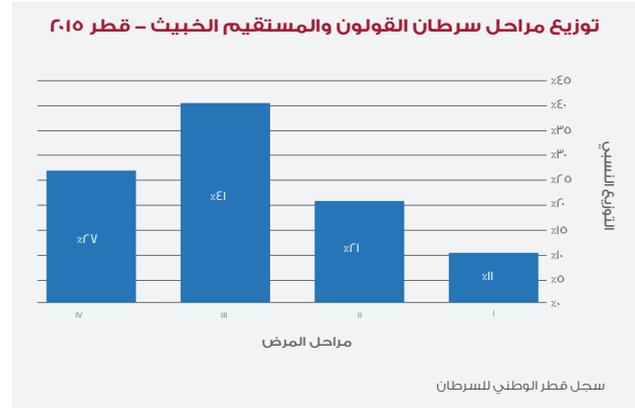
جدول ٨: توزيع أنواع الخلايا لسرطان القولون والمستقيم الخبيث

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٧٨,٦٢	سرطان غدي
٤,٨٣	سرطان غدي مخاطي
٣,٤٥	أورام من نسيج غدي
٢,٧٦	سرطان عصبي صماوي
٢,٧٦	سرطان خبيث مجهول النسيج الخلوي
٢,٠٧	سرطان الخلية الختمية
١,٣٨	سرطان طليمي حرشفي
٠,٦٩	سرطان سدوي معوي
٠,٦٩	ورم الأديم العصبي الأولي
٠,٦٩	سرطان غدي أنبوبي
٠,٦٩	سرطان خبيث
٠,٦٩	سرطان العضلة الملساء
٠,٦٩	السرطان الغدي للخلايا الكأسية

مراحل المرض

ما يقرب الـ ٢٥٪ من الحالات المبلغ عنها لم تحوي معلومات عن مراحل المرض، وعليه فإن ٦٨٪ من الحالات التي تحوي معلومات عن مراحل المرض، تشير إلى التشخيص في مراحل متأخرة (لطفاً أنظر إلى التنبه في بداية التقرير)

رسم توضيحي ٢٠: مراحل المرض لسرطان القولون والمستقيم الخبيث حسب نظام TNM



العلاج

جدول ١٩: أنواع العلاج لسرطان القولون والمستقيم الخبيث

أنواع العلاج	%
جراحة	٥٥,٦٨
جراحة/ كيميائي	١٨,١٨
كيميائي	١٤,٧٧
كيميائي/ إشعاعي	٧,٩٥
إشعاعي	٢,٢٧
جراحة / إشعاعي/ كيميائي	١,١٤

الوفاة

من بين الـ ٣١ حالة التي تم تشخيصها بسرطان القولون والمستقيم الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٥ حالات وفاة، أي ما نسبته ١٦٪.

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان القولون والمستقيم الخبيث كان عالياً إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٦٩,٢٪ (فترة الثقة الإحصائية ٥٠,٤٪ - ٨٢,١٪)

C61 سرطان البروستات

حقائق أساسية

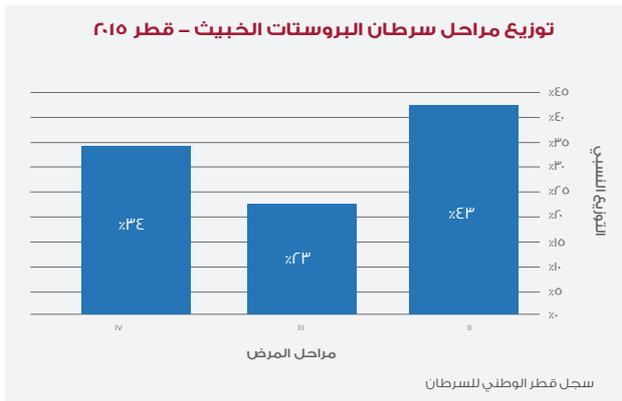
في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٩٦ حالة سرطان خبيث جديدة في البروستات، منها ١٤ حالة بين القطريين (١٥٪) و ٨٢ حالة بين المقيمين (٨٥٪).

جاء سرطان البروستات بالمركز الأول بين السرطانات الأكثر انتشاراً بين الذكور بنسبة ١١,٩٦٪ من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدها بلغ ٩٦ حالة جديدة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٣,٣٤٪ لدى الذكور وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان البروستات الخبيث لدى الذكور في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر. معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٢٨,١٧ حالة لكل ١٠,٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

مراحل المرض

رسم توضيحي ٢١: مراحل المرض لسرطان البروستات الخبيث



العلاج

جدول ٢١: أنواع العلاج لسرطان البروستات الخبيث

أنواع العلاج	٪
جراحة	٦٢,٥٠٪
هورموني	١٢,٥٠٪
كيماوي	٩,٣٨٪
جراحة/ إشعاعي	٦,٢٥٪
كيماوي/ إشعاعي	٣,١٣٪
إشعاعي/هورموني	٣,١٣٪

الوفاة

من بين الـ ١٤ حالة التي تم تشخيصها بسرطان البروستات الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، جميع الحالات لاتزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان البروستات الخبيث لدى القطريين كان عالياً إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٨١,٨٪ (فترة الثقة الإحصائية ٥٣,٦ - ٩٣,٧٪)

التوزيع الديموغرافي

- حسب العمر:
- متوسط الأعمار ٦٣
- أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٦٠-٦٤
- أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٦٠
- أصغر سن للحالات كان ٤٣
- أكبر سن للحالات كان ٨٣

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ١٦٥ حالة سرطان البروستات الخبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ٤٩ حالة أي ما نسبته ٢٥٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ١١٦ حالة أي ما نسبته ٧٥٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٠: توزيع أنواع خلايا سرطان البروستات الخبيث

أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3	٪
سرطان غدي	٩٥,٨٣٪
سرطان الخلية العنكبونية	٢,٠٨٪
سرطان عصبي صماوي	١,٠٤٪
سرطان خبيث مجهول النسيج الخلوي	١,٠٤٪

C82-C85, C96 سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٨٣ حالة سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني جديدة، منها ١٠ حالات بين القطريين (١٢٪) و ٧٣ حالة بين المقيمين (٨٨٪). جاء سرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني بالمركز الرابع بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور بنسبة ٧,٧٢٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدها بلغ ٦٢ حالة جديدة، وجاء بالمركز السابع بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث بنسبة ٣,٤٢٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدها بلغ ٢١ حالة جديدة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٩٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٠,٨٢٨ حالة لكل ١٠,٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ١٠ حالات، منها ٦ بين الذكور و ٤ بين الإناث
 - المقيمين: ٧٣ حالة، منها ٥٦ بين الذكور و ١٧ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٥١ (٥٠ بين الذكور و ٥٢ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٠-٥٤
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٥٠
 - أصغر سن للحالات كان ٣
 - أكبر سن للحالات كان ٩١

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ١٨٨ حالة العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ٤٨ حالة أي ما نسبته ٢٦٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ١٤٠ حالة أي ما نسبته ٧٧٪.

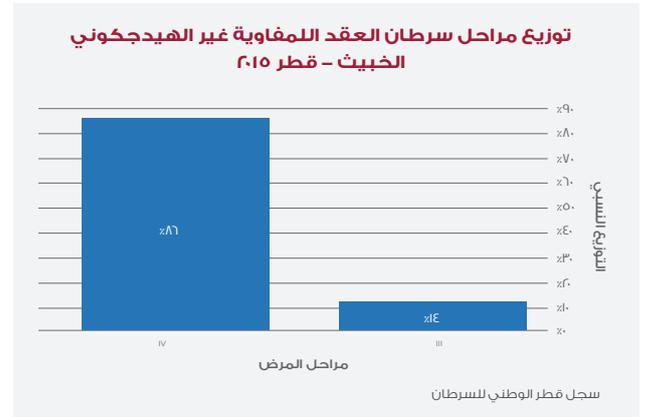
أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٢: توزيع أنواع الخلايا لسرطان العقد اللمفاوية غير الهيدجكوني

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٥٠,٦٠٪	لمفوما خبيث للخلايا البائية الكبيرة المنتشر
١٨,٠٧٪	لمفوما خبيث غير هيدجكوني
١٠,٨٤٪	لمفوما جريبية
٣,٦١٪	لمفوما الخلية التائية الأرومية السالف
٣,٦١٪	لمفوما كشمي للخلايا الكبيرة والتائية والخلايا عديمة الواسمات
٢,٤١٪	لمفوما خبيثة مجهولة النسيج الخلوي
٢,٤١٪	سرطان خلايا لانجيرهانز
١,٢٠٪	لمفوما الخلايا البائية الصغيرة
١,٢٠٪	لمفوما بيركيت
١,٢٠٪	لمفوما الخلايا التائية الناضجة
١,٢٠٪	سرطان خبيث مجهول النسيج الخلوي
١,٢٠٪	سرطان جريبي للخلايا الشجرية
١,٢٠٪	خليط من لمفوما هيدجكونية وغير هيدجكونية
١,٢٠٪	لمفوما خبيثة للخلايا ما قبل البلازما

مراحل المرض

رسم توضيحي ٢٢: توزيع مراحل المرض لسرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوية حسب نظام TNM



العلاج

جدول ٢٣: أنواع العلاج لسرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوية

أنواع العلاج	%
كيماوي	85,71
جراحة	٤,٧٦
جراحة / كيماوي	٤,٧٦
كيماوي / إشعاعي	٤,٧٦

الوفاة

جميع الحالات التي تم تشخيصها بسرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوية لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥ لاتزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان العقد اللمفاوية غير الليمفاوية لدى القطريين كان عاليا إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٧٩% (فترة الثقة الإحصائية ٣٨,٧% - ٩٤,٣%)

C91-C95 سرطان الدم

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٨٢ حالة سرطان خبيث جديدة في الدم، منها ١١ حالة بين القطريين (١٣٪) و٧١ حالة بين المقيمين (٨٧٪).

جاء سرطان الدم بالمركز الثالث بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور بنسبة ١١,٥٢٪ من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدها بلغ ٦٥ حالة جديدة، وجاء بالمركز التاسع بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث بنسبة ٢,٧٧٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدها بلغ ١٧ حالة جديدة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٦٢٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان الدم الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٧,٥ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
- القطريين: ١١ حالة، منها ١٠ بين الذكور و١ بين الإناث
- المقيمين: ٧١ حالة، منها ٥٥ بين الذكور و١٦ بين الإناث
- حسب العمر:
- متوسط الأعمار ٢٩ (٣٤ بين الذكور و٩ بين الإناث)
- أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٤-٠
- أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أقل من ٢٥
- أصغر سن للحالات كان ٢
- أكبر سن للحالات كان ٩٠

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ١٦٩ حالة سرطان الدم الخبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ٥٦ حالة أي ما نسبته ٣٣٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ١١٣ حالة أي ما نسبته ٦٧٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٤: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الدم

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٣٠,٤٩٪	إبيضاض نخاعي حاد
٣٠,٤٩٪	إبيضاض نخاعي لمفاوي سالف للخلايا البائية
١٠,٩٨٪	إبيضاض نخاعي مزمن
٨,٥٤٪	إبيضاض نخاعي لمفاوي سالف للخلايا التائية
٨,٥٤٪	إبيضاض نخاعي لمفاوي للخلايا البائية
٤,٨٨٪	إبيضاض السلائف النقوية الحاد
٣,٦٦٪	إبيضاض لمفاوي سالف
١,٢٢٪	إبيضاض لمفاوي للخلايا التائية
١,٢٢٪	إبيضاض لمفاوي للخلايا الشعرية

الوفاة

من بين الـ ١١ حالة التي تم تشخيصها بسرطان الدم لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك حالة وفاة واحدة، أي ما نسبته ٩٪.

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الدم لدى القطريين وصل إلى نسبة ٥٧,١٪ (فترة الثقة الإحصائية ١٧,٢٪ - ٨٣,٧٪)

C73 سرطان الغدة الدرقية

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٧٣ حالة سرطان خبيث جديدة في الغدة الدرقية، منها ١٣ حالة بين القطريين (١٨٪) و ٦٠ حالة بين المقيمين (٨٢٪).

جاء بالمركز الثاني بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث بنسبة ٨,٦٣٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدها بلغ ٥٣ حالة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٢٪ (٠,٧٪ للإناث) وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان خبيث في الغدة الدرقية في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٢,٤ (٨,٥ للإناث) حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ١٣ حالة، منها ٣ بين الذكور و ١٠ بين الإناث
 - المقيمين: ٦٠ حالة، منها ٤٣ بين الذكور و ١٧ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٦٢ (٣ بين الذكور و ١٠ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٣٥-٣٩ (٤٠ بين الذكور و ٣٨ بين الإناث)
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أقل من ٣٥
 - أصغر سن للحالات كان ١٦
 - أكبر سن للحالات كان ٦٢

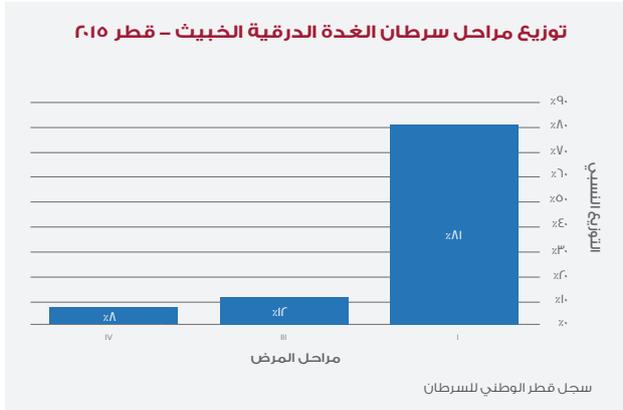
أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٥: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الغدة الدرقية الخبيث

أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3	%
سرطان حلبي	٥٣,٤٢٪
سرطان حلبي غدي	٣٥,٦٢٪
سرطان حلبي دقيق	٥,٤٨٪
سرطان جريبي غدي	٢,٧٤٪
سرطان غدي	١,٣٧٪
سرطان لبي نخاعي	١,٣٧٪

مراحل المرض

رسم توضيحي ٢٣: مراحل المرض لسرطان الغدة الدرقية الخبيث



الوفاة

جميع الحالات التي تم تشخيصها بسرطان الغدة الدرقية الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، لا تزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الغدة الدرقية الخبيث لدى القطريين كان عاليا إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٩٠٪ (فترة الثقة الإحصائية ٤٧,٣٪ - ٩٨,٥٪)

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجموعه ١٨٥ حالة سرطان خبيث في الغدة الدرقية لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٥ حالة أي ما نسبته ٨٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ١٧٠ حالة أي ما نسبته ٨٢٪.

C33-C34 سرطان الرئة والقصبات الهوائية

معدل الإصابة

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٧٢ حالة سرطان خبيث جديدة في الرئة والقصبات الهوائية، منها ١٧ حالة بين القطريين (٢٤٪) و ٥٥ حالة بين المقيمين (٧٦٪). جاء سرطان الرئة والقصبات الهوائية بالمركز الخامس بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور بنسبة ٦,٦٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدد بلغ ٥٣ حالة جديدة، وجاء بالمركز الثامن بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث بنسبة ٣,٠٩٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعدد بلغ ١٩ حالة جديدة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ١,٢٩٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٠,٠٩ ااحالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ١٧ حالة، منها ١٤ بين الذكور و ٣ بين الإناث
 - المقيمين: ٥٥ حالة، منها ٣٩ بين الذكور و ١٦ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الاعمار ٥٩ (٦٠ بين الذكور و ٥٥ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٥-٥٩
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٥٥
 - أصغر سن للحالات كان ٣٤
 - أكبر سن للحالات كان ٨٧

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ٢١٠ حالة سرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٦٤ حالة أي ما نسبته ٧٧,٨٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٤٦ حالة أي ما نسبته ٢٢,٢٪.

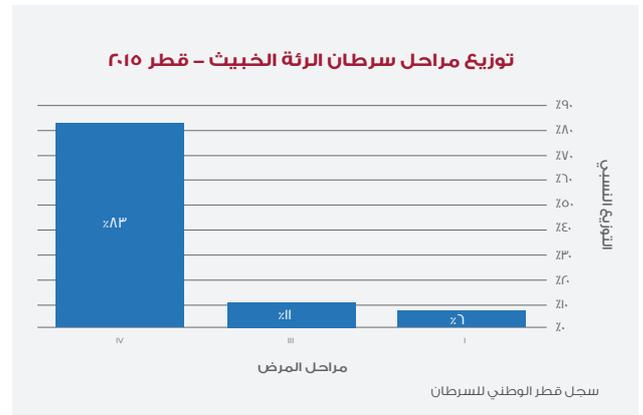
أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٦: توزيع أنواع الخلايا لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٧٥,٥٦	سرطان غدي
١٢,٥٠	سرطان الخلية الغير صغيرة
٨,٣٣	ورم حليمي حرشفي
٦,٩٤	سرطان خبيث مجهول الخلايا
٦,٩٤	سرطان عصبي صماوي
٤,١٧	سرطان الخلية الصغيرة
٢,٧٨	ورم غدي
١,٣٩	سرطان
١,٣٩	سرطان حليمي غدي

مراحل المرض

رسم توضيحي ٢٤: توزيع مراحل المرض لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث



العلاج

جدول ٢٧: توزيع أنواع العلاج لسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث

العلاج انواع	العدد	%
كيماوي	١٠	75,٠٠
كيماوي / إشعاعي	٧	٣٥,٠٠
جراحة	٢	1١,٠٠
إشعاعي	١	٥,٠٠

الوفاة

من بين الـ ١٧ حالة التي تم تشخيصها بسرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٩ حالات وفاة، أي ما نسبته ٥٣٪.

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الرئة والقصبات الهوائية الخبيث لدى القطريين كان عاليا إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٨١,٨٪ (فترة الثقة الإحصائية ٢٤٪ - ٤١,٨٪).

C44 سرطان الجلد غير الميلانيني

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٦٥ حالة سرطان الجلد غير الميلانيني جديدة، منها ٧ حالات بين القطريين (١١٪) و ٥٨ حالة بين المقيمين (٨٩٪). جاء سرطان الجلد غير الميلانيني بالمركز السادس بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور بنسبة ٦,١٠٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعده بلغ ٤٩ حالة جديدة، وجاء بالمركز العاشر بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الإناث بنسبة ٢,٦١٪ من مجمل حالات السرطان لدى الإناث وبعده بلغ ١٦ حالة جديدة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٧٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان الجلد غير الميلانيني الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٨ حالات (١,٨) للذكور) لكل ١٠,٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
- القطريين: ٧ حالات، منها ٥ بين الذكور و ٢ بين الإناث
- المقيمين: ٥٨ حالة، منها ٤٤ بين الذكور و ١٤ بين الإناث
- حسب العمر:
- متوسط الأعمار ٥٥,٥ (٥٧ بين الذكور و ٤٧,٥ بين الإناث)
- أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٥-٥٩
- أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٥٥
- أصغر سن للحالات كان ٢٨
- أكبر سن للحالات كان ٨٨
-

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ٩٤ حالة سرطان الجلد غير الميلانيني لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٠ حالة أي ما نسبته ١١٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٨٤ حالة أي ما نسبته ٨٩٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٨: أنواع الخلايا لسرطان الجلد غير الميلانيني

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٧٥٥,٥٦	سرطان غدي
٧١٢,٥٠	سرطان الخلية الغير صغيرة
٧٨,٣٣	ورم حليمي حرشفي
٧٦,٩٤	سرطان خبيث مجهول الخلايا
٧٦,٩٤	سرطان عصبي صماوي
٧٤,١٧	سرطان الخلية الصغيرة
٧٢,٧٨	ورم غدي
٧١,٣٩	سرطان
٧١,٣٩	سرطان حليمي غدي

الوفاة

جميع الحالات التي تم تشخيصها بسرطان الجلد غير الميلانيني لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، لا تزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الجلد غير الميلانيني لدى القطريين كان عاليا إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ٨١,٨٪ (فترة الثقة الإحصائية ٢٤٪ - ٩٧,٢٪)

حقائق أساسية

C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ١٦٢ حالة سرطان الكبد والقنوات الصفراوية الخبيث لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ١٣١ حالة أي ما نسبته ٨١٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٣١ حالة أي ما نسبته ١٩٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٢٩: أنواع الخلايا لسرطان الكبد والقنوات الصفراوية الخبيث

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٥٩,٢٦٪	سرطان خبيث مجهول النسيج الخلوي
٢٩,٦٣٪	سرطان الخلايا الكبدية
٧,٢٦٪	سرطان الأبنية الصفراوية
١,٨٥٪	سرطان أرومي كبدي

الوفاة

من بين الـ ٥ حالات التي تم تشخيصها بسرطان الكبد والقنوات الصفراوية الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٣ حالات وفاة، أي ما نسبته ٦٠٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) حالتان أي ما نسبته ٤٠٪.

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الكبد والقنوات الصفراوية لدى القطريين كان منخفضاً إلى حد ما حيث وصل إلى نسبة ١٨,٨٪ (فترة الثقة الإحصائية ٤,٦٪ - ٤٠,٣٪)

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٥٤ حالة سرطان خبيث في الكبد والقنوات الصفراوية، منها ٥ حالات بين القطريين (٩٪) و ٤٩ حالة بين المقيمين (٩١٪). جاء سرطان الكبد والقنوات الصفراوية بالمركز السابع بين السرطانات الأكثر انتشاراً بين الذكور بنسبة ٥,٨٥٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدها بلغ ٤٧ حالة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٧٥٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان القولون والمستقيم الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٧,٣٦ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة.

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ٥ حالات، منها ٤ بين الذكور و ١ بين الإناث
 - المقيمين: ٤٩ حالة، منها ٤٣ بين الذكور و ٦ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٥٧,٥ (٥٧ بين الذكور و ٥٩ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٥٥-٥٩
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أكبر من ٥٥
 - أصغر سن للحالات كان ١٠ (أقل من عام)
 - أكبر سن للحالات كان ٨٦

C70-C72 سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي

حجم الانتشار

حتى عام ٢٠١٥، تم تسجيل ما مجمله ١١٦ حالة سرطان خبيث في الدماغ والجهاز العصبي المركزي لدى القطريين في سجل قطر الوطني للسرطان، توفي منها ٦٢ حالة أي ما نسبته ٥٣٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٥٤ حالة أي ما نسبته ٤٧٪.

أنواع الخلايا / الأنسجة

جدول ٣٠: أنواع الخلايا لسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي

٪	أنواع الخلايا حسب نظام ICDO-3
٢٥,٠٠٪	سرطان أرومي دقيقي
١٨,٧٥٪	سرطان كشمي للدبقيات القليلة التغصن
٨,٣٣٪	سرطان الدبقيات القليلة التغصن
٦,٢٥٪	سرطان أرومي عصبي
٤,١٧٪	سرطان أرومي نخاعي
٤,١٧٪	ساركومة دبقية
٤,١٧٪	سرطان نجمي ليفي
٤,١٧٪	سرطان خبيث مجهول النسيج الخلوي
٤,١٧٪	سرطان عصوي مسخي لا نمطي
٢,٠٨٪	سرطان دقيقي مختلط
٢,٠٨٪	سرطان غمد الليف العصبي
٢,٠٨٪	سرطان بطاني عصبي
٢,٠٨٪	سرطان بطاني عصبي كشمي
٢,٠٨٪	سرطان الصغيرة المشيموية
٢,٠٨٪	سرطان دقيقي عقدي كشمي
٢,٠٨٪	سرطان نجمي
٢,٠٨٪	سرطان الأديم العصبي الظاهر البدائي
٢,٠٨٪	سرطان نجمي كشمي
٢,٠٨٪	سرطان دقيقي

حقائق أساسية

في العام ٢٠١٥ تم تشخيص ٤٨ حالة سرطان خبيث في الدماغ والجهاز العصبي المركزي، منها ١٢ حالة بين القطريين (٢٥٪) ٣٦ حالة بين المقيمين (٧٥٪). جاء سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي بالمركز الثامن بين السرطانات الأكثر انتشارا بين الذكور بنسبة ٤,٤٨٪، من مجمل حالات السرطان لدى الذكور وبعدها بلغ ٣٦ حالة.

كان معدل خطر الإصابة التراكمي ٠,٦٣٪ وذلك يمثل نسبة احتمال الإصابة بسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي الخبيث في الفترة ما بين ٧٤-٠ من العمر.

معدل الإصابة المصحح حسب العمر وصل إلى ٣,٢ حالة لكل ١٠٠٠٠ شخص من المعرضين لخطر الإصابة

التوزيع الديموغرافي

- حسب الجنسية
 - القطريين: ١٢ حالة، منها ٨ بين الذكور و٤ بين الإناث
 - المقيمين: ٣٦ حالة، منها ٢٨ بين الذكور و٨ بين الإناث
- حسب العمر:
 - متوسط الأعمار ٣٤,٥ (٣٨,٥ بين الذكور و٣٠,٥ بين الإناث)
 - أكبر عدد من الإصابات كان في الفئة العمرية ٤-٠
 - أكثر من ٥٠٪ من الحالات تم تشخيصها في سن أقل من ٣٥
 - أصغر سن للحالات كان ٠ (أقل من عام)
 - أكبر سن للحالات كان ٧٣

العلاج

جدول ٣١: أنواع العلاج لسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي

العلاج انواع	%
جراحة	٦٠,٨٧%
جراحة / إشعاعي / كيميائي	٢١,٧٤%
كيميائي	٨,٧٠%
إشعاعي	٤,٣٥%
جراحة / كيميائي	٤,٣٥%

الوفاة

من بين الـ ٤٠ حالة التي تم تشخيصها بسرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي الخبيث لدى القطريين خلال العام ٢٠١٥، كان هناك ٩ حالات وفاة، أي ما نسبته ٢٣٪، ولا يزال على قيد الحياة (حتى عام ٢٠١٥) ٣١ حالة أي ما نسبته ٧٧٪.

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥)

معدل النجاة خلال ٣ سنوات (٢٠١٣-٢٠١٥) من سرطان الدماغ والجهاز العصبي المركزي لدى القطريين وصل إلى نسبة ٥٣,٩٪ (فترة الثقة الإحصائية ٢٤,٨٪ - ٧٧٪)

الملاحق

الملحق ١

حقائق أساسية عن مختلف السرطانات في قطر ٢٠١٥

- كل السرطانات باستثناء سرطان الجلد الميلانيني C44
- تم تشخيص ١٣٥٢ حالة سرطان خبيث جديدة، منها ٢٥٥ (١٨,٨٦٪) قطريين، و١٠٩٧ (٨١,١٤٪) مقيمين
- كان معدل الإصابة الإجمالي ٥٥,٤٦ لكل ١٠٠,٠٠٠ شخص، والمعدل المصحح كان ١٠,٤ حالة لكل ١٠٠,٠٠٠ وذلك لكل الجنسيات بما فيها المواطنين
- كان معدل الإصابة الإجمالي ٩٠,٣ لكل ١٠٠,٠٠٠ شخص، والمعدل المصحح كان ١٥,٣ حالة لكل ١٠٠,٠٠٠ وذلك لكل بين المواطنين
- معدل خطر الإصابة التراكمي للفترة العمرية ٧٤- سنة كان ١,٠٦٪ وذلك لكل الجنسيات بما فيها المواطنين
- معدل خطر الإصابة التراكمي للفترة العمرية ٧٤- سنة كان ٢,١٨٪ وذلك بين المواطنين

- كل السرطانات بما فيه سرطان الجلد الميلانيني C44
- تم تشخيص ١٤١٧ حالة سرطان خبيث جديدة، منها ٢٦٢ (١٨,٥٪) قطريين، و١١٥٥ (٨١,٥٪) مقيمين
- تم تشخيص ٤٩ حالة سرطان موضعي جديدة، منها ١٢ (٢٤,٥٪) قطريين، و٣٧ (٧٥,٥٪) مقيمين
- كان معدل الإصابة الإجمالي ٥٨ لكل ١٠٠,٠٠٠ شخص، والمعدل المصحح كان ١٤,٧ حالة لكل ١٠٠,٠٠٠ وذلك لكل الجنسيات بما فيها المواطنين
- كان معدل الإصابة الإجمالي ٩٣ لكل ١٠٠,٠٠٠ شخص، والمعدل المصحح كان ١٥,٦ حالة لكل ١٠٠,٠٠٠ وذلك لكل بين المواطنين
- معدل خطر الإصابة التراكمي للفترة العمرية ٧٤- سنة كان ١,٣٥٪ وذلك لكل الجنسيات بما فيها المواطنين
- معدل خطر الإصابة التراكمي للفترة العمرية ٧٤- سنة كان ٢,٣٤٪ وذلك بين المواطنين

الملحق

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية والجنس

الموقع السرطان حسب نظام ICD 10	قطريين			المقيمين		
	المجموع	ذكر	اثنى	المجموع	ذكر	اثنى
C02 سرطان أجزاء غير محددة من اللسان	١٢	٣		١١	١٠	٣
C04 سرطان فاع الفم	٣			٣	٣	
C05 سرطان الحنك	٣			٣	٣	
C06 سرطان أجزاء غير محددة من الفم	١٠			١٠	١٠	
C07 سرطان الغدة اللعابية	٣			٣	٣	
C08 سرطان أجزاء غير محددة من الغدد اللعابية	٣			٣	٣	
C09 سرطان لوزة الحلق	٣			٣	٣	
C10 سرطان البلعوم الفموي	٣			٣	٣	
C11 سرطان البلعوم الالفي	١٨	٤		١٤	١٤	
C13 سرطان البلعوم السفلي	٤			٤	٤	
C15 سرطان المريء	١٢			١٢	١٢	
C16 سرطان المعدة	٤٥	١١		٣٤	٢١	١٣
C17 سرطان الأمعاء الدقيقة	١٠	٣		٨	٨	
C18 سرطان القولون	٩٩	٢٤		٧٥	٤٦	٢٩
C19 سرطان الموصّل المستقيم السيني	١٥	٣		١٢	١٠	٣
C20 سرطان المستقيم	٢٩	٤		٢٥	٢١	٤
C21 سرطان فتحة الشرج والقناة الشرجية	٣			٣	٣	
C22 سرطان الكبد والقنوات الصفراوية	٥٤	٥		٤٩	٤٣	٦
C23 سرطان المرارة	٩			٩	٧	٣
C24 سرطان أجزاء غير محددة من القنوات الصفراوية	٥	٣		٤	٣	١
C25 سرطان البنكرياس	٢٠			٢٠	١١	٩
C26 سرطان أجزاء غير محددة من الجهاز الهضمي	٣			٣	٣	
C30 سرطان تجويف الأنف والأذن الوسطى	٣			٣	٣	
C31 سرطان الجيوب الأنفية الجازبية	٣			٣	٣	
C32 سرطان الحنجرة	٦			٦	٥	١
C34 سرطان الرئة والفصية الهوائية	٧٢	١٧		٥٥	٣٩	١٦

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية والجنس

المجموع الكلي	قطريين			المقيمين			موقع السرطان حسب نظام ICD 10
	المجموع	ذكر	انثى	المجموع	ذكر	انثى	
٥				٥	٥		C37 سرطان الغدة الصعترية
٣>				٣>	٣>		C38 سرطان القلب والمصفا والجبية
١١	٣>٢	٣>	٣>	٩	٥	٤	C40 سرطان العظام والغضروف المفصلي للأطراف
٩	٣	٣>	٣>	٦	٤	٣>	C41 سرطان العظام والغضروف المفصلي لمواقع أخرى وغير محددة
١٥	٤	٣>	٣>	١١	٧	٤	C43 سرطان الجلد غير الميلانيني
٦٥	٧	٥	٣>	٥٨	٤٤	١٤	C44 سرطان الجلد غير الميلانيني
٣>				٣>	٣>		C45 سرطان الظهارة المتوسمة
٣>				٣>	٣>		C48 سرطان الخبز خلف الصفاق
١٢	٣	٣>	٣>	٩	٧	٣>	C49 سرطان الروابط والأنسجة الرخوة
٢٤٨	٥٢	٣>	٥٠	١٩٦	٤	١٩٢	C50 سرطان الثدي
٢٥	٣		٣	٢٢		٢٢	C53 سرطان عنق الرحم
٣٨	١٦		١٦	٢٢		٢٢	C54 سرطان جسم الرحم
٣>	٣>		٣>	٣>		٣>١	C55 سرطان الرحم
٢٥	٦		٦	١٩		١٩	C56 سرطان المبيض
٣>	٣>	٣>	٣>	٣>	٣>		C60 سرطان القضيبي الذكري
٩٦	١٤	١٤		٨٢	٨٢		C61 البروستات سرطان
١٥	٣	٣		١٢	١٢		C62 سرطان الخصيتين
٤٠	٦	٥	٣>	٣٤	٢٥	٩	C64 سرطان الكلية
٢١	٥	٤	٣>	١٦	١٤	٣>	C67 سرطان المثانة
٤٦	١٢	٨	٤	٣٤	٢٦	٨	C71 سرطان الدماغ
٣>			٣>	٣>	٣>		C72 سرطان النخاع الشوكي والأعصاب الجمجمة وأجزاء أخرى من الجهاز العصبي المركزي
٧٣	١٣	٣>	١٠	٦٠	١٧	٤٣	C73 الغدة الدرقية سرطان
٣>			٣>	٣>	٣>		C74 سرطان الغدة الحظرية
٣>			٣>	٣>	٣>		C76 سرطانات أخرى وغير محددة
٢١	٤	٣>	٣	١٧	٩	٨	C80 سرطان غير معروف المصدر
٢٠	٧	٤	٣	١٣	١٠	٣	C81 سرطان العقد اللمفاوية الليمفويدي

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الجنسية والجنس

المجموع الكلبي	قطريين			المقيمين			موقع السرطان حسب نظام ICD 10
	المجموع	ذكر	اثنى	المجموع	ذكر	اثنى	
9	3		3	8	4	4	C82 سرطان الغدد الليمفاوية اليربيني
EA	1	4	3	47	31	1	C83 سرطان لمفي غير هودجكيني النشاري
3				4	3	3	C84 سرطان لمفي لخلايا القاتل الطبيعي الناضجة
IV	3	3	3	14	10	4	C85 سرطان غير هيدجكولي في أجزاء غير محددة من العقد اللمفاوية
3				3	3		C86 سرطان لمفاوي من أنواع أخرى من خلايا القاتل الطبيعي
3				3	3		C88 النكاثرية المتاعمية وخلايا بيتا اللمفاوية سرطان الأمراض C90 ويلزما الخلية سرطان ورم نفوي متحدد
8				8	5	3	C91 اللمفي سرطان الدم
EE	9	8	3	35	25	10	C92 الميئومي سرطان الدم
VA	3	3		31	20	1	C96 سرطانات أخرى وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
5				5	3	3	C96 سرطانات أخرى وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
3				3	3		D42 سرطان السحايا غير واضح السلوك
5	3	3	3	3	3	3	D45 سرطان كثرة الحريات الحمر الحقيقية
3	3	3					D47 سرطانات أخرى غير واضحة السلوك وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
IEIV	112	111	111	1155	677	478	المجموع المحلي

الملحق ٣

توزيع حالات السرطان الموضعي حسب الجنسية والجنس

المجموع الكلّي	قطريين			المقيمين			موقع السرطان حسب نظام ICD 10
	المجموع	ذكر	انثى	ذكر	انثى		
٣ >				٣ >	٣ >		D00 سرطان موضعي في المعدة والمرئية وتجويف الفم
٣	٣ >	٣ >		٣ >	٣ >		D01 سرطان موضعي في الجهاز الهضمي
٣ >				٣ >	٣ >		D02 سرطان موضعي في الجهاز التنفسي
٤	٣ >		٣ >	٣	٣ >		D04 سرطان موضعي في الجلد
٤				٤	٤		D05 سرطان موضعي في الثدي
١١	٤		٤	١٢	١٢		D06 سرطان موضعي في عنق الرحم
٣	٣ >		٣ >	٣ >	٣ >		D07 سرطان موضعي في الأجهزة التناسلية
١١	٣	٣		١٢	٣ >		D09 سرطان موضعي في مواقع أخرى وغير محددة
٤9	١٢	٥	٧	٣٧	١٥	٢٢	المجموع الكلّي

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار لكل الجنسيات

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																			
	٤-٠	٥-٩	١٠-١٤	١٥-١٩	٢٠-٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠	غير معروف	المجموع الكلي	
C02 سرطان أجزاء غير محددة من اللسان																				
C04 سرطان قاع الفم																				
C05 سرطان الحلق																				
C06 سرطان أجزاء غير محددة من الفم																				
C07 سرطان الغدة اللعابية																				
C08 سرطان أجزاء غير محددة من الغدد اللعابية																				
C09 سرطان نوزة الحلق																				
C10 سرطان البلعوم الفموي																				
C11 سرطان البلعوم الانفي																				
C13 سرطان البلعوم السفلي																				
C15 سرطان المريء																				
C16 سرطان المعدة																				
C17 سرطان الأمعاء الدقيقة																				

الملحق ٤

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار لكل الجنسيات

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																			
	٤-٠	٥-٩	١٠-١٤	١٥-١٩	٢٠-٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠	غير معروف	المجموع الكلي	
C34 سرطان الرئة والفصية الهوائية																				
C37 سرطان العُجدة الصغرى																				
C38 سرطان القلب والمصفا والجبية																				
C40 سرطان العظام والغضروف المفصلي للأطراف																				
C41 سرطان العظام والغضروف المفصلي لمواقع أخرى وغير محددة																				
C43 سرطان الجلد الميلاني																				
C44 سرطان الجلد غير الميلاني																				
C45 سرطان الظهارة المتوسطة																				
C48 سرطان الحيز خلف الصفاق																				
C49 سرطان الروابط والأرسجة الرخوة																				
C50 سرطان الثدي																				
C53 سرطان عنق الرحم																				

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار لكل الجنسيات

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																			
	٤-٠	٥-٩	١٠-١٤	١٥-١٩	٢٠-٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠	غير معروف	المجموع الكلي	
C80 سرطان غير معروف المصدر																				
C81 اللمفاوية اللمفاوية العقدية																				
C82 سرطان الغدد الليمفاوية الحربي																				
C83 سرطان المقي غير هودجكيني النشازي																				
C84 سرطان المقي لخلايا القتال الطبيعي الناضجة																				
C85 سرطان غير هيدجكيني في أجزاء غير محددة من العقد اللمفاوية																				
C86 سرطان لمفاوي من أنواع أخرى من خلايا القتال الطبيعي																				
C88 التكاثرية المناعية وخلايا بيتا اللمفاوية سرطان الأمراض																				
C90 ورم نقوي خبيث متعدد في الدم والخلية البلازمية																				
C91 اللمفي سرطان الدم	١١	٦	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
C92 الميومي سرطان الدم																				

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار لكل الجنسيات

المجموع الكلي	الفئة العمرية																	موقع السرطان حسب نظام ICD 10		
	غير معروف	+٨٠	-٧٥ ٧٩	-٧٠ ٧٤	-٦٥ ٦٩	-٦٠ ٦٤	-٥٥ ٥٩	-٥٠ ٥٤	-٤٥ ٤٩	-٤٠ ٤٤	-٣٥ ٣٩	-٣٠ ٣٤	-٢٥ ٢٩	-٢٠ ٢٤	-١٥ ١٩	-١٠ ١٤	٩-٥ ١٧		٤-٠ ٢٧	
٥			٣>					٣>					٣>					٣>		سرطانات أخرى وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
٣>								٣>												سرطان السحايا غير واضح السلوك
٥				٣>				٣>	٣>											D45 سرطان خثرة الكريات الحمر الحقيقية
٣>						٣>														D47 سرطانات أخرى غير واضحة السلوك وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
١٤١٧	٣	٣٢	٧٣	٩٥	١٢٢	٣٥١	١٧٢	١٧٢	١٦٠	١٥٤	١٢٦	٧٩	٦٦	٤١	٢٣	١٠	١٧	٢٧		المجموع الكلي

الملحق ٥

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين القطريين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																			
	٤-٠	٥-٩	١٠-١٤	١٥-١٩	٢٠-٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠	غير معروف	المجموع الكلي	
C02 سرطان أجزاء غير محددة من اللسان																				
C10 سرطان البلعوم الفموي																				
C11 سرطان البلعوم الأنفي				٣																
C16 سرطان المعدة																				
C17 سرطان الأمعاء الدقيقة																				
C18 سرطان القولون																				
C19 سرطان الموصّل المستقيم الشبكي																				
C20 سرطان المستقيم																				
C22 سرطان الحنجرة والغوات الصغراوية																				
C24 سرطان أجزاء غير محددة من الغوات الصغراوية																				
C26 سرطان أجزاء غير محددة من الجهاز الهضمي																				
C30 سرطان تحريف الأنف والأذن الوسطى																				
C34 سرطان الرئة والتحصية الهوائية																				
C40 سرطان العظام والخضروف المفصلي للأطراف																				

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين القطريين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																	
	٤٠-٤٩	٥٠-٥٩	٦٠-٦٩	٧٠-٧٩	٨٠-٨٩	٩٠-٩٩	١٠٠-١٠٩	١١٠-١١٩	١٢٠-١٢٩	١٣٠-١٣٩	١٤٠-١٤٩	١٥٠-١٥٩	١٦٠-١٦٩	١٧٠-١٧٩	١٨٠+	غير معروف	المجموع الكلي	
C67 سرطان المثانة																		
C71 سرطان الدماغ	٣																	
C73 الغدة الدرقية سرطان																		
C80 سرطان غير معروف المصغر																		
C81 سرطان العقد اللمفاوية الليمفاوي																		
C82 سرطان الغدد الليمفاوية الحريبي																		
C83 سرطان المعوي غير هودجكينيني النشازي																		
C85 سرطان غير هيدجكيني في أجزاء غير محددة من العقد اللمفاوية																		
C91 اللمفي سرطان الدم																		
C92 الميئومي سرطان الدم																		
D45 سرطان كُترة الكريات الحمر الحقيقية																		
D47 سرطانات أخرى غير واضحة السلوك وغير محددة في الجهاز اللمفاوي ونكوبين الدم والأنسجة ذات العلاقة																		
المجموع الكلي	٣																	

الملحق ١

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين المقيمين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																			
	٤-٠	٥-٥	٦-١٠	١٥	٢٠	٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠	المجموع الكلي	
C02 سرطان أجزاء غير محددة من اللسان																				
C04 سرطان قاع الفم																				
C05 سرطان الحنك																				
C06 سرطان أجزاء غير محددة من الفم																				
C07 سرطان الغدة اللعابية																				
C08 سرطان أجزاء غير محددة من الغدد اللعابية																				
C09 سرطان نوزة الحلق																				
C11 سرطان البلعوم اللانفي																				
C13 سرطان البلعوم السفلي																				
C15 سرطان المريء																				
C16 سرطان المعدة																				
C17 سرطان الأمعاء الدقيقة																				
C18 سرطان القولون																				
C19 سرطان الموصلي المستقيمي الشيني																				

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين المقيمين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية																	
	٤-٠	٥-٩	١٠-١٤	١٥-١٩	٢٠-٢٤	٢٥-٢٩	٣٠-٣٤	٣٥-٣٩	٤٠-٤٤	٤٥-٤٩	٥٠-٥٤	٥٥-٥٩	٦٠-٦٤	٦٥-٦٩	٧٠-٧٤	٧٥-٧٩	+٨٠ الجمالي	
C20 سرطان المستقيم																		
C21 سرطان فتحة الشرج والقناة الشرجية																		
C22 سرطان الحنجرة والقنوت الصفراوية																		
C23 سرطان المرارة																		
C24 سرطان أجزاء غير محددة من القنوت الصفراوية																		
C25 سرطان البنكرياس																		
C31 سرطان الجيوب الأنفية الجانبية																		
C32 سرطان الحنجرة																		
C34 سرطان الرئة والفصية الهوائية																		
C37 سرطان الغدة الصغرى																		
C38 سرطان القلب والمنصف والحنجرة																		
C40 سرطان العظام والغضروف المفصلي للأطراف																		
C41 سرطان العظام والغضروف المفصلي لمواقع أخرى وغير محددة																		

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين المقيمين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفئة العمرية															
	٤٠-٤٩	٥٠-٥٩	٦٠-٦٩	٧٠-٧٩	٨٠-٨٩	٩٠-٩٩	١٠٠-١٠٩	١١٠-١١٩	١٢٠-١٢٩	١٣٠-١٣٩	١٤٠-١٤٩	١٥٠-١٥٩	١٦٠-١٦٩	١٧٠-١٧٩	١٨٠+	المجموع الكلي
C43 سرطان الجلد الميلاني																١١
C44 سرطان الجلد غير الميلاني																٥٨
C45 سرطان الظهارة المتوسطة																٣
C48 سرطان الحيز خلف الصفاق																٣
C49 سرطان الروابط والأسجة الليفية																٩
C50 سرطان الثدي																١٩٦
C53 سرطان عنق الرحم																٢٢
C54 سرطان جسم الرحم																٢٢
C55 سرطان الرحم																٣
C56 سرطان المبيض																١٩
C60 سرطان الغضيب الذكري																٣
C61 البروستات سرطان																٨٢
C62 سرطان الخصيتين																١٢
C64 سرطان الكلية																٣٤
C67 سرطان المثانة																١٦

توزيع حالات السرطان الخبيث حسب الأعمار بين المقيمين

موقع السرطان حسب نظام ICD 10	الفترة العمرية																	
	٤-٠	٥-٠	٦-٠	٧-٠	٨-٠	٩-٠	١٠-٠	١١-٠	١٢-٠	١٣-٠	١٤-٠	١٥-٠	١٦-٠	١٧-٠	١٨-٠	١٩-٠	٢٠-٠	
C71 سرطان الدماغ	١	٢	٣	٥	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C72 سرطان النخاع الشوكي والأعصاب الجمجمية وأجزاء أخرى من الجهاز العصبي المركزي	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
C73 الغدة الدرقية سرطان	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C74 سرطان الغدة الكظرية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C76 سرطانات أخرى وغير محددة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C80 سرطان غير معروف المصدر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C81 سرطان العقد اللمفاوية الليمفاوية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C82 سرطان الغدد الليمفاوية الجريبي	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C83 سرطان لمفي غير هودجكينبي الانتشاري	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C84 سرطان لمفي لخلايا القاتل الطبيعي الناضجة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C85 سرطان غير هيدجكيني في أجزاء غير محددة من العقد اللمفاوية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C86 سرطان لمفاوي من أنواع أخرى من خلايا القاتل الطبيعي	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C88 سرطان الأمراض التحثرية المناعية وخطا بيتا اللعاقوية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
C90 ورم ليفي خبيث متعدد في الدم والخلايا البلازمية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨

توزيع حالات السرطان الخبيث بين الأطفال حسب الأعمار

المجموع الكلي	الفئة العمرية			موقع السرطان حسب نظام ICD 10
	١٤-١٠	٩-٥	٤-٠	
٣>		٣>		C18 سرطان القولون
٣>			٣>	C22 سرطان الثدي والغدد الصغراوية
٣>	٣>	٣>		C40 سرطان العظام والغضروف المفصلي للأطراف
٣>			٣>	C56 سرطان المبيض
٣>			٣>	C62 سرطان الخصيتين
٣>			٣>	C64 سرطان الكلية
١٣	٣>	٣>	٩	C71 سرطان الدماغ
٣>	٣>			C81 سرطان العقد اللمفاوية الليمفوكروني
٣	٣>	٣>	٣>	C83 سرطان لمفي غير هودجكيني النشاري
٣>		٣>		C84 سرطان لمفي لخلايا القاتل الطبيعي الناضجة
٣>		٣>		C85 سرطان غير هيدجكروني في أجزاء غير محددة من العقد اللمفاوية
٢٠	٣	٦	١١	C91 اللمفي سرطان الدم
٥	٣>	٣		C92 الميئومي سرطان الدم
٣>		٣>		C96 سرطانات أخرى وغير محددة في الجهاز اللمفاوي وتكوين الدم والأنسجة ذات العلاقة
٥٤	١٠	١٧	٢٧	المجموع الكلي

الملحق ٧

الشكر والتقدير

تم إصدار هذا التقرير بدعمه وتوجيه الدكتور صالح المري، وزارة الصحة العامة.

تمت كتابة هذا التقرير السنوي بشكل رئيسي من قبل السيد عميد أبو حميدان، مدير السجل السرطاني. شكر خاص لفيونا بوناس، مدير البرنامج الوطني للسرطان. مقدموا خدمات الرعاية الصحية كانوا حريصين على تقديم بيانات ذات نوعية جيدة حول الإصابة بمرض السرطان خلال المدة الزمنية المحددة:

- المركز الوطني لعلاج وأبحاث السرطان في مؤسسة حمد الطبية
- مستشفى الأهلي
- مستشفى العمادي
- مستشفى عيادة الدوحة
- المستشفى الأمريكي
- مختبرات البرج الطبية
- مختبرات مايكروهيلث
- خدمات الأطفال في مؤسسة حمد الطبية

وشكر خاص للسجل السرطاني في مؤسسة حمد الطبية، بإدارة د. مفيد المستيري وفريقه الكريم.

شكرا جزيلا ل:

- الدكتورة دلرام أردلان، من مختبرات البرج
- الدكتورة رفيف السعدي، من مستشفى الأهلي
- بروانة الأتسة أماني، من مستشفى العمادي.

لتفانيهم ودعمهم للسجل وجودة البيانات الواردة منهم. المزيد من الشكر للدكتور روبرتو بيرتوليني، المستشار الرئيسي لسعادة وزير الصحة على نصائحه وتوجيهاته العميقة فيما يتعلق بالمحتوى العلمي للتقرير.

المراجع

1. Bonio, M., & Heanue, M. (n.d.). IARC, CI: Age Standardization and Denominators.
2. Ferlay J, S. I. (2012). GLOBOCAN 2012 v1.0, Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 11. Retrieved from <http://globocan.iarc.fr>
3. Parkin, P. B. (n.d.). Chapter 11. Statistical methods for registries. IARC.
4. WHO. (2001). Discussion Paper 31: Age Standardization of Rates: A New WHO Standard (PDF) External Web Site Policy,. Retrieved from <http://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>
5. WHO. (2010). International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, Volume 2.

