



التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

الأستاذ الدكتور إبراهيم خشمان حسن

ibrahim.kheshman@uod.ac

مؤمن شمس الدين بازيد

momin.bazeed@uod.com

جامعة دهوك - كلية العلوم الإنسانية - قسم الجغرافيا

الكلمات المفتاحية: مرض، سرطان، عدوى، دهوك، سرطان الثدي .

كيفية اقتباس البحث

بازيد ، مؤمن شمس الدين، إبراهيم خشمان حسن، التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤، مجلة مركز بابل للدراسات الإنسانية، تشرين الثاني ٢٠٢٥، المجلد: ١٥، العدد: ٦ .

هذا البحث من نوع الوصول المفتوح مرخص بموجب رخصة المشاع الإبداعي لحقوق التأليف والنشر (Creative Commons Attribution) تتيح فقط للآخرين تحميل البحث ومشاركته مع الآخرين بشرط نسب العمل الأصلي للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجارية.

مسجلة في
ROAD

مفهرسة في
IASJ

Spatial analysis of cancer types in Duhok Governorate 2012-2024

Mumin Shams al-Din Bazid
momin.bazeed@uod.com

Ph.D. Ibrahim Khashman Hissam
momin.bazeed@uod.com

University of Duhok - College of Humanities - Department of Geography

Keywords : disease, cancer, infection, Duhok, breast cancer.

How To Cite This Article

Bazid, Mumin Shams al-Din, Ibrahim Khashman Hissam, Spatial analysis of cancer types in Duhok Governorate 2012-2024, Journal Of Babylon Center For Humanities Studies, November 2025, Volume:15, Issue 6.



This is an open access article under the CC BY-NC-ND license
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

[This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Abstract

Cancer diseases are witnessing a widespread increase globally, with a significant number of cases being recorded annually, resulting in the deaths of millions of people worldwide. Cancer affects individuals of all age groups and both genders without exception. Despite scientific advancements, the primary causes of cancer remain largely unknown. Medical studies and statistical data indicate a noticeable rise in cancer incidence rates in Duhok Governorate, along with a variation in the distribution of different cancer types within the region.

This study aims to highlight the geographical distribution of cancer cases in Duhok Governorate during the period from 2012 to 2024. Additionally, it seeks to analyze the incidence rates by type and location, considering cancer to be an increasingly serious public health concern.



The study reached several important findings, most notably the identification of cancer incidence rates across the center of Duhok Governorate and its affiliated districts. According to the study's data,

ملخص

تشهد أمراض السرطان انتشاراً واسعاً عالمياً، حيث تُسجل حالات إصابة كبيرة سنوياً، مما يؤدي إلى وفاة ملايين الأشخاص حول العالم. يصيب السرطان الأفراد من جميع الفئات العمرية ومن كلا الجنسين دون استثناء. ورغم التقدم العلمي، لا تزال الأسباب الرئيسية للسرطان مجهولة إلى حد كبير. تشير الدراسات الطبية والبيانات الإحصائية إلى ارتفاع ملحوظ في معدلات الإصابة بالسرطان في محافظة دهوك، إلى جانب تباين في توزيع أنواع السرطان المختلفة داخل المنطقة.

تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على التوزيع الجغرافي لحالات السرطان في محافظة دهوك خلال الفترة من ٢٠١٢ إلى ٢٠٢٤. بالإضافة إلى ذلك، تسعى إلى تحليل معدلات الإصابة حسب النوع والموقع.

توصلت الدراسة إلى عدة نتائج مهمة، أبرزها تحديد معدلات الإصابة بالسرطان في مركز محافظة دهوك والنواحي التابعة لها. ووفقاً لبيانات الدراسة،



شروطةكرنا جهي بؤ جورين نەخوشيا ثەنجەشيري ل ئاريزطەها دهوك

٢٠١٢ . ٢٠٢٤

پ. د. ابراهيم خشان هسام
ibrahim.kheshman@uod.ac

فەكولەر. مؤمن شمس الدين بازید
momin.bazeed@uod.com

ئوختە:

نەخوشيا ثەنجەشيري ب شيوكتي طشتي يا بقرية لاظ بوي ل سترانسيري جيهاني، سالانه دماركا زور توشي نەخوشيا ثەنجەشيري دين و دبیتة ئططري مرنا مليونان كسان ل ستر ئاستي جيهاني، ئقوذي توشي هەمي تویدین تەمەني و رططزي دبن، تا نوكة ئططري ستركي يي طي نەخوشي نەهاتية زانين. طەكولين ئامادي ب نەخوشيا ثەنجەشيري دكت ل ئاريزطەها دهوك، هتروسا دابەشبوونا جورين نەخوشيا ثەنجەشيري ل ئاريزطەهي. ئارمانجا طەكوليني شرطەكرنا دابەشبوونا جورين نەخوشيا ثەنجەشيري ل ئاريزطەها دهوك د ناظبرا (٢٠١٢ . ٢٠٢٤). لطل دياركرنا ريذقيين طي نەخوشي و زيذبوونا وان ريذقيان دياردەكا مەترسیدارة. طەكولين طەهشتية ضەندين ئەنجامان كو ريذقيين هەمي جورين نەخوشيين ثەنجەشيري ل سترانسيري ئاريزطەها دهوك زورترن ذ قزايين ديتر، ئط ضەندە ذي دزطريت ذبؤ بنطەهين توماركرنا نەخوشان بين طريدي ب ضارقسريا ثەنجەشيري طە ب تتي هەنە ل قزرا دهوك. هتروسا ل ستر ئاستي ئاريزطەها دهوك نتر ٣٠ جورين ثەنجەشيري هەنە، بلي جورين بقرية لاظ هاتينة دياركرن كو ثەنجەشيرا مەمكي ل ريزا ئيكي دەيت ذ سترجەمي ساليين طەكوليني، هتروسا ثەنجەشيرا خويني ل ريزا دووي دەيت و يا سيها ل ريزا سيبي دەيت ل دويظ سترجەمي ريزەنديا ١٣ ساليين طەكوليني، هتروسا قزرا دهوك دمارا كەسين توشي نەخوشيا ثەنجەشيري ١٠١١٤ كەس بوون ل ستر ئاستي ئاريزطەها دهوك كو ١٣٤٩٩ كەس بوون، هتروسا ل قزرا زاخو ١٦٦١ كەس و ل قزرا سيميلى ٦٤١ كەس، ل قزرا ئاميدي ٤٥٣ كەس ، ل قزرا ئاكري ٤٠٢ كەس ، ل قزرا شيخان ٢٧٩ كەس، ل قزرا بقرەدقش ١٨٤ كەس. هتروسا توشبوويين ئاكري و شيخان و بقرەدقش تا رادقكي كيترن، ضونكي ل موسل دەين توماركرن ، نشت بئستنا داتا ذ وقزرتا ساحلەمي هتريما كوردستانا عيراقى داتايين نەخوشيا ثەنجەشيري.

كليين طەكوليني: نەخوشي، ثەنجەشير، توشبووي، دهوك، ثەنجەشيرا مەمكي .



نیشةکی :

جوطرافیا مروژي ب لقي خو جوطرافیا دانیشتونا طرنطیي ددقته دیاردین جیاواز ل ستر روویي نقردي ب تاییت ضالاکیین مروژي ب طشتي و نەخوشیا نەجەشیری ب تاییتي د بابەتي لیکولینیدا، ضونکی طریداية ب ساخلةمیا مروژي، هەروەسا لقی جوطرافیا نیشکی یە ئەوا طرنطیي ددقته ناریشین مروژي بین تەبوتدی ب دینطەهي ظە و دابەشبوونا وان هۆکارین دینطەهي (سروشتي و مروژي) بین کاریطەر ل ستر تەیداوونا طی نەخوشیي. نەجەشیر ل ستر ئاستي جیهانی بقرظ زیدقبوونی یە ل طی ستردمي و بوویە ئاستەنطەک بقرامبەر ساخلەمیي، ظەکولینا دابەشبوونا جوطرافیا یا جورین نەخوشیان یا طرنطە ل ستر ئاستي یەکیین کارطیری ل تاریزطەها دهوک. ئەوذي هاریکارە بو دیارکنا نطەر و هۆکارین کاریطیری ل ستر سترهلدانا طی نەخوشیي دکەن، ض هۆکارین (دینطەهي، دیموطرافي، کومەلایەتي، ئابوري، ...هتد) بن، هەروەسا نطە ظەکولینە وینەتیکی روتەر ددقت ل دور خزمەتپوزاریین تەندروستی ل ستر هەمی یەکیین کارطیری.

ناریشا ظەکولینی طریداية ب ترسیارکا سترکی ئایا ریذا جورین نەخوشیا نەجەشیری تا ض رادکي ل ستر دقظەرا ظەکولینی؟ ئایا دابەشبوونا جورین نەخوشیي ل ستر ئاستي یەکیین کارطیری یی تاریزطەها دهوک ضەواية؟ ظەکولین طریمانا دکەت هەندەک جورین نەخوشین نەجەشیری هەنە لطل هندی د جیوازن ل ستر ئاستي هەندەک قەزایان. بقی ئارمانجا ظەکولینی زانینا دابەشبوونا نەخوشیا نەجەشیری ل ستر ئاستي قەزایا و دیارکنا جورین بقرەلاظ بین نەخوشیي لستر ئاستي تاریزطەها دهوک، هەروەسا دیارکنا طرنطیا ریذی یا جورین نەخوشیي ل ستر ئاستي یەکیین کارطیری.

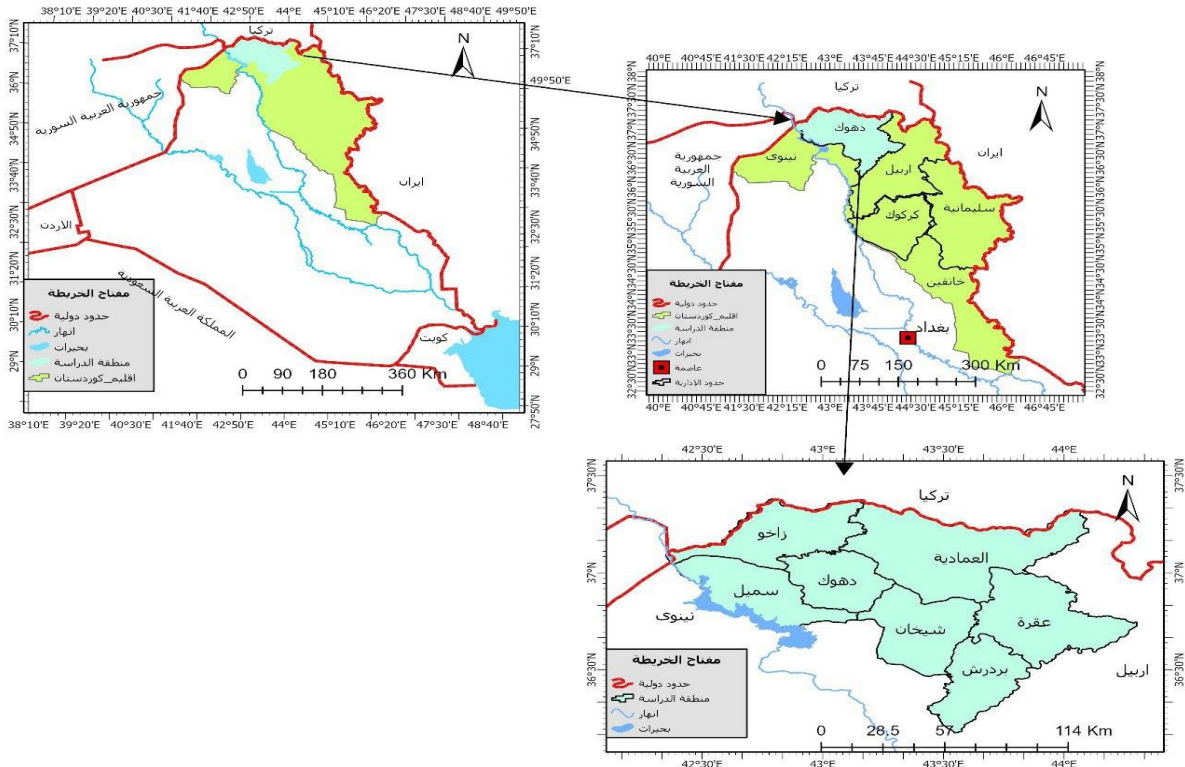
ظەکولین طرنطیا وی هاریکارە بو دسنتیشانکنا بلندترین ریذا تومارکری یا جورین نەخوشیا نەجەشیری، هەروەسا ذ بو ئاراستەکنا خزمەتپوزاری بین تەندروستی، دیارکنا جوداهیي ب هویری د ناظەرا یەکیین کارطیری. بقی ریبازا ظەکولینی نشت بەستنی ل ستر ریبازا نیستقرائي وقسفي کریە و شروظەکنا داتایان ب ریکی ئاماری نشتي کومکنا داتایان ذ ریطەبقرین میري. سنوری ظەکولینی تاریزطەها دهوک بخوژەطریت، کو ذ لایي باکوری سنوری هەریمی و عیراقی یە دطل دقولتە تورکیا و ذ لایي روژەلات و باشوری روژەلاتي تاریزطەها هەولیرە، و ذ لایي باشور و باشوری روژناظا هەظسنورە دطل تاریزطەها موسل، ذلایي روژناظایي ظە هەظسنورە لطل دقولتە سوریا. جهی فقلەکی تاریزطەه دکەظیتە د ناظەرا بازنین ثانیی

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

(٣٦ . ١٠ . ٣٦) و (٣٧ . ٢٣ . ٢٤) ثلة باكور، هتوقسا هيلين دريذي (٤٢ . ٢٠ . ٤٢) و (٤٤ . ١٨ . ٤٤) ثلة روضة لات. وتكي د نخشي ذمار (١) دا.

سنوري دقي : ماوي طةكوليني ذ لاوي دقي طة د ناظبرا (٢٠١٢ . ٢٠٢٤)، كو ١٣ سالن.

نخشي (١) جهي دظقرا طةكوليني ثاريطةها دهوك



ذيدتر : ذكاري طةكوليري ثشت بستن ل ستر ثروطامي Arc GIS

١. ضارطوي تيوري تيطةهي ثنجةشيري:

ثنجةشير هطرا ناظةكي طشتي دهيت بو طلةك جوري نخوشيان، ثقيطا ثنجةشيري (Carcinoma) ل دقستكي دا دظريت بو ثقيطا يوناني (Karkinos) ب راما نا طريبن ثنجةشيري دهيت بشوي طريكي وتكي طيانةقوري دقرياي كيظذالقي. ثريشك و فقيلةسوفي يوناني (هيبوكرات) نيككم كقس بوو ناظ بو نخوشيا ثنجةشيري داناي بقري بيست و ثينج سةدقيا^(١). ثنجةشير نيك ذ وان نخوشيانة ض ريزي ل تةمقني ناظريت ض مقزن يان بضيك بيت، و ديسان ل رطقري ذي ض نير يان مي بيت، بلكو مروطي تووش دكتن ل ض دقم يان جه بيت، مقترسييةكا مقزن ل ستر ذيانا مروطي دروست دككت^(٢).

نخوشيا ثنجةشيري يان طريكين ثيس يان بيذني نخوشيا ثيس يا ناسيار ب (نخوشيا طران) زاراطةكي طشتي بو كومةكا نخوشيين تيكدر ب لقر طةشكركني دكتن ناهيئة كونترول كرن خانة دهية دابشكرن بو دوو خانقيان يان ثتر، طةشكركنا نةناسايي ية بستر



شاني دقروبو بردا دطريت و شانين ئاسايي ذ ناظ دبعتن دببته (نخوشيا ثنجه شيري) نثريا وان شيو ي طريكين ئيس وقرطرن كاريطريا ل ستر لئشي مروطي هتي وئك ميشك، خوين ، غودقيي، مئكي، ميزلدا نكي، ئيست ، ثروستات، سيه، ...هتد، طريك ذي دوو جورن:

أ- طريكين نمة ترسيدار (حميدة): نئا ثنجه شيري ية ذ كومةكا خانا ئيكهاتين طئل خانين دقروبو برين خو طئشة دكتن، كاريطريا هتي ذ ئةطري فشاري يا شانين دقروبو بر دبب وئك دقريخستنا هورمونانان، ب نشتةطريي دهينة راكرن دبب دوبارة بزطريت^(٣).

ب- طريكا ئيس (خببته) ذ طريكين مة ترسيدا بين ثنجه شيري ب لقر طئشة يي دكتن ل ستر كمةركا بقرقرة، بستر شانين دقروبو برين خودا دطرن ذ ب ريكا خويني يان طرين ليمفاوي بةلاظ دبب بؤ هتر بئشةكي لئشي مروطي ثنجه شيري دروست دكت. ئةطي جوري ضارقتري و نهيلان يا ب زخممة بريكا راكرنا وي^(٤).

٢- دابة شوبونا تيكرابين جورين ثنجه شيري ل ثاريزطةها دهوك ٢٠١٢ . ٢٠٢٤

ل ستر ئاستي قزايين ثاريزطةها دهوك جوداهي هتية د دابة شكرنا جورين نخوشيين ثنجه شيري، ئوذي وئكي د خشتةي ذمارة (١) و نخشي (٢) دا ب طي شيو ي ل خواري ديار دبب.

خشتةي (١) طرنطيا تيكرابي ريذقيي يا دابة شوبونا ثنجه شيري ل قزايين ثاريزطةها دهوك

٢٠١٢ . ٢٠٢٤

قزاي ثنجه شيري	مئ ك	لوكيم يا	سيه	ئيس ت	قولو ن	ليمفو ما	ميزلدا نك	ميش ك	طئد ي	شانة ديتر	جورين
دهوك	77.1	73	72.8	69.1	72.5	70.5	73.8	69.8	73.6	68.7	74.4
زالخو	11.6	12.7	13	16.3	13.9	15.1	14	14	10.9	13.4	12.1
سيميل	3.9	4.8	4	6.5	4.8	4.4	3.9	4.7	3	4.7	4.3
ئاكري	2.2	2.9	2.1	2	2.7	3.7	1.8	3.1	4.4	5.3	2.9
ئاميدي	2.4	3	4.3	3.4	3.3	3.8	2.1	3.8	3.9	2.5	3.3
شيخان	1.7	1.3	2.2	1.4	2.1	0.9	2.5	3.8	0.9	3.8	2
بردرش	1.2	1.9	1.5	1.3	0.8	1.6	1.9	0.8	0.6	1.5	1

ذيدقر :حكومة تا هتريما كوردستانا عيراق، وقرارتا ساخلة ميي ، ريطة بري طشتي يا ساخلة مي ثاريزطةها دهوك، ئشكا كاروبارين تئكنيكي . هوبا كونترولكرنا ئيشين ثنجه شيري، نامارين نخوشيين ثنجه شيري ل ثاريزطةها دهوك ماوي (٢٠١٢ . ٢٠٢٤) زانبارين نبة لاطكري.

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

ذ خشتي (١) نطین ل خواری دیاردین:

١-تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ثنجهشیرا مةمکی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٧.١% تیکدهیت، زاخو ١١.٦%، سیمیل ٣.٩%، ئاکری ٢.٢%، ئامیدی ٢.٤%، شیخان ١.٧%، بقردهش ١.٢%. ثنجهشیرا مةمکی نیشان ب سانهی دیاردین بهرا نثر ذ نطتري طوهورینا هورموناتا و هوکارین تهمتی، میذویا خیزانی دزطريت، ظهخارنن کحولي، خولا هقیطانه و زاروک بوون، رنط و رسةناتی^(١).

٢-تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ثنجهشیرا لوکیمیا ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٣% تیکدهیت، زاخو ١٢.٧%، سیمیل ٤.٨%، ئاکری ٢.٩%، ئامیدی ٣%، شیخان ١.٣%، بقردهش ١.٩%. زیذوبونا توشبوویان ذ نطتري فاکتري میذویا خیزانی و هتروسا ظیککةفتنن جیناتا کارتیکرن هقیة، دیسان تیسبوونا تیشکانی کاریطتري و جهین ضربووي ذ نیشهسازیا^(٨).

٣-تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ثنجهشیرا سیها ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٢.٨% تیکدهیت، زاخو ١٣%، سیمیل ٤%، ئاکری ٢.١%، ئامیدی ٤.٣%، شیخان ٢.٢%، بقردهش ١.٥%، نامادی ئی دهیتدان ذ نطتري ظهخارنن کحولي و تیسبوونا هتوای هتروسا شیوازي ذیانی ذی کاریطتيا هتی و کیشانا جطاري فاکتري سقرهکیه ل ستر زیذوبونا ثنجهشیرا سیها^(٩).

٤-تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ثنجهشیرا ئیستی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٦٩.١% تیکدهیت، زاخو ١٦.٣%، سیمیل ٦.٥%، ئاکری ٢%، ئامیدی ٣.٤%، شیخان ١.٤%، بقردهش ١.٣%.

٥-ثنجهشیرا قولونی ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٢.٥% تیکدهیت، زاخو ١٣.٩%، سیمیل ٤.٨%، ئاکری ٢.٧%، ئامیدی ٣.٣%، شیخان ٢.١%، بقردهش ٠.٨%.

٦-ثنجهشیرا لیمفوما ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٠.٥% تیکدهیت، زاخو ١٥.١%، سیمیل ٤.٤%، ئاکری ٣.٧%، ئامیدی ٣.٨%، شیخان ٠.٩%، بقردهش ١.٦%.

٧-ثنجهشیرا میزلدانکی ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ریذا ٧٣.٨% تیکدهیت، زاخو ١٤%، سیمیل ٣.٩%، ئاکری ١.٨%، ئامیدی ٢.١%، شیخان ٢.٥%، بقردهش ١.٩%.

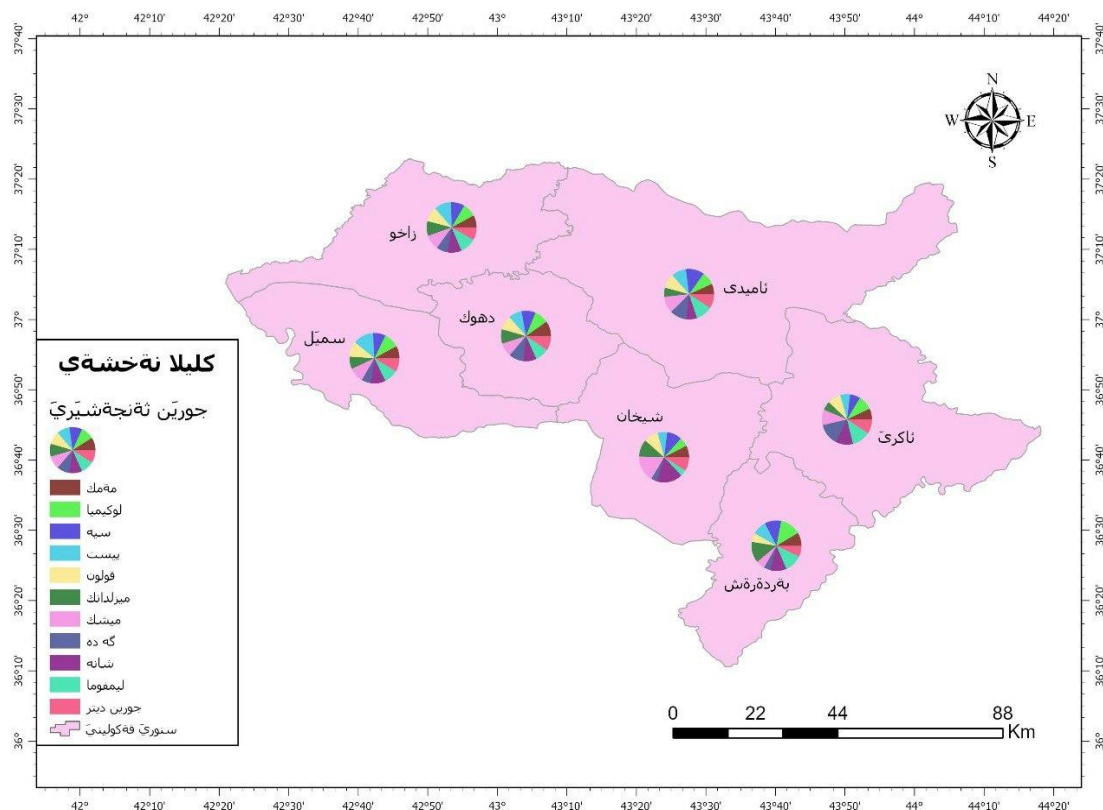
٨-ثنجهشیرا میشک ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٦٩.٨% تیکدهیت، زاخو ١٤%، سیمیل ٤.٧%، ئاکری ٣.١%، ئامیدی ٣.٨%، شیخان ٣.٨%، بقردهش ٠.٨%.

٩-ثنجهشیرا طهدي ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٧٣.٦% تیکدهیت، زاخو ١٠.٩%، سیمیل ٣%، ئاکری ٤.٤%، ئامیدی ٣.٩%، شیخان ٠.٩%، بقردهش ٠.٦%.

١٠-ثنجهشیرا شانه ب تیکرایي سالیڻ ظهکولینی ل قفزا دهوک ل سترجتمی سالا ب ریذا ٦٨.٧% تیکدهیت، زاخو ١٣.٤%، سیمیل ٤.٧%، ئاکری ٥.٣%، ئامیدی ٢.٥%، شیخان ٣.٨%، بقردهش ١.٥%.

١١-جورين ديتير بين ثنجهشيري، وكي (ميلاك، ثروستات، مالبضيك، ثندامي نير، ثنكرياس، ضاظ، طوه، دفن و طقوري، طوه ... هتد) ب تيكراي ساليين طكولين ل قزا دهوك ل سترجمي سالا ب ريذا ٧٤.٤% ثيكدهيت، زاخو ١٢.١%، سيميل ٤.٣%، ناكري ٢.٩%، ناميدي ٣.٣%، شيخان ٢%، بقردهش ١%. كومةكا فاكتر اكاريطري هتي ل ستر جورين ثنجهشيري ذ وان ذي جطاره كيشان فاكتر ميذويا خيزاني بو نخوشي و تمقن، طهورينا هورموناتا و خارنا نة ساخلةم و طخارنين كحولي ... هتد^(١).

نخشي (٢) طرنطيا ريذهيي يا تيكرايين جوري ثنجهشيري ل قزاين ثاريزطها دهوك ٢٠١٢ - ٢٠٢٤



زيدرة: ذ كاري طكولقري ثشت بةستن ب داتايين خشتي ذمارة (١)

٣- دابةشبوونا جوري يا ثنجهشيري ل قزاين ثاريزطها دهوك ٢٠١٢ - ٢٠٢٤

ديسان ثنظ نخوشي ية ب جورين خوطة و ل ستر ناستي يةكين ريطةتريين ثاريزطها دهوك بشيوهكي بقرقه دياردين، وكي ديار د خشتي ل ثاشكو ذمارة (١) و شيو ي د ثاشكو ذمارة (١) دا.

٣-١- ثنجهشيرا مةمي:

ثنجهشيرا مةمي ب ريذا نيكي دهيت ذ نخوشي ثنجهشيري، ثقوذي يا جوداية ذ جورين ديتير بين ثنجهشيري ل همي سالاندا زورترين ذمارة دهيتة توماركن، ثنظ جورة يي زورة ذ بقر ب سانةهي نيشانين وي دياردين، ثنظ ضةدة طكططريت بو هشياريا ثندروستي ثافرةتان

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

كو ب سانة هي د نياسيت ذبقر، كو نيشانين ديار و ناشكرا دياردين^(١). هقروسا ل جيهاني ل ريزا ئيكي ل ناظ ئافرة تاندا دهيتن (١١)

١- ققزا دهوك : ب ريزا ئيكي دهيت ذ سقرجتمى طشتي بي ثنجه شيرمة مكي ل سقر ئاستي ققزاين ديترب ريزا ساليين طكولينى ب ريزا ٧٧.١% ذ تيكرايى ثنجه شيراممكي. ، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٨٨.٥% ئيكدهيت، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠٢٠ ب ريزا توشبوويا كو ٧١.٣% هاتينة توماركرن ل سقر ئاستي ققزاين ئاريز طهها دهوك.

٢- ققزا زاخو: ل تلا دووي دهيتن ل سقر ئاستي ققزاين ديترب ريزا ١١.٦% ذ تيكرايى طشتي ساليين طكولينى، و بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٤ ب ريزا ١٤.١% هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٦.٧%.

٣- ققزا سيميل: ثنجه شيراممكي ل ريزا سيمي دهيتن ب ريزا ٣.٩% ذ تيكرايى ساليين طكولينى، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٥.٧%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٣ ب ريزا ١.٨%.

٤- ققزا ئاكري: ب ريزا ٢.٢% ذ تيكرايى طشتي بي ساليين طكولينى ئيك دهيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريزا ٨.٤%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ١.٥%.

٥- ققزا ئاميدي: ب ريزا ٢.٤% ذ تيكرايى طشتي ثنجه شيراممكي ئيك دهيتن ل ساليين طكولينى، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٤.٥%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٣ ب ريزا ٠.٧%.

٦- ققزا شيخان : ب ريزا ١.٧% ذ تيكرايى طشتي بي ساليين طكولينى ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٥.٩%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٠.٦%.

٧- ققزا بقر دقرش: ب ريزا ١.٢% ذ تيكرايى ساليين طكولينى ئيك دهيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريزا ٣.٦%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٠.٥%.

٢-٣- دابة شيوونا نة خوشيا ثنجه شيراممكي ل ققزاين ئاريز طهها دهوك :

١- ققزا دهوك : ل ريزا ئيكي دهيتن ب تيكرايى طشتي بي ثنجه شيراممكي ل ب ريزا ٧٣%، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٤ ب ريزا ٨٤.٨% بو توشبوويا هاتية توماركرن، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠٢٠ ب ريزا ٦٠.٧% هاتية توماركرن بو توشبوويين نة خوشيا ثنجه شيري.

٢- ققزا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب تيكرايى طشتي ب ريزا ١٢.٧%، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٦ ب ريزا ١٧.٣%، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ٥.٨%.

٣- ققزا سيميل : ب ريزا ٤.٨% ذ تيكرايى طشتي ساليين طكولينى ئيك دهيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ١٢.٥%، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٦ ب ريزا ١.٥%.



٤- قفزا ناكري: ب ريذا ٢.٩% ذ تيكرابي طشتي بين ساليين طكوليني نيك دهنيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٦.٧%، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ٢.١%.

٥- قفزا ناميدي: ب ريذا ٣% ذ تيكرابي طشتي بي ساليين طكوليني نيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٦.٧%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٤ ب ريذا ٠.٦%.

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ١.٣% ذ تيكرابي طشتي بي مايي طكوليني نيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريذا ٦.٤%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١%.

٧- قفزا بقردرةش: ب ريذا ١.٢% ذ تيكرابي طشتي بي ثنجهشيري نيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٦.٨%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١%.

٣- دابة شبوونا نه خوشيا ثنجهشيرا سيها ل قفزا بين ناريزطها دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤
١- قفزا دهوك: ب ريذا ٧٢% ذ تيكرابي طشتي ثنجهشيرا سيها ل ريزا نيك دهيتن، بلندترين ناست ل سالا ٢٠١٣ ب ريذا ٨٧.٩% نيك دهيتن هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٥٦.٨% ذ ثنجهشيرا سيهان نيك دهيتن ل قفزا بين ناريزطها دهوك.

٢- قفزا زاخو: ل ريزا دويي دهيتن ب رتيكرابي طشتي ريذا ١٣%، بلندترين ناست ل سالا ٢٠١٢ ب ريذا ٢٣.٩%، هقروسا كيترين ناست ساليين (٢٠٢٣، ٢٠٢١) ب هتمان ريذا كو ٩.٥%.

٣- قفزا سيميل: ب ريذا ٤% ل ريزا ضاري دهيت ذ تيكرابي طشتي مايي طكوليني، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٨%، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠١٤ ب ريذا ١%.

٤- قفزا ناكري: ب ريذا ٢.١% ذ تيكرابي ساليين طكوليني نيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٧.٤%، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ١.١%.

٥- قفزا ناميدي: ل ريزا سينيي دهيت ذ تيكرابي طشتي بي مايي طكوليني ب ريذا ٤.٣%، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ١٠.٨%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٦ ب ريذا ١.١%.

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ٢.٢% ذ تيكرابي طشتي بي ثنجهشيرا سيها نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٦.٨%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٦ ب ريذا ١.١%.

٧- قفزا بقردرةش: ب ريذا ١.٥% ذ تيكرابي طشتي بي ساليين طكوليني نيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢١ ب ريذا ٣.٦%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ٠.٦%.

نقطر ثيسبوونا هقوي و كيشانا جطارا و طه خارنين كحولي كارتيكري دكتن (١٢).

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

٣-٤- دابة شبوونا ثنجة شيرا ئيست ل قزايين ثاريزطة ها دهوك:

١- قززا دهوك: ل ريزا ئيكي دهيت ب ريزا ٦٩.١% ذ تيكرائي طشتي ساليين طةكولين، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٣ ب ريزا ١٠٠% ئيك دهيت هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٥٧.٣%.

٢- قززا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب ريزا ١٦.٣% ذ تيكرائي توشبوويين ثنجة شيري ئيك دهيتن، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ١٠٠% هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٤.٨%.

٣- قززا سيميل: ل ريزا سيبي دهيتن ب ريزا ٦.٥% ذ تيكرائي طشتي ساليين طةكولين، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ١٠.٥%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٤ ب ريزا ٢.٢%.

٤- قززا ئاكري: ب ريزا ٢% ذ تيكرائي طشتي ساليين طةكولين ئيك هيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريزا ٨.٥%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ٢.٣%.

٥- قززا ناميدي: ب ريزا ٣.٤% ذ تيكرائي طشتي يين ساليين خواندني ئيك دهيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٧.٣%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٦ ب ريزا ١%.

٦- قززا شيخان: ب ريزا ١.٤% ذ تيكرائي طشتي يي ساليين طةكولين ئيك هيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٦.٧%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ١.٣%.

٧- قززا بقرده رش: ب ريزا ١.٣% ذ تيكرائي طشتي ئيك دهيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ٣.٨%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٠.٩%.

٣-٥- دابة شبوونا ثنجة شيرا قولون ل قزايين ثاريزطة ها دهوك:

١- قززا دهوك: ل ريزا ئيكي ب ريزا ٧٢.٥% ذ تيكرائي طشتي ساليين طةكولين ئيك هيتن، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٩٢.٩% ذ سقرجمي ثنجة شيرا ئيست ئيك دهينيت هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٥١.٩%.

٢- قززا زاخو: ل ريزا دووي ب ريزا ١٣.٩% ذ تيكرائي ساليين خاندني ئيك هيتن، بلندترين ئاست ل ريزا ئيكي دهيتن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٢٢.٢% هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٠% نةظ ضةندة طةدطريت بو كيم و كورتيا داتا، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٣.٦%.

٣- قززا سيميل: ل ريزا سيبي ب ريزا ٤.٨% ذ تيكرائي طشتي ساليين طةكولين ئيك هيتن، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٣ ب ريزا ١١.١%، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٦ ب ريزا ١.٨%.

٤- قززا ئاكري: ب ريزا ٢.٧% ذ تيكرائي طشتي ئيك هيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ٦%، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٢.٢%.

٥- قفزا ناميدي: ب ريذا ٣.٣% تيكراي طشتي ساليين طكوليني ثيك دهيتن، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٩% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ١.٧%.

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ٢.١% ذ تيكراي طشتي ساليين طكوليني ثيك دهيت، : بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريذا ٦% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ١.٧%.

٧- قفزا بقرة رش: ب ريذا ٠.٨% ذ تيكراي طشتي ساليين طكوليني ثيك دهيت، : بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٣% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ١.١%.

٣-٦- دابة شبوننا ثة نجة شيرا ليمفوما ل قفزا بين ثاريز طة ها دهوك:

١- قفزا دهوك: ل ريزا ئيكي ب ريذا ٧٠.٥% ذ تيكراي طشتي ساليين خواندني ثيك دهيت، بلندترين ناست ل سالا ٢٠١٥ ب ريذا ٨٧.٢% ثيك دهينيت هقروسا كيترين ناست سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ٥١.٧%.

٢- قفزا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب ريذا ١٥.١% تيكراي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٢٥% ، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٢.٣%.

٣- قفزا سيميل : ريزا سيبي دهيت ب ريذا ٤.٤% ذ تيكراي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ١٣.٨% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٢.٣%.

٤- قفزا ناكري : ب ريذا ٣.٧% ذ تيكراي طشتي بين ساليين خاندني ثيك هيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ١٢% . هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٣.٤%.

٥- قفزا ناميدي: ب ريذا ٣.٨% تيكراي طشتي ساليين طكوليني ثيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٨.٥% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢١ ب ريذا ٣.٥%.

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ٠.٩% ذ تيكراي طشتي ساليين طكوليني ثيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ٤.١% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١.٤%.

٧- قفزا بقرة رش: ب ريذا ١.٦% تيكراي طشتي بي ساليين طكوليني ثيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل ساليين ٢٠١٩ ب ريذا ٣.٦% ، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١.٤%.

٣-٧- دابة شبوننا ثة نجة شيرا ميزلدانك ل قفزا بين ثاريز طة ها دهوك:

١- قفزا دهوك: ل ريزا ئيكي ب ريذا ٧٣.٨% ذ تيكراي طشتي ساليين خواندني ثيك دهيت، بلندترين ناست سالا ٢٠١٣ ب ريذا ٨٥.٧% ، هقروسا كيترين ناست سالا (٢٠١٨) ب ريذا ٦٣.٨% ثيك دهينيت ذ سقرجه مي ظي سالي ل قفزا بين ثاريز طة ها دهوك.

٢- قفزا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب ريذا ١٤% تيكراي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست ل سالا ٢٠١٢ ب ريذا ٢٩.٤% ، هقروسا كيترين ناست ل ساليين (٢٠١٦ ، ٢٠١٩) ب ريذا ٦.٨%.

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

٣- قفزا سيميل : ريزا سيبي دهيت ب ريذا ٣.٩% ذ تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٨.٦%، هقروسا كييمترين ناست ل سالا ٢٠١٤ ب ريذا ١.٩%.

٤- قفزا ناكري : ب ريذا ١.٨% ذ تيكرابي طشتي بين ساليين خاندني نيك هييت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٧%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ١.٩%.

٥- قفزا ناميدي : ب ريذا ٢.١% تيكرابي طشتي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٥.٢%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ١.٨%.

٦- قفزا شيخان : ب ريذا ٢.٥% ذ تيكرابي طشتي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٦.٧%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ١.٧%.

٧- قفزا بقردقرش : ب ريذا ١.٩% تيكرابي طشتي بي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ٥.٧%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١.٨%.

٣-٨- دابةشبوونا ثةنجةشيرا ميشك ل قفزا بين ثاريرطةها دهوك:

١- قفزا دهوك : ل ريزا نيك ب ريذا ٦٩.٨% ذ تيكرابي طشتي ساليين خواندني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٣ ب ريذا ٩١.٧%، هقروسا كييمترين ناست ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٥٠%.

٢- قفزا زاخو : ل ريزا دووي دهيت ب ريذا ١٤% تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست ل سالا ٢٠١٢ ب ريذا ٣٣.٣%، هقروسا كييمترين ناست ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٦.٥%.

٣- قفزا سيميل : ريزا سيبي دهيت ب ريذا ٤.٧% ذ تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١٣.٢%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٥ ب ريذا ١.٩%.

٤- قفزا ناكري : ب ريذا ٣.١% ذ تيكرابي طشتي بين ساليين خاندني نيك هييت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٩.٤% . هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريذا ٤.٣%.

٥- قفزا ناميدي : ب ريذا ٣.٨% تيكرابي طشتي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١٥.٨%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريذا ٢.١%.

٦- قفزا شيخان : ب ريذا ٣.٨% ذ تيكرابي طشتي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٨ ب ريذا ٨.٧%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٣.١%.

٧- قفزا بقردقرش : ب ريذا ٠.٨% تيكرابي طشتي بي ساليين طةكولين نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢١ ب ريذا ٣%، هقروسا كييمترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريذا ٢.١%.



٩-٣- دابة شبوونا ثة نجة شيرا طة دي ل قةزا بين ثاريز طة ها دهوك:

١- قةزا دهوك: ل ريزا ئيكي ب ريزا ٧٦.٣ ذ تيكرابي طشتي ساليين خواندني ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل ستر ئاستي قةزا دهوك ل سالا ٢٠١٥ ب ريزا ٩٤.٦ %، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٦٣ %.

٢- قةزا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب ريزا ١٠.٩ % تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريزا ٢٣.٩ %، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٣ ب ريزا ٢.٧ %.

٣- قةزا سيميل : ب ريزا ٣ % ذ تيكرابي طشتي ساليين خاندني ئيك هيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ٨.٦ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤-٢٠٢٢ ب ريزا ٢.٢ %.

٤- قةزا ناكري : ب ريزا ٤.٤ % ل ريزا سيبى دهيت ذ تيكرابي طشتي بين ساليين خاندني، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ١٠.٥ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ٢.٩ %.

٥- قةزا ناميدي : ب ريزا ٣.٩ % تيكرابي طشتي ساليين طةكولينى ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ١٤.٣ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤-٢٠١٦ ب ريزا ٢.٢ %.

٦- قةزا شيخان: ب ريزا ٠.٩ % ذ تيكرابي طشتي ساليين طةكولينى ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٦.٩ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤-٢٠٢١ ب ريزا ٢.٢ %.

٧- قةزا بقر دقة ش: ب ريزا ٠.٦ % تيكرابي طشتي بين ساليين طةكولينى ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريزا ٣ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٢.٢ %.

١٠-٣- دابة شبوونا ثة نجة شيرا شانين نقرم ل قةزا بين ثاريز طة ها دهوك:

١- قةزا دهوك: ل ريزا ئيكي ب ريزا ٦٨.٧ % ذ تيكرابي طشتي ساليين خواندني ئيك دهيت، هاتية توماركرن سالا ٢٠٢٢ ب ريزا ٩١.٧ %، هقروسا كيترين ئاست سال ٢٠٢٣ ب ريزا ٢٠ % هاتية توماركرن.

٢- قةزا زاخو: ل ريزا دووي دهيتن ب ريزا ١٣.٤ % تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ئاست ل سالا ٢٠١٢ ب ريزا ٢٨.٦ %، هقروسا كيترين ئاست ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ٦.٩ %.

٣- قةزا سيميل : ب ريزا ٤.٧ % ذ تيكرابي طشتي ساليين خاندني ئيك هيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ٢٠ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧-٢٠١٦ ب ريزا ١.٧ %.

٤- قةزا ناكري : ل ريزا سيبى ب ريزا ٥.٣ % ذ تيكرابي طشتي بين ساليين خاندني ئيك هيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريزا ٢٠ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٩ ب ريزا ٣.٣ %.

٥- قةزا ناميدي: ب ريزا ٢.٥ % تيكرابي طشتي ساليين طةكولينى ئيك دهيت، بلندترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريزا ١٤ %، هقروسا كيترين ئاست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٧ ب ريزا ١.٧ %.

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ٣.٨% ذ تيكرابي طشتي ساليين طةكوليني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٢٠%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ب ريذا ٣.٣%

٧- قفزا بقرده رش: ب ريذا ١.٥% تيكرابي طشتي يي ساليين طةكوليني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ١٠%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ٢%.

٣-١١- دابة شوبونا جورين ديتري بين ثنجه شيري ل قفزا بين ثاريطة ها دهوك: جورين ديتري بين ثنجه شيري وكي (ثروتستاتا، غودقي، كوم، هيلكقدان، طولضيسكا، ثنكرياس، ميلكي، مالبزيك، ثندامي نير، ملي مالبزيك، خالكي، ضاظ، طوه، طهوري و دفن ... هند).

١- قفزا دهوك: ل ريذا نيك ب ريذا ٧٤.٤% ذ تيكرابي طشتي ساليين خواندني نيك دهيت، جورين ديتري بين ثنجه شيري ل قفزا دهوك: بلندترين ناست سالا ٢٠١٥ ب ريذا ٨٧.٤% هقروسا كيترين ناست سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ٩.٣%.

٢- قفزا زاخو: ل ريذا دويي دهيت ب ريذا ١٢.١% تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١٨.٢%، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠١٥ ب ريذا ٨.١%.

٣- قفزا سيميل: ريذا سيي دهيت ب ريذا ٤.٣% ذ تيكرابي طشتي ساليين خاندني، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٤ ب ريذا ١٠.٣%، هقروسا كيترين ناست ل سالا ٢٠١٧ ب ريذا ٠.٧%.

٤- قفزا ناكري: ب ريذا ٢.٩% ذ تيكرابي طشتي بين ساليين خاندني نيك هيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٣ ب ريذا ٥.٦%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٢ ب ريذا ٣.٤%.

٥- قفزا ناميدي: ب ريذا ٣.٣% تيكرابي طشتي ساليين طةكوليني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٨.٢%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٥ ب ريذا ١%.

٦- قفزا شيخان: ب ريذا ٢% ذ تيكرابي طشتي ساليين طةكوليني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٥%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٦ ب ريذا ١.٥%.

٧- قفزا بقرده رش: ب ريذا ١% تيكرابي طشتي يي ساليين طةكوليني نيك دهيت، بلندترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠٢٠ ب ريذا ٢.٣%، هقروسا كيترين ناست هاتية توماركرن ل سالا ٢٠١٦ ب ريذا ٠.٧%.

هقر ذ خشتي دناشكو ذماره (١) دا نةظ خالين لخواري دياردين

١- نامادي ناي دهيتة كرن ساليين دةستتي كي ذ ٢٠١٢-٢٠١٣ هقبونا كيم و كورتي د كومكرنا داتايين ثنجه شيري دا هقبوينة سقره راي توماركرني ذبقر نةطقري نةبونا جهكي تاييت ب توماركرني بو توماركرنا توشبوويين ثنجه شيري، هقروسا داتا و ثيزانيين ل قفزا ناكري و شيخان و بقرده رش نةبوينة ذبقر توشبوويين وان سقره دانا نةخوشخانيين مويسل كرن بو وقرطرتنا ضارسةقري و هاتنة توماركرن لسقر نامارين ريطةقريا ساخلة ميا موسل.

هتروسةا نَظ ضَعْدَة بووية نَظ طَر ضَعْدِين جورين نَظ خُوشيا ل قَزا دهوك ريذين بلند توماركرين، زاخو تارادَكي ب هَمان شيوَة.

٢- سال ٢٠١٤ سَنتَقَري طَريكين ثَنجَشيَري هاتية طَكرن ب فَرمي ذ لايي وِزارَتا ساخَلَميا عِراقِي ثَتر ثِزانين هاتينة توماركرن ب شيوَكي فَرمي و توشبويين هَمي ثاريزطَها هاتينة توماركرن. ثَنتي هاتل ريَخراوا تيرورستي يا داعش توشبويين نَظ خُوشيا ثَنجَشيَري قورضين ضارَستَري ل دهوك و قَزاين وي وِطرَتي نَظ ، نَظ ضَعْدَة بووية نَظ طَري زيَدَبوونا ريذا توشبويان هَمي جورا.

٣- بشيوَكي طَشتي ريذَ ل ثاريزطَها دهوك بلندبووية و دابَشبويينة لَستَري قَزاين دَوروبَتر ذ سَنتَقَري تاريذَكا كيم بووية و لَقاَزين دَور و بَتر زيَدَبووية.

٤- زيَدَبوونا ئاكنجيا زيَدَ تَيدَظي ب وزَتي و بورجين ثَقيَوَندِي و وزَيا طازي لَطينا تروميلا ثيسكرنا ذِئطَهي و هَواي كاريطَري هَبوويا لَستَري ذيانا خَلكي هوَكار بووية مَترسي هَبووية لَستَري توشبويان ئاكنجيا ب ثَنجَشيَري.

٥- نَظ طَريين سَترَكي يين نَظ خُوشيا ثَنجَ شيرِي تا نوكة نَظ هاتينة زانين.

٦- سال ٢٠١٥ تا ٢٠١٩ ب شيوَكي طَشتي نَظ خُوشيا ثَنجَشيَري ريذين ديار ب شيوَكي سَروشتي بووية سال بو سالي زيَدَ دبيت.

٧- لَطل هاتنا ثَيدَكا كورونايي توشبويين ثَنجَشيَري ل دَظ ريذَين سال ٢٠٢٠ ب شيوَكي بَترضاظ كيم بووية دبيت ذَتر راوِستَاندنا كارطَهي ثيسكَرين ذِئطَهي هاتينة راوِستَان يان ذَتر قَدة غَين هاتن و ضووني ناظَترا قَزاين ثاريزطَها دهوك، كَليَنك و خَزمَتين تايَبت يين نوذاري و كَليَنك طَرتي بوون نَظ خوش بهيَنة دَستَنيشانكرن.

٨- سال ٢٠٢١ - ٢٠٢٤ نَظَطان سالان ريذَين جورين نَظ خُوشيا ثَنجَشيَري بَترَاف كيمبوني ذ سَنتَقَري قَزا بو قَزاين دَوروبَتر تارادَكي.

دَرة نَجام :

١- سَترَجم جورين نَظ خُوشيا ثَنجَشيَري ديار دبيت قَزا دهوك ل ريذا ئيكي دَيت ب ريذين بلند سَتر ٦٥% سَترَدا نَظ ضَعْدَة دَظَريت بو هَبوونا سَنتَقَرين تايَبت ب نَظ خُوشيا ثَنجَشيَري طَها، قَزا زاخو ل دَظ دا دَيت ب ريذين مَقرن جوداهي هَقيَة ، هَروِسةا قَزا سيميل ل ريذا سَيني دَيت. ئاميدي ل دَظ دا دَيت. ئاكري و شَيخان و بَترَدرَتش ل دَظَدا دَين.

٢- زورَترين ريذَ هاتينة توماركرن ل ثاريزطَها دهوك ثَنجَشيَرا مَكمي ب تَكراري ٧٧.١% بووية لي لَقرَلة هَقيَة دَردان دا ذ سَلكي بو سَلكا دَيتَري يا جَيطَير نَينة. هَروِسةا ريذا ثَنجَشيَرا طَدي ٧٣.٨ و ثَنجَشيَرا مَيزلَدانكي ٧٣.٦ يا بلند ذ سَترَجمي توشبويان ماوي ١٣ سالان. هَروِسةا قَزا زاخو زورَترين ريذَيا ثَنجَشيَرا ئيستي توماركية ذ سَترَجم جورين ثَنجَشيَري ب ريذَيا ١٦.٣% هَروِسةا طَريين ليمفي ١٥.١%. هَروِسةا قَزا سيميل ثَترَترين ريذَ هاتية توماركرن ٦.٥% ثَنجَشيَرا ئيستي زورَترين تو ماركية. قَزا ئاكري زورَترين ريذَ توماركري ٥.٣% ثَنجَشيَرا شَانة بووية. قَزا ئاميدي زورَترين ريذَ هاتية توماركرن ٤.٣% ثَنجَشيَرا طَدي يَ ل ئاميدي، هَروِسةا ثَنجَشيَرا ريذا ثَترَترين هاتية توماركرن ثَنجَشيَرا مَيشك و شَانَقيَة ب هَمان ريذَ ٣.٨% هاتية توماركرن. هَروِسةا ل قَزا بَترَدرَتش زورَترين ريذَ هاتية توماركرن مَيزلَدانك و لوكيميايَة ب ريذا ١.٩% .

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

٣- نة وكهتطي هتية جوداهية ك مقزن ديار دببت ناطبتر ققزا دهوك و ققزايين ديتري بين بين ثاريظتها دهوك ديار دببت ، نعط ضةندة ظطدطريت بو وي ضةندي سةنتقريين توماركرنا نةخوشيا نةنجةشيري بتني ل سةنتقري ققزا دهوك هتنة ، زوربعا نةخوشا دهينة توماركرن و ضارة سقركرن. نعط ضةندة تا رادةكي زور بوية نططر جهين دةست نيشانكرنا نةخوشا تارادةكي ل ساليين دةستنيكي كيم و كورتي هتبين.

٤- ققزايين ققباري ئاكنجيا لي زور ققرةبالغ نترتوشبوويين نةخوشي هتنة ذ ققزايين ئاكنجيين وان كيمتر جهين ئيشةسازي و مواليدين كارةبي بورجين ئقبوةنديا و ئالاوطةهين نةفتي نتر هوكاره نعط نةخوشيا نةنجةشيري هتبيتين ذ جهين ذينةها تندرست ثري دار وبار.

ئاشكو:

ئاشكو (١) طرنطيا ريذةبي يا دابةشبوونا نةخوشيا نةنجةشيري ل سقر ئاستي ققزايين ثاريظتها دهوك (٢٠١٢ - ٢٠٢٤)

نةنجةشيرا مةمي ل ققزايين ثاريظتها دهوك													
ققزا سال	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
دهوك	88.5	85	82.1	84.2	81.0	75.0	73.4	75.7	71.3	78.4	72.6	72.3	62.9
زاخو	6.7	12.4	14.1	13.8	12.4	8.5	9.4	10.3	10.5	10.4	12.6	13.3	16.5
سيميل	2.9	1.8	3.8	2.0	4.6	4.3	3.6	2.6	2.1	4.1	5.7	4.9	7.9
ئاكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.1	3.7	8.4	2.7	3.5	1.5	3.8
ناميدي	1.9	0.9	0.0	0.0	0.7	3.7	4.2	2.9	2.8	1.8	3.5	3.8	4.5
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.9	2.6	3.3	2.8	1.8	0.6	1.5	3.1
بقر دقرقش	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	3.6	1.5	2.1	0.9	1.6	2.7	1.4
نةنجةشيرا خويني ل ققزايين ثاريظتها دهوك													
دهوك	82.8	82.4	84.8	84.0	80.5	73.1	65.5	71.2	60.7	78.1	68.6	61.5	63.5
زاخو	13.8	13.2	11.4	11.8	17.3	9.2	17.2	5.8	15.7	8.6	14.3	13.7	12.5
سيميل	1.7	4.4	3.2	3.4	1.5	2.3	1.7	3.2	6.7	3.9	7.1	10.3	12.5
ئاكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	5.8	6.7	5.5	2.1	3.4	5.8
ناميدي	1.7	0.0	0.6	0.8	0.8	5.4	6.0	6.4	6.7	0.8	2.9	2.6	3.8
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	6.4	0.0	1.6	1.4	1.7	1.0
بقر دقرقش	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.6	1.3	3.4	1.6	3.6	6.8	1.0
نةنجةشيرا سيها ل ققزايين ثاريظتها دهوك													
دهوك	67.4	87.9	85.1	80.7	81.8	65.7	71.9	66.0	59.5	76.2	75.0	72.6	56.8
زاخو	23.9	12.1	11.9	12.0	10.2	14.1	11.6	13.6	16.2	9.5	10.2	9.5	14.8
سيميل	4.3	0.0	2.0	6.0	3.4	3.0	2.5	3.9	5.4	2.4	7.4	4.2	8.0
ئاكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	3.9	2.7	3.6	2.8	1.1	3.4
ناميدي	4.3	0.0	1.0	1.2	1.1	10.1	1.7	4.9	10.8	3.6	3.7	6.3	6.8
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0	5.0	4.9	2.7	1.2	0.0	3.2	6.8
بقر دقرقش	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.0	0.0	2.9	2.7	3.6	0.9	3.2	3.4



التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

نتائج شيرا ئيستي ل قفرايين تاريخية دهوك

دهوك	0	100	84.3	82.2	78.6	63.8	71.7	69.5	69.8	75.9	78.4	67.1	57.3
زاخو	100	0.0	12.4	11.2	12.6	4.8	9.4	6.3	7.0	5.2	6.3	15.2	22.0
سيميل	0	0.0	2.2	6.5	7.8	10.5	3.8	8.6	9.3	10.3	7.2	10.1	8.5
ناكري	0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.5	2.3	4.7	0.0	3.6	0.0	2.4
ناميدي	0	0.0	1.1	0.0	1.0	6.7	4.7	6.3	7.0	3.4	3.6	2.5	7.3
شيخان	0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	1.9	4.7	0.0	3.4	0.0	1.3	0.0
بهر دقرش	0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	2.3	1.7	0.9	3.8	2.4

نتائج شيرا قولوني ل قفرايين تاريخية دهوك

دهوك	92.9	70.4	77.4	82.4	78.6	75.9	72.2	61.4	66.0	71.4	76.4	65.7	51.9
زاخو	3.6	18.5	17.0	15.7	16.1	12.1	11.1	16.9	12.8	14.3	7.9	11.9	22.2
سيميل	0.0	11.1	3.8	2.0	1.8	5.2	1.9	6.0	8.5	4.1	6.7	4.5	7.4
ناكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.6	4.8	4.3	4.1	2.2	6.0	4.9
ناميدي	3.6	0.0	1.9	0.0	1.8	1.7	3.7	3.6	4.3	2.0	3.4	9.0	7.4
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	5.6	6.0	4.3	2.0	2.2	0.0	3.7
بهر دقرش	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.0	1.1	3.0	2.5

نتائج شيرا ليمفوما ل قفرايين تاريخية دهوك

دهوك	78.0	85.3	78.6	87.2	79.6	73.5	75.0	60.7	68.0	68.4	51.7	57.4	52.8
زاخو	19.5	11.8	14.3	10.6	13.0	10.2	2.3	25.0	8.0	12.3	20.7	23.4	25.0
سيميل	0.0	0.0	0.0	2.1	5.6	0.0	2.3	7.1	8.0	5.3	13.8	6.4	6.9
ناكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	11.4	3.6	12.0	7.0	3.4	0.0	6.9
ناميدي	2.4	2.9	7.1	0.0	0.0	6.1	4.5	0.0	4.0	3.5	5.2	8.5	5.6
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	1.4
بهر دقرش	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	2.3	3.6	0.0	3.5	3.4	2.1	1.4



نتيجة شيرا ميزلدانك ل قفزاين تاريخية ها دهوك													
دهوك	70.6	85.7	79.6	82.5	83.1	64.2	63.8	69.5	70	77.8	72.5	71.9	68.4
زاخو	29.4	14.3	18.5	12.5	6.8	11.3	20.7	6.8	13.3	13.9	7.8	8.8	17.5
سيميل	0.0	0.0	1.9	5.0	6.8	7.5	8.6	3.4	3.3	0.0	5.9	5.3	3.5
ناكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	6.8	0.0	2.8	2.0	7.0	3.5
ناميدي	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.2	5.1	3.3	2.8	2.0	1.8	3.5
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.7	5.1	6.7	0.0	5.9	5.3	1.8
بقرقرش	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.7	0.0	3.4	3.3	2.8	3.9	0.0	1.8
نتيجة شيرا ميشكي ل قفزاين تاريخية ها دهوك													
دهوك	66.7	91.7	88	88.5	79.5	77.3	71.7	63.8	50.0	60.6	56.7	67.6	44.7
زاخو	33.3	8.3	12	9.6	12.8	9.1	6.5	14.9	21.9	12.1	16.7	11.8	13.2
سيميل	0.0	0.0	0	1.9	5.1	2.3	2.2	8.5	6.3	9.1	3.3	8.8	13.2
ناكري	0.0	0.0	0	0.0	2.6	0.0	6.5	4.3	9.4	6.1	6.7	0.0	5.3
ناميدي	0.0	0.0	0	0.0	0.0	2.3	4.3	2.1	9.4	3.0	10.0	2.9	15.8
شيخان	0.0	0.0	0	0.0	0.0	6.8	8.7	4.3	3.1	6.1	6.7	5.9	7.9
بقرقرش	0.0	0.0	0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	0.0	3.0	0.0	2.9	0.0
نتيجة شيرا طدي ل قفزاين تاريخية ها دهوك													
دهوك	81.0	84.2	84	94.6	77.8	75.9	80.8	65.7	72.7	75.6	66.7	70.3	63.0
زاخو	14.3	10.5	10	2.7	15.6	6.9	7.7	8.6	12.1	13.3	13.3	2.7	23.9
سيميل	0.0	5.3	6	2.7	4.4	0.0	0.0	8.6	0.0	4.4	2.2	2.7	2.2
ناكري	0.0	0.0	0	0.0	0.0	10.3	7.7	2.9	6.1	4.4	8.9	10.8	6.5
ناميدي	4.8	0.0	0	0.0	2.2	0.0	3.8	14.3	6.1	0.0	6.7	10.8	2.2
شيخان	0.0	0.0	0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.2
بقرقرش	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.2	2.7	0.0

ثمنجشيرا شانة ل قنزاين ناريزطها دهوك

دهوك	71.4	83.3	85.9	77.8	72.9	79.3	63.4	70.5	55.6	65	91.7	20	56.3
زاخو	28.6	8.3	12.0	9.3	20.3	6.9	9.8	14.8	7.4	10	8.3	20	18.8
سيميل	0.0	8.3	0.0	9.3	1.7	1.7	2.4	3.3	3.7	5	0.0	20	6.3
ناكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.8	3.3	7.4	5	0.0	20	18.8
ناميدي	0.0	0.0	2.2	3.7	0.0	1.7	4.9	0.0	14.8	5	0.0	0	0.0
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	7.3	3.3	7.4	5	0.0	20	0.0
بهر دقروش	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	2.4	4.9	3.7	5	0.0	0	0.0

جورين ديتريين ثمنجشيري لقنزاين ناريزطها دهوك

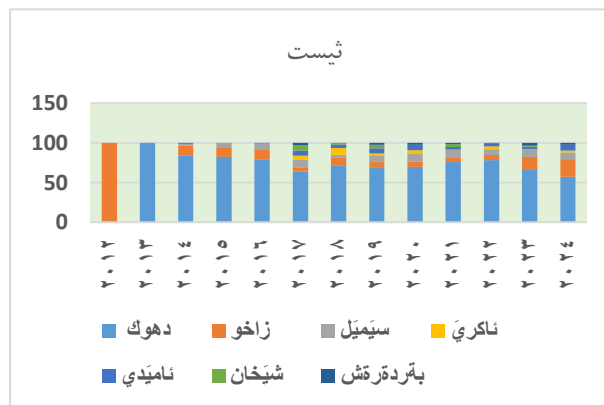
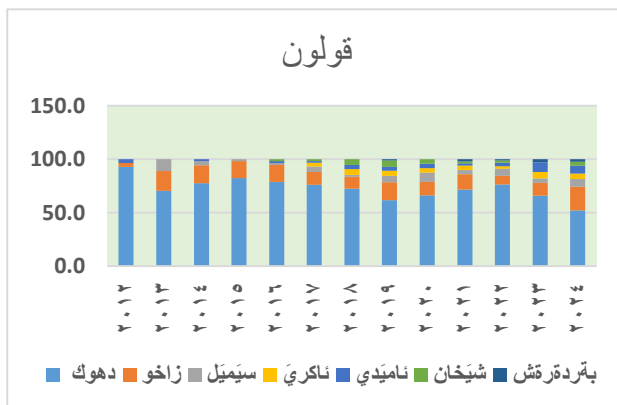
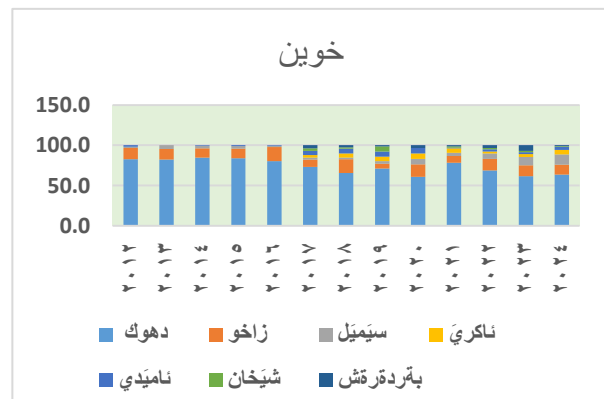
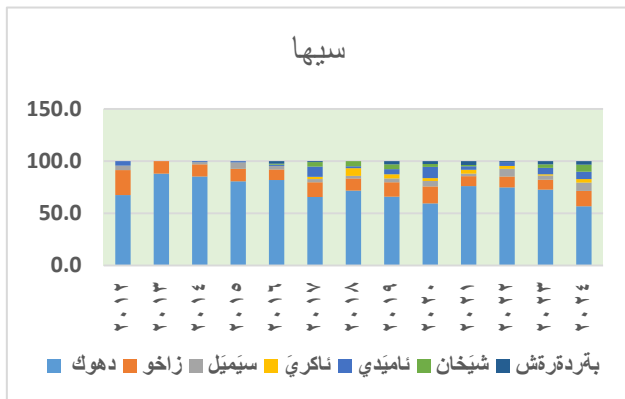
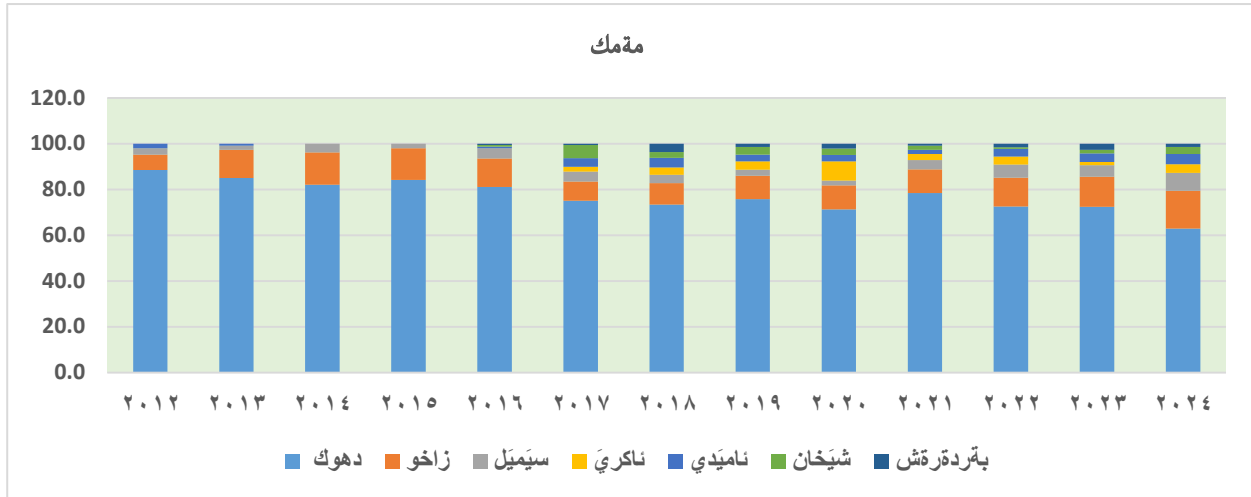
دهوك	83.6	84.2	84.0	87.4	82.7	72.1	67.8	67.5	64.1	71.5	74.8	67.6	59.3
زاخو	12.9	15.8	10.8	8.1	10.7	12.1	13.5	11.6	8.6	10.6	11.0	13.8	18.2
سيميل	1.7	0.0	3.1	3.5	4.7	0.7	4.0	7.1	6.4	4.9	4.9	4.5	10.3
ناكري	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.2	4.8	5.5	4.9	3.4	5.6	4.0
ناميدي	1.7	0.0	2.1	1.0	1.3	4.8	5.2	3.3	8.2	3.9	2.8	4.5	4.4
شيخان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	4.3	5.0	2.5	1.5	2.1	2.8
بهر دقروش	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	0.9	1.5	2.3	1.8	1.7	1.9	0.9

ذيدتر شنت بستان ل ستر: حكومتا هتريما كوردستاني، وزارتتا ساخلةميين، ريطةبوريا
طشتي يا ساخلةميا ناريزطها دهوك، تشكا كاروبارين تكتيكي. هوبا كونترولكرنا نيشين
ثمنجشيري، نامارين نغوشييين ثمنجشيري ل ناريزطها دهوك ماوي (٢٠١٢ - ٢٠٢٤)
زانيارين نهاتينة بلافكرن (١١)

التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤

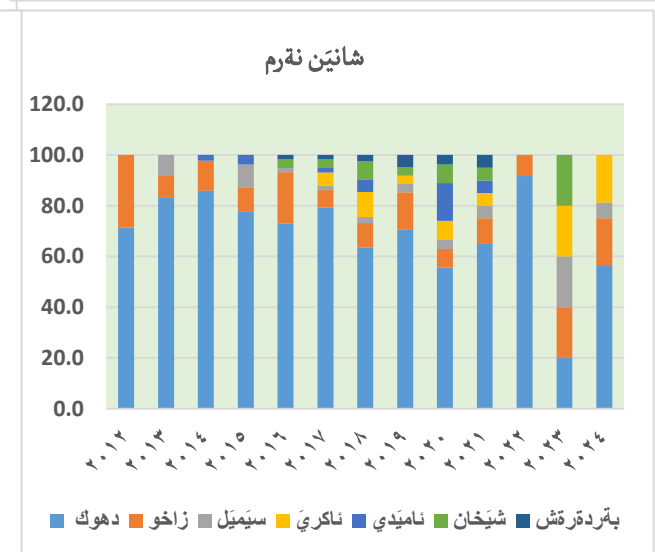
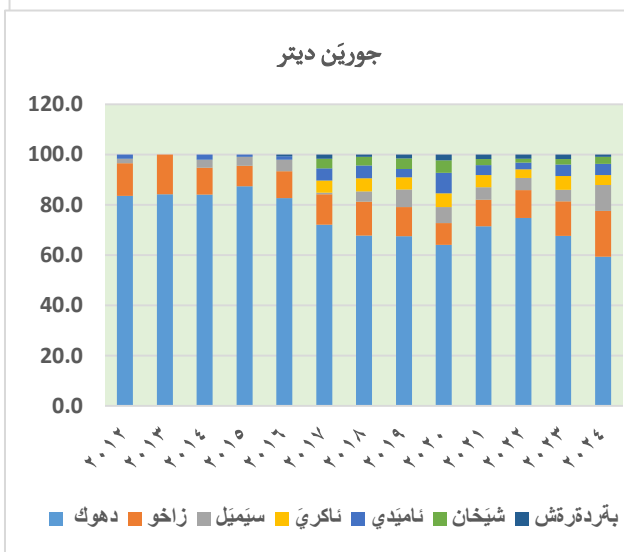
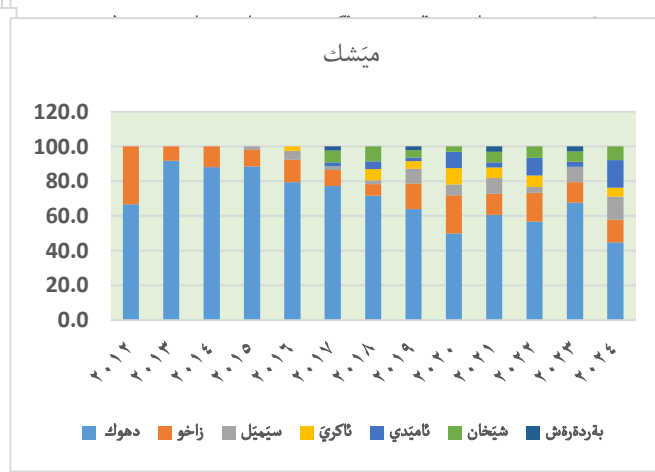
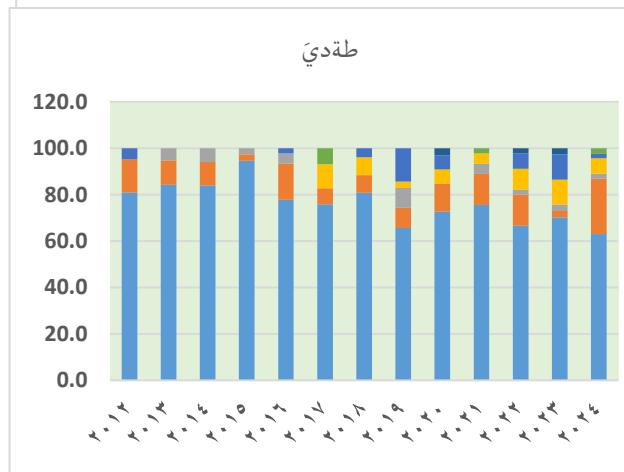
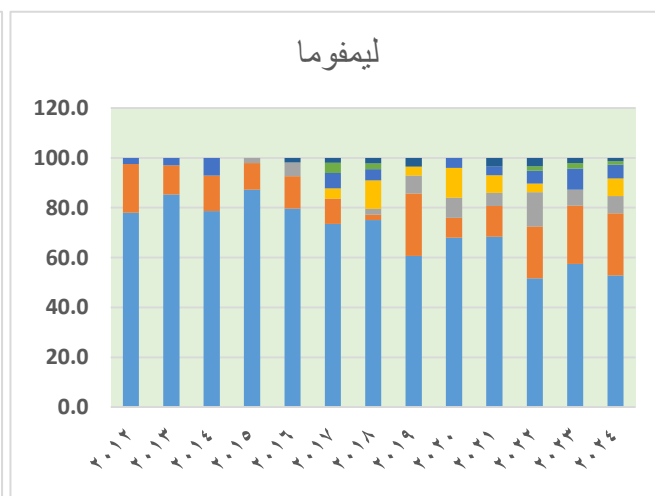
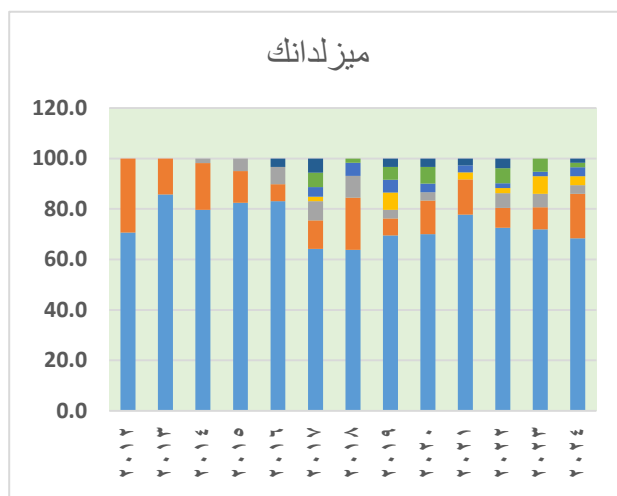
ناشكو (٢)

شيو (١) دابةشبوونا جورين نةخوشيا ثةنجةشيري ل ثاريزطةها دهوك (٢٠١٢ - ٢٠٢٤)





التحليل المكاني لأنواع السرطان في محافظة دهوك ٢٠١٢-٢٠٢٤



ذ كاري طهكولقري ثشت بةستن ب داتايين ناشكوي ذمارة (١).

الهوامش

١. Jaggi,O.P(1990),cancer causes,prevention and treatment,puplsher orent Paperbacks in india .9th prenteng in 2008, india .
٢. خلف حسين علي، جغرافية الصحة، دار الصفاء لطباعة والنشر والتوزيع، ط١، عمان، ٢٠٠٩، ص ٥٩٦.
٣. د. خلف حسين علي، مصدر السابق، ص ٥٩٨.
٤. يوسف البدر، موسوعة الغذاء الواقي من السرطان ، تأليف . ميتيشيوكوشي اليكس جاك، الماكرو بيوتيك، مكتبة شركة مطبوعات للتوزيع و النشر، الكويت، ٢٠٠٧ ، ص ٣٠
٥. حكومة إقليم كردستان . عيراق، مجلس الوزراء، وزارة الصحة، المديرية العامة لصحة محافظة دهوك،قسم الامور الفنية ، شعبة السيطرة علي السرطان، بيانات غير منشورة ٢٠١٢. ٢٠٢٤.
٦. نور قاسم علي، أ.د. تنزيه محيد حميد، التباين المكاني لاصابات سرطان الثدي في محافظة ديالا(٢٠٠٩. ٢٠٢٠)، جامعة ديالي، مجلة ديالي للبحوث الانسانية، ديالة، ٢٠٢٢، ص ٢٦.
٧. كفاح داخل عبيس، أ.د. كفاح صالح الاسدي، التباين المكاني للاصابة بالامراض السرطانية في محافظة النجف الاشرف (٢٠٠٥. ٢٠١١)، مجلة جامعة الكوفة، جامعة الكوفة، كلية الاداب قسم جغرافية.كوفة. ٢٠١٢.
٨. سعاد عبدالمحسن الصخيل الشمري، التباين المكاني للاصابة بالامراض السرطانية في العراق،رسالة ماجستير، غير منشوركلية التربية ابن رشد ، جامعة بغداد، ٢٠٠٤، ص ٣٦.
٩. سعاد عبدالمحسن الصخيل الشمري، التباين المكاني للاصابة بالامراض السرطانية في العراق،مصدر السابق، ص ٣٦.
١٠. حكومة إقليم كردستان . عيراق، مجلس الوزراء، وزارة الصحة، المديرية العامة لصحة محافظة دهوك،قسم الامور الفنية ، شعبة السيطرة علي السرطان، بيانات غير منشورة ٢٠١٢. ٢٠٢٤.
١١. مريم عيسى حسين كرسوع، مرض السرطان الثدي في محافظة غزة دراسة في الجغرافية الطبية، رسالة ماجستير، غير منشورة، قسم الجغرافيا، كلية الاداب، غزة، فلسطين، ٢٠١٠، ص ٢٤.
١٢. مريم عيسى حسين كرسوع، مرض السرطان الثدي في محافظة غزة دراسة في الجغرافية الطبية، مصدر السابق، ص ٢٩.

قائمة المصادر:

الكتب:

١. خلف حسين علي، جغرافية الصحة، دار الصفاء لطباعة والنشر والتوزيع، ط١، عمان، ٢٠٠٩، ص ٥٩٦.
 ٢. يوسف البدر، موسوعة الغذاء الواقي من السرطان ، تأليف . ميتيشيوكوشي اليكس جاك، الماكرو بيوتيك، مكتبة شركة مطبوعات للتوزيع و النشر، الكويت، ٢٠٠٧ ، ص ٣٠
 ٣. حكومة إقليم كردستان . عيراق، مجلس الوزراء، وزارة الصحة، المديرية العامة لصحة محافظة دهوك،قسم الامور الفنية ، شعبة السيطرة علي السرطان، بيانات غير منشورة ٢٠١٢. ٢٠٢٤.
- الدوريات و مجلة :



١. نور قاسم علي، أ.د. تنزيه مجيد حميد، التباين المكاني لاصابات سرطان الثدي في محافظة ديالا (٢٠٠٩-٢٠٢٠)، جامعة ديالي، مجلة ديالي للبحوث الانسانية، ديالة، ٢٠٢٢، ص ٢٦.
 ٢. كفاح داخل عبيس، أ.د. كفاح صالح الاسدي، التباين المكاني للاصابة بالامراض السرطانية في محافظة النجف الاشرف (٢٠٠٥-٢٠١١)، مجلة جامعة الكوفة، جامعة الكوفة، كلية الاداب قسم جغرافية. كوفة ٢٠١٢.
 ٣. سعاد عبدالمحسن الصخيل الشمري، التباين المكاني للاصابة بالامراض السرطانية في العراق، رسالة ماجستير، غير منشور كلية التربية ابن رشد، جامعة بغداد، ٢٠٠٤، ص ٣٦.
 ٤. مريم عيسى حسين كرسوع، مرض السرطان الثدي في محافظة غزة دراسة في الجغرافية الطبية، رسالة ماجستير، غير منشورة، قسم الجغرافيا، كلية الاداب، غزة، فلسطين، ٢٠١٠، ص ٢٤.
- المصادر الاجنبية:

Jaggi, O.P (1990), cancer causes, prevention and treatment, puplsher orent Paperbacks in india .9th prenteng in 2008, india

List of Sources:

The Book:

- 1- Khalaf Hussein Ali, Geography of Health, Dar Al-Safa Printing, Publishing and Distribution, Vol. 1, Oman, 2009, p.
- 2- Yousef Al-Badr, Real Food Encyclopedia of Cancer, by Alex Jack, Macro Beauty, Publishing Company for Distribution and Publishing, Kuwait, 2007, p.
- 3- Kurdistan Regional Government - Iraq, Council of Ministers, Ministry of Health, General Directorate of Health of Duhok Governorate, Technical Affairs Department, Cancer Branch, Other statements Published 2012-

: الدوريات و مجلة

- 1- Noor Qasim Ali, AD. Tanzieh Majid Hamid, Localization of breast cancer cases in Diyala province (2009-2020), Diyala University, Diyala Journal for Humanitarian Research, Diyala, 2022, p.
- 2- Kafah Dakhil Abis, Dr. Kafah Saleh Al-Asadi, Local Control of Cancer Disease in Najaf Al-Ashraf Governorate (2005-2011), Kufa University Journal, University Kufa, Faculty of Arts, Department of Geography. Kufa
- 3- Saad Abdul Mohsen al-Sakheel al-Shamri, Local compatibility for cancer treatment in Iraq, Master's thesis, Ibn Rushd's Educational Mansion, Baghdad University, 2004, p 36.



4- Maryam Issa Hussein Karsou, Breast Cancer Disease in Gaza Governorate, Study in Medical Geography, Master's Thesis, Unpublished, Department of Geography, Faculty of Arts, Gaza, Palestine, 2010, p.

Foreign Source

