



Republic of Iraq
جمهورية العراق

التسجيل السرطاني في العراق (2011)



REPUBLIC OF IRAQ
MINISTRY OF HEALTH

IRAQI CANCER REGISTRY
2011

IRAQI CANCER BOARD
IRAQI CANCER REGISTRY
CENTER

Tele: (+) 9641 – 4150292

Email: Iraqi_cancerboard@yahoo.com

BAGHDAD – IRAQ

2014



Iraqi Cancer Registry 2011

Cancer represents an important challenge to health services in all world countries.

Our health services concentrate on education and causes eradication and promotes a well programmed screening projects to detect cancer in early stages and this helps in radical treatments.

Ministry of health in Iraq since seventies of last century initiates a successful programs in Iraq and most of middle east countries to establish a cancer registry units for registration of most common cancers and their age and sex distribution and this leads to establishment of Iraq Cancer Board and initiation of projects for Cancer managements.

The annual cancer registry reports reflect the interactive efforts of ministry directorate and the governorates directorates in communication with Iraqi Cancer board.

I am very grateful for efforts of cancer control units in our governorates and Iraqi Cancer Board for completing this report in it's new look and I ask our postgraduates and researchers to read this report for beneficial effect on literatures and research studies for good control and eradication of cancer with my best wishes .

Dr. Majeed Hamed Ammin

Minister of Health

Chief of Iraqi Cancer Board



Preface



Cancer registry is very important in programming cancer managements and Iraq is pioneered country in cancer registry since 1970 and Iraq established many cancer registry units in most of middle east countries .

Iraqi Cancer Board each year publish an annual report of Iraqi cancer registry which explains cancer distribution in different governorates and age and sex incidences .

We thanks all members of cancer registry units in governerates and units of Iraqi cancer registry in Iraqi cancer Board and hope all health workers will benefit from this report .

Dr.Mahdi Alsaraj
Secretary General
Iraqi Cancer Board

Dr.Sattar Jabar Alsaed
Deputy Minister

<u>Contents</u>	<u>Page</u>
Iraqi cancer publications	1
Introduction	2
Iraqi Cancer Registry Team (2011)	3
Objectives of IRAQI Cancer Registry	4
Classification and Coding	5
Population	6
Foreword	7
Acknowledgment	8
Summary	9
Annual Number of New Cases 2011	10
The First Ten Leading Cancers in Males and Females In their Order of Frequency	17
Breast Cancer (C50)	25
Annual Number of New Cases, Percentage of Total and Crude Rates / 100,000 by Primary Site and Sex	38
The Commonest Ten Cancers in the Iraqi Provinces & Districts	42
Basic Tabulation of Cancer Cases by Primary Site, Age, And Sex	123
Distribution by Age, Sex & Morphology of Top Ten Cancers	128
Children's Cancers	139
Leukemia in Iraq	147
Cancer Mortality In 2011	152
International Classification of Disease	162
Iraqi Cancer Registry form	164

Table (1)	Population of Iraq By Age Group and Gender (2011)	11
Table (2)	Population of Iraq By Provinces (2011)	12
Table (3)	The Annual Number of New Cancer Cases Registered in (1991 – 2011) by Sex	13
Table (4)	Cancer Age-Specific Incidence Rate per 100.000 Populations; by Gender	15
Table (5)	The Commonest Ten Cancers by Primary Site and Gender / IRAQ / 2011	18
Table (6)	The Commonest Ten Cancers by Site in Males / IRAQ / 2011	20
Table (7)	The Commonest Ten Cancers by Site in females / IRAQ / 2011	22
Table (8)	Age Specific Incidence Rate for Top Ten Cancers by Gender	24
Table (9)	Distribution Of Breast Cancer According to Age group in (2000-2011) in Iraq	28
Table (10)	The Crude Incidence Rates of Malignant Tumors (2011) By Site and Gender	38
Table (11)	The Commonest Ten Cancers in Baghdad.	44
Table (12)	The Commonest Ten Cancer in Baghdad Districts	46
Table (13)	The Commonest Ten Cancers in Nineveh	48
Table (14)	The Commonest Ten Cancer in Nineveh Districts	50
Table (15)	The Commonest Ten Cancers in Kirkuk	52
Table (16)	The Commonest Ten Cancer in Kirkuk Districts	54
Table (17)	The Commonest Ten Cancers in Al-Anbar	56
Table (18)	The Commonest Ten Cancer in AL-Anbar Districts	58
Table (19)	The Commonest Ten Cancers in Salah-Alden	60
Table (20)	The Commonest Ten Cancer in Salah - Aldin Districts	62
Table (21)	The Commonest Ten Cancers in Dyala	64
Table (22)	The Commonest Ten Cancer in Dyala Districts	66
Table (23)	The Commonest Ten Cancers in Kerballa	68
Table (24)	The Commonest Ten Cancer in Kerballa Districts	70
Table (25)	The Commonest Ten Cancers in Al- Najaf	72
Table (26)	The Commonest Ten Cancer in AL- Najaf Districts	74
Table (27)	The Commonest Ten Cancers in Babil	76
Table (28)	The Commonest Ten Cancer in Babil Districts	78
Table (29)	The Commonest Ten Cancers in Wasit	80
Table (30)	The Commonest Ten Cancer in Wasit Districts	82
Table (31)	The Commonest Ten Cancers in Misan	84
Table (32)	The Commonest Ten Cancer in Misan Districts	86
Table (33)	The Commonest Ten Cancers in Diwaniya	88
Table (34)	The Commonest Ten Cancer in AL-Diwaniya Districts	90
Table (35)	The Commonest Ten Cancers in Thi-Qar	92
Table (36)	The Commonest Ten Cancer in Thi-Qar Districts	94
Table (37)	The Commonest Ten Cancers in Al -Basreh	96
Table (38)	The Commonest Ten Cancer in Al- Basrah Districts	98
Table (39)	The Commonest Ten Cancers in Al-Muthana	100
Table (40)	The Commonest Ten Cancer in AL-Muthana Districts	102
Table (41)	The Commonest Ten Cancers in Sulaimaniyah	104
Table (42)	The Commonest Ten Cancer in Al-Sulaimaniyah District	106
Table (43)	The Commonest Ten Cancers in Duhok	108
Table (44)	The Commonest Ten Cancer in Duhok District	110

Table (45)	The Commonest Ten Cancers in Erbil	112
Table (46)	The Commonest Ten Cancer in Erbil Districts	114
Table (47)	Distribution of Cancer Cases According To SEX And Provinces	115
Table (48)	The Number of Cases, Percentage & Incidence Rate of All Cancers in Provinces	121
Table (49)	Cases Registered by Site and Age Group in MALES (2011)	124
Table (50)	Cases Registered by Site and Age Group in FE MALES (2011)	126
Table (51)	Most frequent histology for BREAST	129
Table (52)	Most frequent histology for BRONCHUS & LUNG	130
Table (53)	Most frequent histology for LEUKAEMIA	131
Table (54)	Most frequent histology for BLADDER	132
Table (55)	Most frequent histology for BRAIN AND OTHER CNS.	133
Table (56)	Most frequent histology for COLORECTAL	134
Table (57)	Most frequent histology for NON –HODGKIN LYMPHOMA	135
Table (58)	Most frequent histology for SKIN, OTHER	136
Table (59)	Most frequent histology for STOMACH	137
Table (60)	Most frequent histology for HODGKIN LYMPHOMA	138
Table (61)	Distribution of the Top Ten Cancers in Children	140
Table (62)	The Number of New Cases of Children Cancer and Percentage	142
Table (63)	Distribution of Child Cancers According To Age, Gender And Provinces	144
Table (64)	Incidence Rate and Percentage of Leukemia in Children	145
Table (65)	Distribution of Leukemia All Age by Gender in Iraq	148
Table (66)	Percentage And Incidence Rate of Leukemia in All Provinces 2011	150
Table (67)	The Commonest Ten Cancer Deaths	154
Table (68)	The Incidence Rate of Top Ten Cancer Deaths by Site Male - 2011	157
Table (69)	The Incidence Rate of Top Ten Cancer Deaths by Site Female - 2011	159

Figure (1)	The Incidence Rate Of Cancer Cases in Iraq 1991 - 2011	14
Figure (2)	Age Specific Incidence Rate of cancer by Gender / Iraq 2011	16
Figure (3)	The Commonest Ten Cancers By Primary Site (2011)	19
Figure (4)	The Commonest Ten Cancers in males	21
Figure (5)	The Commonest Ten Cancers in females	23
Figure (6)	Age Specific Incidence Rate for Breast Cancer By Gender In Iraq - 2011	26
Figure (7)	Incidence Rate of Breast Cancer by Gender in Iraq 1996 - 2011	27
Figure (8)	Age Specific Incidence Rate for Bronchus & Lung Cancer By Gender In Iraq	29
Figure (9)	Age Specific Incidence Rate for Leukemia Cancer By Gender In Iraq	30
Figure (10)	Age Specific Incidence Rate for Brain By Gender in Iraq	31
Figure (11)	Age Specific Incidence Rate for Urinary Bladder Cancer By Gender In Iraq	32
Figure (12)	Age Specific Incidence Rate for Non - Hodgkin Lymphoma By Gender In Iraq	33
Figure (13)	Age Specific Incidence Rate for Colorectal By Gender In Iraq	34
Figure (14)	Age Specific Incidence Rate for Skin Cancer By Gender In Iraq	35
Figure (15)	Age Specific Incidence Rate for Stomach Cancer By Gender In Iraq	36
Figure (16)	Age Specific Incidence Rate for Hodgkin lymphoma Cancer In Iraq	37
Figure (17)	Incidence Rate of top Ten Cancers in Baghdad / 2011	45
Figure (18)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Nineveh / 2011	49
Figure (19)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Kirkuk / 2011	53
Figure (20)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Al-Anbar / 2011	57
Figure (21)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Salah-Aldin / 2011	61
Figure (22)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Dyala / 2011	65
Figure (23)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Kerballa / 2011	69
Figure (24)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Al - Najaf / 2011	73
Figure (25)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Babil / 2011	77
Figure (26)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Wasit / 2011	81
Figure (27)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Misan / 2011	85
Figure (28)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Diwaniya / 2011	89
Figure (29)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Thi - Qar / 2011	93
Figure (30)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Al - Basrah / 2011	97
Figure (31)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Al - Muthana / 2011	101
Figure (32)	Incidence Rate of Top ten Cancers in AL -Sulaimaniyah / 2011	105
Figure (33)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Duhok / 2011	109
Figure (34)	Incidence Rate of Top ten Cancers in Erbil / 2011	113
Figure (35)	The Incidence Rate of Cancers Cases in Iraqi Provinces / 2011	122
Figure (36)	The Commonest Ten Cancers in Children (2011)	141
Figure (37)	Incidence Rate of Leukemia in Children in Iraq (2000 - 2011)	146
Figure (38)	Distribution of Leukemia in Iraq by Gender (1991 – 2011)	149
Figure (39)	The Incidence Rate of Leukemia in Iraqi Provinces 2011	151
Figure (40)	The Commonest Ten Cancer Deaths Registered By Site and Gender In Iraq	155
Figure (41)	The Incidence Rate of Commonest Ten Cancer Deaths by Site In Iraq - 2011	156
Figure (42)	The Incidence Rate of Commonest Ten Cancer Deaths by Site Male - 2011	158
Figure (43)	The Incidence Rate of Commonest Ten Cancer Deaths by Site in Female - 2011	160
Figure (44)	Distribution and Percentage of Cancers Deaths According To Age Group and gender in Iraq 2011	161

جدول (٥)

السرطانات العشرة الشائعة في العراق لعام ٢٠١١

نسبة المراسة	النسبة المئوية	الأناث	الذكور	عدد الحالات	موقع الورم
١١,٥٣	١٨,٩٦	٣٧٦٣	٨٢	٣٨٤٥	١- سرطان الثدي
٥,٤٤	٨,٩٤	٤٣٢	١٣٨٠	١٨١٢	٢- سرطان الرئة والقصبات
٤,٤٣	٧,٢٨	٦٣٧	٨٣٩	١٤٧٦	٣- سرطان الدم
٣,٩٤	٦,٤٨	٦٤٦	٦٦٨	١٣١٤	٤- الدماغ والجهاز العصبي
٣,٤٩	٥,٧٤	٢٩٧	٨٦٦	١١٦٣	٥- سرطان المثانة
٣,٣٩	٥,٥٧	٤٩٠	٦٣٩	١١٢٩	٦- سرطان لا هودجكن
٣,٢٦	٥,٣٦	٤٧٦	٦١٠	١٠٨٦	٧- سرطان القولون والمستقيم
٢,١٩	٣,٦٠	٣٣٣	٣٩٧	٧٣٠	٨- سرطان الجلد
١,٩٩	٣,٢٧	٢٩٦	٣٦٧	٦٦٣	٩- سرطان المعدة
١,٤٤	٢,٣٦	٢١٦	٢٦٣	٤٧٩	١٠- سرطان هودجكن
٤١,٠٨	٦٧,٥٥	٧٥٨٦	٥٥٧٨	١٣٦٩٧	مجموع العشرة الشائعة
٦٠,٨٢	١٠٠,٠٠	١٠٩٢٦	٩٣٥٢	٢٠٢٧٨	المجموع الكلي

جدول (٦)

السرطانات العشرة الشائعة للذكور في العراق لعام ٢٠١١

موقع الورم	عدد الحالات	النسبة المئوية	نسبة المراضة
١- سرطان الرئة والقصبات	١٣٨٠	١٤,٧٦	٨,١٢
٢- سرطان المثانة	٨٦٦	٩,٢٦	٥,١٠
٣- سرطان الدم	٨٣٩	٨,٩٧	٤,٩٤
٤- سرطان الدماغ والجهاز العصبي	٦٦٨	٧,١٤	٣,٩٣
٥- سرطان لا هودجكن	٦٣٩	٦,٨٣	٣,٧٦
٦- سرطان القولون والمستقيم	٦١٠	٦,٥٢	٣,٥٩
٧- سرطان البروستات	٤٧٣	٥,٠٦	٢,٧٨
٨- سرطان الجلد	٣٩٧	٤,٢٥	٢,٣٤
٩- سرطان المعدة	٣٦٧	٣,٩٢	٢,١٦
١٠- سرطان الحنجرة	٣٢١	٣,٤٣	١,٨٩
مجموع العشرة الشائعة	٦٥٦٠	٧٠,١٤	٣٨,٦١
المجموع الكلي	٩٣٥٢	١٠٠,٠٠	٥٥,٠٦

جدول (٧)

السرطانات العشرة الشائعة للأنثى في العراق لعام ٢٠١١

موقع الورم	عدد الحالات	النسبة المئوية	نسبة المراضة
١- سرطان الثدي	٣٧٦٣	٣٤,٤٤	٢٣,٠١
٢- سرطان الدماغ والجهاز العصبي	٦٤٦	٥,٩١	٣,٩٥
٣- سرطان الدم	٦٣٧	٥,٨٣	٣,٩٠
٤- سرطان لا هودجكن	٤٩٠	٤,٤٨	٣,٠٠
٥- سرطان القولون والمستقيم	٤٧٦	٤,٣٦	٢,٩١
٦- سرطان المبيض	٤٤٨	٤,١٠	٢,٧٤
٧- سرطان الرئة والقصبات	٤٣٢	٣,٩٥	٢,٦٤
٨- سرطان الغدة الدرقية	٣٥٢	٣,٢٢	٢,١٥
٩- سرطان الجلد	٣٣٣	٣,٠٥	٢,٠٤
١٠- سرطان المثانة	٢٩٧	٢,٧٢	١,٨٢
مجموع العشرة الشائعة	٧٨٧٤	٦٦,٧٢	٤٤,٥٨
المجموع الكلي	١٠٩٢٦	١٠٠,٠٠	٦٦,٨١

المقدمة

مرض السرطان هو احد الاسباب الرئيسية المؤدية للمراضة والوفاة في العراق حيث انه السبب الثاني للوفاة بعدل (٩,٦ %) بعد امراض الاوعية الدموية والقلب . هذا التقرير يمثل بيانات عام ٢٠١١ لوزارة الصحة العراقية ويكشف عن نسبة الاصابة بالامراض السرطانية .

الغرض الرئيسي من هذا التقرير هو لتزويد المتخصصين والباحثين وصانعي القرار واخرين ممن لهم اهتمام بالمجال الصحي بمعلومات كاملة حول اكثر الامراض السرطانية شيوعا في العراق واماكن وجودها بحسب العمر والجنس في المحافظات ليكون عوناً في تخطيط وتقييم خطط واستراتيجيات السيطرة على السرطان .

ولتأكيد الدقة في المعلومات التحليلية المقدمة في هذا التقرير تم جمع البيانات من جميع محافظات العراق وتم ادخالها وتحليلها ببرنامج التسجيل السرطاني العالمي والمعتمد من قبل منظمة الصحة العالمية

CANREG٤



المقدمة

يعتبر التسجيل السرطاني ركيزة أساسية في وضع برامج علاج السرطان والعراق يعتبر من البلدان الرائدة في التسجيل السرطاني فمنذ عام 1970 قام العراق بتأسيس وحدات التسجيل السرطاني في أغلب بلدان الشرق الاوسط .

وأياماً من مجلس السرطان في العراق بأهمية التسجيل السرطاني فإنه يقوم سنوياً بأصدار تقرير للتسجيل السرطاني يبين توزيع الحالات السرطانية في محافظات العراق ويوضح هذا التقرير وبائية السرطان الاكثر شيوعاً وفئات الاعمار واجناس المصابين.

نثمن جهود العاملين في شعب التسجيل السرطاني في المحافظات كافة وفي مجلس السرطان على جهودهم في انجاز هذا التقرير وندعو جميع العاملين في المجال الصحي الاستفادة من هذا التقرير خدمة للصالح العام .

ومن الله التوفيق

د. ستار جبار الساعدي

الوكيل الفني(نائب رئيس مجلس السرطان)

د. مهدي عبد الله السراج

امين عام مجلس السرطان



التقرير السنوي التسجيل السرطاني

يمثل مرض السرطان احد التحديات المهمة الحالية والمستقبلية للمؤسسات الصحية الاقليمية والدولية بصورة عامة والعراقية بصورة خاصة في ظل تزايد نسب الاصابات السنوية في العالم كله. تتركز جهود مؤسساتنا الصحية في التوعية بالمرض ومكافحة العوامل المسببة له ووضع البرامج الكفيلة بالكشف المبكر عن الاورام السرطانية والتعامل معها وعلاجها لتخفيف او القضاء على المرض بشكل كلي .

وحرصت وزارتنا وبشكل مبكر منذ سبعينيات القرن الماضي على اطلاق برنامج ريادي للتسجيل السرطاني على مستوى الشرق الأوسط لمتابعة نسب الإصابة بالسرطان في العراق، وتحديد الأنواع الأكثر شيوعا والفئات الأكثر تعرضا للإصابة وبالتالي بناء البرامج التي تتعامل مع تلك الإصابات والتي أثمرت فيها بعد عن إنشاء مجلس السرطان في العراق واطلاق الاستراتيجية الوطنية لمكافحة السرطان في العراق .

ويعكس التقرير السنوي للتسجيل السرطاني في العراق تضافر الجهود لدوائر مركز الوزارة ودوائر الصحة في المحافظات وبتنسيق عالي من قبل مجلس السرطان في العراق .

نبارك للعاملين في شعب السيطرة على السرطان لدوائر الصحة في بغداد والمحافظات جهودهم لاجراء التقرير بحلته الجديدة .

وندعو الباحثين وطلاب الدراسات العليا للاستفادة من البيانات التي وفرها التقرير لأعداد البحوث و الدراسات التحليلية والتي يمكن من خلالها تطوير برامج مكافحة السرطان في العراق .

وزير الصحة

الدكتور مجيد حمد أمين

رئيس مجلس السرطان في العراق

كادر التسجيل السرطاني لعام 2011

الامين العام لمجلس السرطان	- الدكتور مهدي عبد الله السراج
مديرة المكتب التنفيذي لمجلس السرطان	- الدكتورة مناهل المختار
مديرة شعبة التسجيل في مجلس السرطان	- الدكتورة هيام مزاحم فاضل
رئيس احصائيين اقدم	- عذراء حسين حسن
رئيس احصائيين	- لمياء مطلق ناصر
رئيس احصائيين اقدم	- ختام جاسم سلمان
احصائية	- منال حسون ملا محمد
رئيس ملاحظيين	- جولان صالح مهدي
ر.م. طبي اقدم	- شاكرا حمود هادي
ر.م. مختبر اقدم	- خالد حسن هادي
ر.م. طبي اقدم	- حيدر عبد الهادي محمد علي
احصائي	- احمد فاضل جواد
م . ملاحظ فني	- سيف علي جاسم
رئيس احصائيين اقدم	- اسماء بشار بشير
مبرمج	- رضاب محمد صاحب
احصائي اقدم	- ايمان عبد الواحد نهير
م. مدير	- سهير جلال مصطفى
م.مدير	- امل قرياقوس نيسان
محاسب	- ملاذ كامل جابر
كاتبة	- نادية علي ابو كطيف
مسجل بيانات	- وسام راضي عبيد
معاون ملاحظ	- زينب كريم كرم

تدقيق ومراجعة

اختصاص طب مجتمع	- الدكتور علي محمود حسن
اختصاص علم الامراض	- الدكتور سيف جنان يوسف
اختصاص اورام	- الدكتورة احلام هادي
جراحة الفم	- الدكتور غيث ثمين سلومي

Republic of Iraq
جمهورية العراق

Iraqi
Cancer Registry
2011

التسجيل السرطاني
في العراق (2011)

