

## التوزيع المكاني لصغار السن المصابين بأمراض الجهاز التنفسي في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية للمدة ٢٠١٩-٢٠٢٣

Spatial distribution of young people with respiratory diseases in the Najaf Governorate, according to administrative units for the period 2019-2023

M.M Mustafa Jamil Jaber  
Directorate of Education, Najaf  
Governorate

Professor Dr. Rahim Muhammad Abdel-  
Zayed Al-Abdali

م.م. مصطفى جميل جابر  
مديرية تربية محافظة النجف الاشرف  
أ.د. رحيم محمد عبد زيد العبدلي

تاريخ النشر: 2026/6/1 تاريخ القبول: 2026/3/24 تاريخ الإستلام: 2026/3/17  
Received: 17 / 3 / 2026 Accepted: 24 / 3 / 2026 Published: 1 / 6 / 2026

ومن تلك الامراض التي تؤثر على صحة الانسان أمراض الجهاز التنفسي التي تصيب صغار السن، فقد احتلت مرتبة كبيرة في أعداد المصابين بها، ومعدلات الإصابة نتيجة لكثير من العوامل، ومن خلال مسيرة الدراسة سوف نثبت ان أمراض الجهاز التنفسي تتباين مكانياً من منطقة الى اخرى ومن

المستخلص:  
تعد دراسة الأمراض ذات اهمية كبيرة في معرفة مدى انتشارها على صحة البشر، حيث تنتشر الامراض نتيجة تأثير المباشر للبيئة على الانسان من خلال التعايش مع تلك الظروف، ومن اجل الحد من عملية تأثيرها على الانسان لابد من اتخاذ بعض التدابير،

its effect on humans, some measures must be taken. The study examined nine diseases: (acute pharyngitis, acute tonsillitis, laryngitis and acute respiratory infections in the respiratory system, flu, pneumonia, bronchitis, canines, acute pulmonary people, asthma and other respiratory diseases) for a period of time from year 2019 to 2023 AD at the level of urban administrative units of Najaf Al-Sharf province. Key words: diseases, urban, population, respiratory system, Najaf Al-Ashraf

(الدليل النظري)

١- مشكلة الدراسة: ما التحليل المكاني لصغار السن المصابين بأمراض الجهاز التنفسي في حضر محافظة النجف الأشرف؟

٢-فرضية الدراسة: هناك تباين مكاني لصغار السن المصابين بأمراض الجهاز التنفسي على مستوى الحضر والريف في محافظة النجف الأشرف.

٣-هدف الدراسة: تهدف الدراسة إلى إيجاد الفرق في الإصابات بالجهاز التنفسي التي تصيب صغار السن في مختلف الوحدات الادارية لمحافظة النجف الاشرف، وبيان هذا التباين المكاني لأمراض الجهاز التنفسي التي تصيب صغار السن، التي تمثلت

مدة الى اخرى وهذا راجع الى تباين اسباب الاصابة والبيئة الجغرافية وتباين نسبة التحضر ومدى تركز الصناعات الملوثة في منطقة الدراسة. تناولت الدراسة تسعة امراض هي (التهاب البلعوم الحاد والتهاب اللوزتين الحاد والتهاب الحنجرة وعدوى حادة في الجهاز التنفسي وانفلونزا وذات الرئة والتهاب القصبات والقصيبات والشعب الرئوية الحاد والربو وأمراض أخرى بالجهاز التنفسي) وللمدة من سنة (٢٠١٩ - ٢٠٢٣ م) على مستوى المناطق الحضرية لوحدات الإدارية لمحافظة النجف الأشرف، فقد اثبتت ان هنالك تباين مكاني وزماني في معدل الاصابات بأمراض الجهاز التنفسي في محافظة النجف الأشرف. الكلمات المفتاحية: الامراض، الحضر، السكان، الجهاز التنفسي، النجف الاشرف.

Extract:

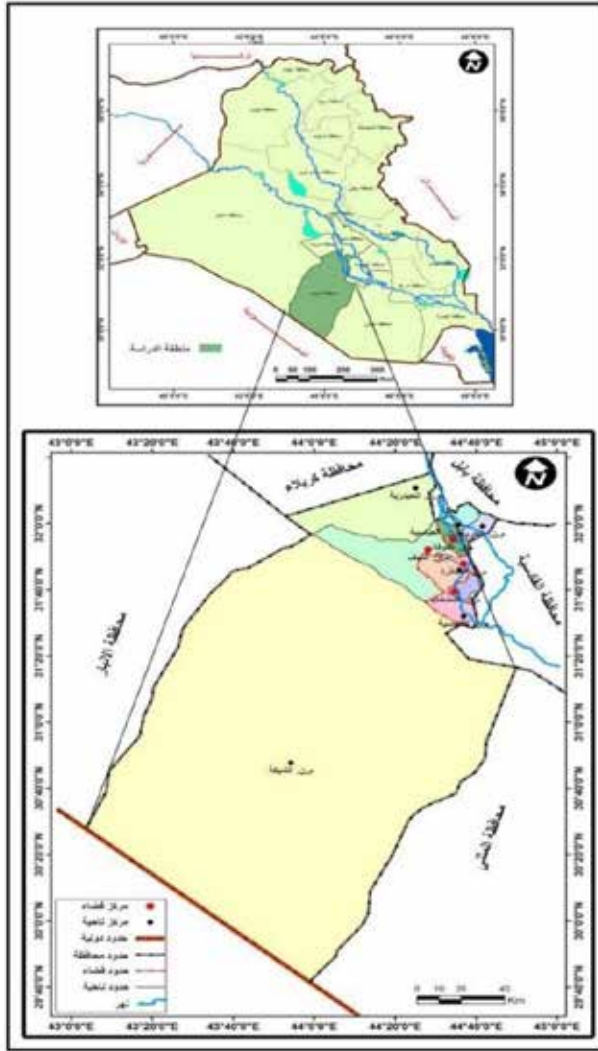
The study of diseases is very important in knowing the extent of their spread on human health, as diseases are spread due to the direct impact of the environment on humans through coexistence with those conditions, and in order to reduce the process of



ب -الحدود الزمانية:  
تشمل الحدود الزمنية المدة (٢٠١٩-  
٢٠٢٣) التي اهتمت في تحديد  
التباين المكاني على مستوى محافظة  
النجف الأشرف.  
ج-الحدود الموضوعية:  
تتناول الإصابات المرضية لأمراض  
الجهاز التنفسي التي تصيب صغار  
السن في محافظة النجف الأشرف  
وحسب وحداتها الإدارية وحسب  
البيئة (حضر وريف).

في دراسة المتغيرات المكانية لبيئة  
المحافظة من حضر وريف حسب  
الوحدات الإدارية.  
٤-حدود الدراسة:  
أ- الحدود المكانية: تتمثل حدود  
منطقة الدراسة في حدود محافظة  
النجف الأشرف التي تقع في الأقسام  
الوسطى من العراق بين دائرتي  
عرض (٢٩\_٤٤ - ٣٢\_١٥ °) شمالاً ،  
وبين خطي طول ( ٣\_٤٣ - ٤٩\_٤٤ °  
) شرقاً ، تحدها من الشمال محافظة  
كربلاء ومن الشمال الشرقي  
محافظة بابل ومن الشرق محافظة  
القادسية ومن الجنوب الشرقي  
محافظة المثنى ومن الشمال الغربي  
محافظة الانبار ومن الجنوب الغربي  
السعودية ينظر الخريطة (٢) ، وتبلغ  
مساحتها ٢٨٨٢٤ كم٢ ، وتقسم  
منطقة الدراسة الى الوحدات الادارية  
الاتيية ، عدد الاقضية ( ٤ ) قضاء  
وتشمل قضاء النجف وقضاء الكوفة  
وقضاء المناذرة وقضاء المشخاب ،  
أما عدد النواحي فهي (٦) وهي  
ناحية الحيدرية وناحية الشبكة  
وناحية العباسية وناحية الحرية  
وناحية الحيرة وناحية القادسية  
ينظر جدول (١).

خريطة (١) موقع محافظة النجف الاشرف من العراق



المصدر: جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، بغداد، ٢٠٢١.

تمهيد:  
للمدن يعدون من سكان الحضر،  
(الخفاف، ٢٠٠٧) ويعيشون ويعملون  
سكان الحضر في النشاط الصناعي و  
الخدمي، و أحيانا يمارسون الزراعة  
لكن من خارج الريف وهم في

ينقسم سكان العالم بشكل أساسي  
الى حضر وريف والذي يسمى  
بالتوزيع البيئي للسكان، حيث  
الذين يعيشون ضمن حدود البلدية



المدينة (طه الحديثي، ١٩٨٨) ،  
ولا تعرف الامراض مكان محدد  
لانتشارها سوى توفر العوامل التي  
تساعد في نشاط مسببات المرض من  
الفيروسات و البكتيريا و المكروبات و  
الطفيليات التي تنتشر سواء في بيئة  
الحضر ام الريف، (ابراهيم بينسون،  
١٩٨٧) حسب العوامل التي تزيد من  
تأثيرها على صحة الانسان ومن تلك  
الامراض امراض الجهاز التنفسي التي  
تصيب صغار السن على حد سواء  
في الحضر او الريف، تلعب الظروف  
البيئية دورا مهما في اختلاف توزيع  
الإصابات لدى صغار السن، فمنهم  
من يتعرض للإصابة في الظروف  
البيئية الحضرية ومنهم من يصاب  
بأمراض الجهاز التنفسي في الظروف  
البيئية الريفية نتيجة لاختلاف

انتشار مسببات المرض. يلاحظ من  
الجدول (١) ان عدد صغار السن  
الذين يتراوح أعمارهم (اقل من  
سنة - ١٤) في منطقة الدراسة قد  
بلغ (٧٠٠٩١٥ نسمة) وبنسبة (٣٥,٩٢  
%) من مجموع السكان في محافظة  
النجف الاشرف، وهذه الاعداد  
والنسب تختلف من وحدة إدارية  
الى أخرى فقد بلغ اعلى عدد لفئة  
صغار السن في مركز قضاء النجف  
بعدد (٣٣٣٧٠٩ نسمة) وبنسبة  
(٣٤,٤٩%) من مجموع سكان مركز  
قضاء النجف، اما اقل الوحدات  
الإدارية من حيث عدد صغار السن  
يقع ضمن ناحية الشبكة بعدد  
(٥٧٧ نسمة) وبنسبة (٤٠,٦٢%) من  
مجموع سكان ناحية الشبكة.



جدول (١) التوزيع السكاني لمحافظة النجف الاشرف حسب الفئات العمرية  
للوحدات الادارية لسنة ٢٠٢٤

ت	الوحدة الإدارية	عدد فئة صغار السن	نسب صغار السن %	العدد الكلي لسكان
١	م. ق النجف	٣٣٣٧٠٩	٣٤,٤٩	٩٦٧٢٩٠
٢	ن. الحيدرية	٤٧٧٠٤	٤٢,٠٥	١١٣٤٤٧
٣	ن. الشبكة	٥٧٧	٤٠,٦٢	١٣٥٤
٤	م.ق الكوفة	١٥٤٨٠٧	٣٦,٠٦	٤٢٩٣٠٦
٥	ن. العباسية	٤٦٣٤٦	٣٨,٤٥	١٢٠٥٣٧
٦	ن. الحرية	١٤٢٦٥	٣٦,٠٥	٣٩٥٧٢
٧	م.ق المناذرة	٣١٤٧٦	٣٨,٠٠	٨٢٨٣٢
٨	ن. الحيرة	١٨٤٨٤	٣٧,٦١	٤٩١٤٨
٩	م.ق المشخاب	٣٦٨٥٦	٣٦,١٢	١٠٢٠٣٨
١٠	ن. القادسية	١٦٦٩١	٣٧	٤٥٣٠٩
١١	المجموع	٧٠٠٩١٥	٣٥,٩٢	١٩٥٠٨٣٣

المصدر: جمهورية العراق، وزارة التخطيط، مديرية احصاء محافظة النجف الاشرف، تعداد ٢٠٢٤

أولاً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب البلعوم الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) يلاحظ من الجدول (٢) ان اعلى الإصابات بمرض التهاب البلعوم الحاد قد سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٧٦٠٥٥) إصابة وبنسبة بلغت (٥٤,٢٨) % من مجموع إصابات منطقة الدراسة، حيث بلغ عدد إصابات الذكور في مركز قضاء النجف (٣٩٧٥٥) إصابة بنسبة بلغت (٥٣,٩٨) % من مجموع إصابات الذكور، اما إصابات الاناث في مركز قضاء النجف بلغت (٣٦٣٠٠) إصابة و بنسبة (٥٤,٦٠) % من مجموع إصابات الاناث، في حين سجل اقل الإصابات في ناحية القادسية بعدد (١٢٠٨) إصابة و بنسبة (٠,٨٦) % من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور فيها (٦٩٠) إصابة و بنسبة (٠,٩٣) % من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث في ناحية القادسية (٥١٨)

أولاً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب البلعوم الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) يلاحظ من الجدول (٢) ان اعلى الإصابات بمرض التهاب البلعوم الحاد قد سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٧٦٠٥٥) إصابة وبنسبة بلغت (٥٤,٢٨) % من مجموع إصابات منطقة الدراسة، حيث بلغ عدد إصابات الذكور في مركز قضاء النجف (٣٩٧٥٥) إصابة بنسبة بلغت (٥٣,٩٨) % من مجموع إصابات الذكور، اما إصابات الاناث في مركز قضاء النجف بلغت (٣٦٣٠٠) إصابة و بنسبة (٥٤,٦٠) % من مجموع إصابات الاناث، في حين سجل اقل الإصابات في ناحية القادسية بعدد (١٢٠٨) إصابة و بنسبة (٠,٨٦) % من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور فيها (٦٩٠) إصابة و بنسبة (٠,٩٣) % من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث في ناحية القادسية (٥١٨)



الحسن البغدادي، ٢٠١١) اما قلت الإصابات فتتمثل في انخفاض مستوى التلوث بسبب انتشار المساحات الخضراء وكثرة الزراعة الامر الذي تعمل على تنقية الهواء من التلوث من خلال طبيعة النبات في استهلاك غاز ثاني أوكسيد الكربون وطرح الاوكسجين بدلا عنه بحكم الطابع الريفي في ناحية القادسية، إضافة الى انخفاض الكثافة السكانية مما يقلل من التزاحم وانتقال مسببات امراض الجهاز التي وخاصة لدى صغار السن، تقليل تأثير العواصف الغبارية بسبب انتشار مصدات الرياح من الأشجار والنخيل.

إصابة و بنسبة بلغت (٧٧,٠%) من مجموع إصابات الاناث، وتعود الأسباب في تركيز الإصابات الى ارتفاع مستوى التلوث عل مركز قضاء النجف بسبب الأنشطة الصناعية و عوادم السيارات ، الظروف المناخية وخاصة العواصف الغبارية بسبب الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة المحاذي الى الهضبة الصحراوية، التزاحم الكبير و خاصة في الأماكن العامة و المستشفيات الامر الذي يؤدي الى انتقال مسببات الامراض بين الأشخاص، التدخين و اثاره السلبية على صغار السن في تسبب حالات الاختناق نتيجة قلت المناعة. (ابي

جدول (٢) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب البلعوم الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
م.ق النجف *	٣٩٧٥٥	٣٦٣٠٠	٧٦٠٥٥	٥٤,٢٨
ن. الحيدرية	٤٠٠٥	٣٨٢٨	٧٨٣٣	٥,٥٩
م.ق الكوفة	١١٢٣٤	١٠٠٣٥	٢١٢٦٩	١٥,١٨
ن. العباسية *	٦١٤٠	٥٤٣٥	١١٥٧٥	٨,٢٦
م.ق المناذرة *	٧٩٥٤	٦٥٧٣	١٤٥٢٧	١٠,٣٧
م.ق المشخاب	٣٨٦٧	٣٧٨٣	٧٦٥٠	٥,٤٦
ن. القادسية	٦٩٠	٥١٨	١٢٠٨	٠,٨٦
المجموع	٧٣٦٤٥	٦٦٤٧٢	١٤٠١١٧	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.



خريطة (٢) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب البلعوم الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٢) باستخدام برنامج gis

يشير الجدول (٣) ان اعلى الإصابات سجل في مركز قضاء النجف الاشرف بعدد (٦٧٥٤١) إصابة وبنسبة بلغت (٤٠,٦٦ %) من مجموع الإصابات، في حين بلغ عدد إصابات الذكور

ثانيا: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب اللوزتين الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

مما يسبب كثرة الإصابات، الظروف الاقتصادية والاجتماعية فقد تعاني الاسر ذات الدخل المنخفض من ارتفاع الإصابات بسبب الظروف المعيشة و سوء التغذية و قلة الوعي الصحي إضافة الى المستوى التعليمي الذي يرتبط بالوعي الصحي مما يؤثر على ممارسات النظافة ، (مها صدقي، ٢٠١٣) اما قلت الإصابات في ناحية القادسية فتعود الى انخفاض مستوى التلوث نتيجة الطابع الريفي من انتشار الزراعة والمساحات الخضراء، قلت معدلات الانتشار والتجمعات بسبب التباعد في المنازل مما يقلل من نسب الإصابة.

(٣٤٧٦٨) إصابة وبنسبة بلغت (٣٩,٦٢ %) من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث (٣٢٧٧٣) إصابة وبنسبة بلغت (٤١,٨١ %) من مجموع إصابات الاناث، وتتمثل الأسباب في ارتفاع الإصابات الى التعرض المتكرر للجراثيم من مسببات المرض وخاصة عند الاختلاط في المدارس، الظروف المناخية وخاصة في الفصل البارد بسبب التجمع في أماكن مغلقة الامر الذي يزيد من نسب الإصابة، المناطق الحضرية ذات الكثافة السكانية كما في مركز قضاء النجف التي ترتفع فيها الإصابات بسبب التزاحم في الأماكن العامة



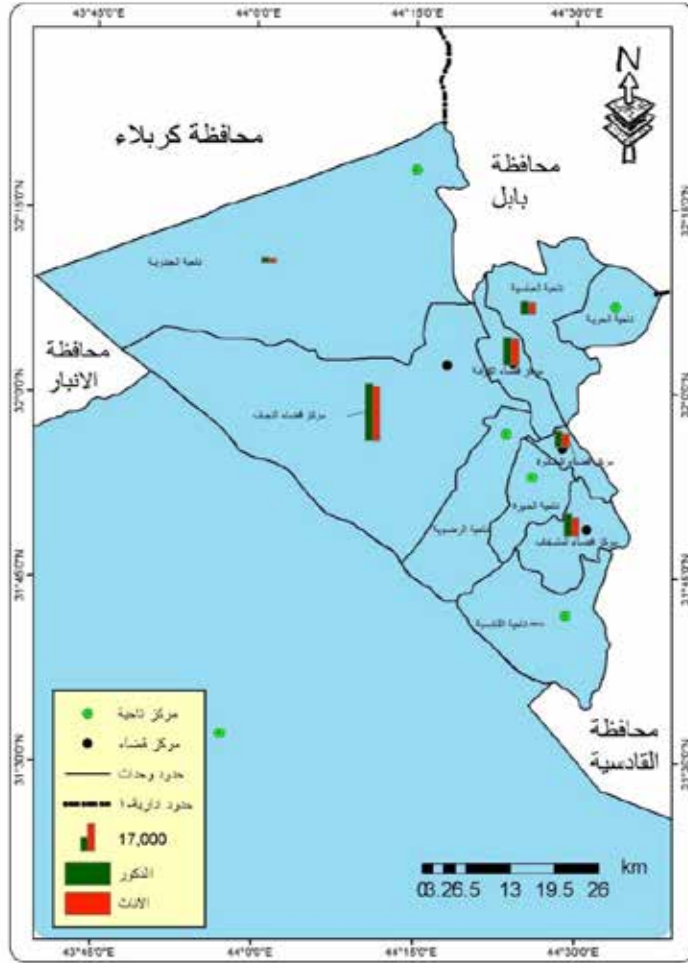
جدول (٣) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب اللوزتين في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢-٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
ق.م * النجف	٣٤٧٦٨	٣٢٧٧٣	٦٧٥٤١	٤٠,٦٦
ن. الحيدرية	٣٢١٠	٢٦٧٤	٥٨٨٤	٣,٥٤
ق.م الكوفة	١٧٠١١	١٥٨٧٦	٣٢٨٨٧	١٩,٨٠
ن. * العباسية	٨٢١٣	٧٣٩٥	١٥٦٠٨	٩,٤٠
ق.م * المناذرة	٩٩٦٧	٨٢١٤	١٨١٨١	١٠,٩٥
ق.م المشخاب	١٣٧٦٨	١٠٨٠٤	٢٤٥٧٢	١٤,٧٩
ن. القادسية	٨٠١	٦٣١	١٤٣٢	٠,٨٦
المجموع	٨٧٧٣٨	٧٨٣٦٧	١٦٦١٠٥	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.

خريطة (٣) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب اللوزتين في حضر محافظة النجف الأشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٣) باستخدام برنامج gis

يبين الجدول (٤) ان اعلى الإصابات سجل في مركز قضاء الكوفة بعدد (٤١٦٦) إصابة وبنسبة بلغت (٣٠,٦٧ % من مجموع الإصابات، في حين بلغ عدد إصابات الذكور (١٩٦٦)

ثالثاً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب الحنجرة والرغامى الحاد في حضر محافظة النجف الأشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الكوفة في الجنوب الشرقي من القضاء الذي يصبح تأثيره واضح في إصابات الجهاز التنفسي في الأيام التي تهب فيها الرياح الجنوبية الشرقية ، ارتفاع الكثافة السكانية الامر الذي يؤدي الى التزاحم في الأماكن العامة و المدارس و المؤسسات الصحية ، اما بالنسبة لقلت الإصابات فتعود الى انخفاض مستوى التلوث في الهواء جراء دور الزراعة والمساحات الخضراء في تنقيته من التلوث، قلت التزاحم في الأماكن العامة نتيجة انخفاض الكثافة السكانية، تحجيم دور مسببات الامراض بسبب قلت تلوث الهواء.(عبد العزيز شرف، ١٩٩٥)

إصابة وبنسبة بلغت (٢٧,٢٤ %) من مجموع إصابات الذكور، بينما يبلغ عدد إصابات الاناث (١٧٥٠) إصابة وبنسبة بلغت (٢٧,٤٨ %) من مجموع إصابات الاناث، اما عن قلت الإصابات فقد سجل في ناحية القادسية بعدد (٧٩٤) إصابة و بنسبة بلغت (٥,٨٥ %) من مجموع الإصابات ، اما إصابات الذكور فقد بلغ (٤٠٢) إصابة و بنسبة (٥,٥٧ %) من مجموع إصابات الذكور، وبلغ عدد إصابات الاناث (٣٩٢) إصابة و بنسبة بلغت (٦,١٥ %) من مجموع إصابات الاناث في منطقة الدراسة وترجع الأسباب في زيادة الإصابات الى زيادة نسبة تلوث الهواء نتيجة عدة مصادر منها زيادة الأنشطة الصناعية و وجود معمل اسمنت

جدول (٤) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب الحنجرة والرغامي الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
* م.ق النجف	١٩٦٦	١٧٥٠	٣٧١٦	٣٧,٣٦
ن. الحيدرية	٩٩٨	٨٧٠	١٨٦٨	١٣,٧٥
م.ق الكوفة	٢٢٥٨	١٩٠٨	٤١٦٦	٣٠,٦٧
* ن. العباسية	٥٠١	٤٧٨	٩٧٩	٧,٢١
* م.ق المناذرة	٥٠٣	٤٨٣	٩٨٦	٧,٢٦
م.ق المشخاب	٥٨٧	٤٨٧	١٠٧٤	٧,٩١
ن. القادسية	٤٠٢	٣٩٢	٧٩٤	٥,٨٥
المجموع	٧٢١٥	٦٣٦٨	١٣٥٨٣	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.



خريطة (٤) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب الحنجرة والرغامى الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمد (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٤) باستخدام برنامج gis

الإصابات سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٧٤٦٥٠) إصابة وبنسبة بلغت (٦٦,٣٣٪) من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور في مركز قضاء النجف (٣٨٥٣٦) إصابة وبنسبة بلغت (٦٤,٥٣٪) من

رابعاً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض عدوى حادة أخرى بالجهاز التنفسي العلوي في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) يلاحظ من الجدول (٥) ان اعلى

مسببات امراض الجهاز التنفسي من الفيروسات و البكتيريا وخاصة في الفصل البارد من السنة، إضافة الى التزاحم الناتج من ارتفاع الكثافة السكانية.(شرف،١٩٩٥)

اما عن قلت الإصابات فتعود الى تقليل مصادر التلوث في الهواء وتنقيته من التلوث والغبار من خلال الانتشار الكثيف للزراعة والمساحات الخضراء من جهة، ومن جهة أخرى قلت اعداد السيارات في ناحية القادسية الامر الذي يقل معها العوادم، انخفاض الكثافة السكانية مما ينخفض معها التزاحم وقلت انتقال الامراض.

مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث (٣٦١١٤) إصابة وبنسبة بلغت (٦٧,٩٢%) من مجموع إصابات الاناث، اما قلت الإصابات قد سجلت في ناحية القادسية بعدد (٧٦٧) إصابة من مجموع الإصابات، اذا علمنا ان عدد إصابات الذكور (٣٩٨) إصابة و بنسبة بلغت (٠,٦٧) % من مجموع إصابات الذكور، في حين بلغ عدد إصابات الاناث (٣٦٩) إصابة و بنسبة بلغت (٠,٦٩) % من مجموع إصابات الاناث في منطقة الدراسة، وتتمثل الأسباب في ارتفاع الإصابات الى تلوث الهواء بالعواصف الغبارية و الأنشطة الصناعية و عوادم السيارات ، نمو وتطور نشاط



جدول (٥) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض عدوى حادة أخرى بالجهاز التنفسي العلوي في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الوحدة الإدارية	الحضر			%
	المجموع	اناث	ذكور	
* م.ق النجف	٧٤٦٥٠	٣٦١١٤	٣٨٥٣٦	٦٦,٣٣
ن. الحيدرية	١٢٥١	٥٣٨	٧١٣	١,١١
م.ق الكوفة	٥٤٩٨	٢٥١٨	٢٩٨٠	٤,٨٩
* ن. العباسية	٧٩٣٢	٣٨٠٨	٤١٢٤	٧,٠٥
* م.ق المناذرة	١٥١٨٣	٦٥٣٥	٨٦٤٨	١٣,٤٩
م.ق المشخاب	٧٢٦٥	٣٢٨٩	٣٩٧٦	٦,٤٦
ن. القادسية	٧٦٧	٣٦٩	٣٩٨	٠,٦٨
المجموع	١١٢٥٤٦	٥٣١٧١	٥٩٣٧٥	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.

خريطة (٥) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض عدوى حادة أخرى بالجهاز التنفسي العلوي في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٥) باستخدام برنامج gis

خامساً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الانفلونزا في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

إصابة وبنسبة بلغت (١٧١٣٣) إصابة وبنسبة بلغت (٣٥,٣٢%) من مجموع الإصابات، بينما بلغ عدد إصابات الذكور في مركز قضاء النجف (٩١٢٣) إصابة وبنسبة بلغت (٣٥,٥٢%) من مجموع إصابات الذكور، في حين

يشير الجدول (٦) ان اعلى الإصابات سجل في مركز قضاء النجف بعدد



التزاحم الكبير الذي ينتج عن ارتفاع في الكثافة السكانية بسبب الوضع الاقتصادي للقضاء المتمثل بالمركز الديني مما يسبب الهجرة الى قضاء النجف ، وينتج عن زيادة اعداد السكان ارتفاع في مستوى التلوث من خلال الأنشطة البشرية التي يزاولونها وبالتالي انعكاساته على تلوث الهواء الامر الذي يزيد من الإصابة. اما قلت الإصابات ترجع الى المساحات الكبيرة من الزراعة بحكم الطابع الريفي في ناحية القادسية الامر الذي تعمل على تنقية الهواء من التلوث والغبار الناتج عن العواصف الغبارية، انخفاض اعداد السكان في الناحية مما يقلل التزاحم وانتقال العدوى. (الجشعمي، ٢٠٠٢)

بلغ عدد إصابات الاناث (٨٠١٠) إصابة وبنسبة بلغت (٣٥,٠٩ %) من مجموع إصابات الاناث في قضاء النجف، اما اقل الإصابات سجل في ناحية القادسية بعدد (١٣٤٠) إصابة و بنسبة بلغت (٢,٧٦ %) من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور في الناحية (٧٢١) إصابة وبنسبة بلغت (٢,٨٠ %) من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث (٦١٩) إصابة و بنسبة بلغت (٢,٧١ %) من مجموع إصابات الاناث، وتعود كثرة الإصابات الى زيادة نشاط مسببات امراض الجهاز التنفسي التي تنشط في جميع أيام السنة و على وجه الخصوص الفصل البارد مما يؤدي الى انتقال العدوى بين الأشخاص نتيجة



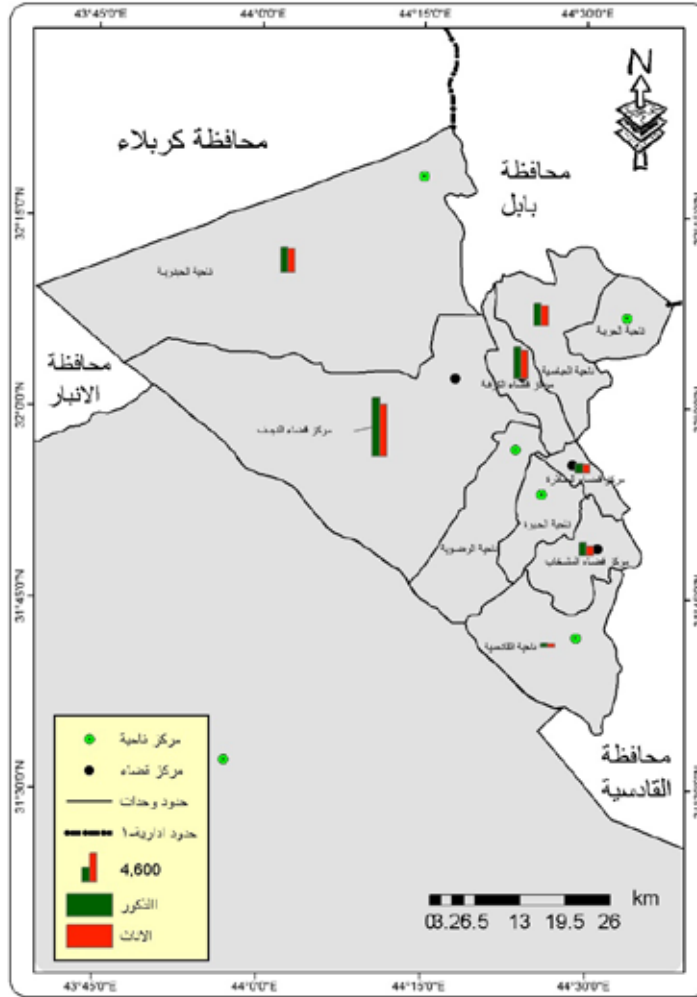
جدول (٦) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الانفلونزا في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
* م.ق النجف	٩١٢٣	٨٠١٠	١٧١٣٣	٣٥,٣٢
ن. الحيدرية	٣٩٨٠	٣٧٠٨	٧٦٨٨	١٥,٨٥
م.ق الكوفة	٤٨٧٨	٤٣٧٧	٩٢٥٥	١٩,٠٨
* ن. العباسية	٣٦١٠	٣٢٨٧	٦٨٩٧	١٤,٢٢
* م.ق المناذرة	١٤٢١	١٣٣٢	٢٧٥٣	٥,٦٨
م.ق المشخاب	١٩٤٥	١٤٩٤	٣٤٣٩	٧,٠٩
ن. القادسية	٧٢١	٦١٩	١٣٤٠	٢,٧٦
المجموع	٢٥٦٧٨	٢٢٨٢٧	٤٨٥٠٥	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.  
\* - دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.



خريطة (٦) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الانفلونزا في حصر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٦) باستخدام برنامج gis

من مجموع الاناث، وترجع الأسباب في زيادة الإصابات في مركز قضاء النجف الى تركيز المؤسسات الصحية التخصصية في صغار السن (مستشفى الزهراء التعليمي) حيث يعد مرض ذات الرئة من الامراض الخطيرة اذا ما تم الإسراع في المعالجة ، إضافة الى نسب التلوث المرتفعة التي تحفز مسببات امراض الجهاز التنفسي من الانتشار الامر الذي ينعكس على صحة الأشخاص، التعرض الى عوادم السيارات و التدخين و التزاحم في الأماكن العامة عوامل تزيد من الإصابات . اما قلت اعداد الإصابات تعود الى انخفاض نسب التلوث في الهواء جراء وجود المساحات الخضراء، اعداد السكان القليلة في ناحية القادسية قياسا بالمركز وعدم التزاحم تقلل من نسب الإصابة، وجود المراكز الصحية الأولية التي تقدم الخدمة العلاجية لتلافي المضاعفات في الإصابة.

سادسا: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض ذات الرئة في حضر محافظة النجف الاشراف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

يبين الجدول (٧) ان اعلى الإصابات سجل في مركز قضاء النجف بعدد (١٠٧٨٤) إصابة وبنسبة بلغت (٤٧,٥٨%) من مجموع الإصابات، ومثلت إصابات الذكور في مركز قضاء النجف بعدد (٥٧٨٦) إصابة وبنسبة بلغت (٤٧,٤٥%) من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ إصابات الاناث (٤٩٩٨) إصابة وبنسبة بلغت (٤٧,٧٢%) من مجموع إصابات الاناث في القضاء، اما اقل الإصابات سجل في ناحية القادسية بعدد (٦٥٤) إصابة وبنسبة بلغت (٢,٨٩%) من مجموع الإصابات في منطقة الدراسة، في حين بلغ عدد إصابات الذكور (٣٥٢) إصابة و بنسبة بلغت (٢,٨٨%) من مجموع إصابات الذكور، اما إصابات الاناث فقد بلغ (٣٠٢) إصابة وبنسبة (٢,٨٨%)



جدول (٧) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض ذات الرئة في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
م.ق النجف *	٥٧٨٦	٤٩٩٨	١٠٧٨٤	٤٧,٥٨
ن. الحيدرية	٨٠١	٦٣٥	١٤٣٦	٦,٣٤
م.ق الكوفة	١٣٧٧	١٢٢١	٢٥٩٨	١١,٤٦
ن. العباسية *	١١٣٢	٨٩٨	٢٠٣٠	٨,٩٦
م.ق المناذرة *	٢٠٣٣	١٩٠٠	٣٩٣٣	١٧,٣٥
م.ق المشخاب	٧١١	٥١٨	١٢٢٩	٥,٤٢
ن. القادسية	٣٥٢	٣٠٢	٦٥٤	٢,٨٩
المجموع	١٢١٩٢	١٠٤٧٢	٢٢٦٦٤	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دارة صحة النجف الاشرف.

خريطة (٧) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض ذات الرئة في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٧) باستخدام برنامج gis

الإصابات سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٥٣٧١٥) إصابة وبنسبة بلغت (٤١,٢٩%) من مجموع الإصابات، حيث بلغ عدد إصابات الذكور (٢٨٦٤٣) إصابة وبنسبة بلغت (٤٠,٣٩%) من مجموع إصابات

سابعاً: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب القصبات والشعب الرئوية الحاد في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) يلاحظ من الجدول (٨) ان اعلى



انتشارها و خاصة في فصل الصيف ،  
اما في الفصل البارد يكون الانخفاض  
الكبير في درجات الحرارة سبب في  
الإصابة بنزلات البرد الى التي تعد  
مقدمات الإصابة في التهاب القصبات  
الشعب الرئوية، لا تغفل عن انتشار  
و تطور نمو مسببات المرض و انتقال  
العدوى بين الأشخاص.

اما بالنسبة لانخفاض الإصابات  
يعود الى قلت تلوث الهواء نتيجة  
تنقيته من خلال انتشار المساحات  
الكبير من الزراعة، وقلت اعداد  
السكان قياسا في المركز، مما يقلل  
من التزاحم في الأماكن العامة  
الامر الذي يعيق انتشار العدوى  
بين الأشخاص، عدم وجود أنشطة  
صناعية تكون سبب في تلوث الهواء.

الذكور، بينما بلغ عدد إصابات  
الاناث (٢٥٠٧٢) إصابة وبنسبة  
بلغت (٤٢,٣٦%) من مجموع إصابات  
الاناث، اما اقل الإصابات فقد سجل  
في ناحية القادسية بعدد (١١٨٩)  
إصابة من مجموع الإصابات ، في  
حين بلغ عدد إصابات الذكور (٦٠٢)  
إصابة و بنسبة بلغت (٠,٨٤%) من  
مجموع إصابات الذكور، اما عدد  
إصابات الاناث بلغ (٥٨٧) إصابة  
و بنسبة بلغت (٠,٩٩%) من مجموع  
إصابات الاناث، وتتمثل الأسباب في  
زيادة نسب التلوث في الهواء من  
جاء انتشار الصناعات و عوادم  
السيارات ، إضافة الى الغبار الناتج  
من العواصف الغبارية نتيجة موقع  
منطقة الدراسة المحاذي للهبشة  
الغربية الامر الذي تكون سبب في



جدول (٨) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب القصبات والشعب الرئوية الحاد في حضر محافظة النجف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
م.ق النجف *	٢٨٦٤٣	٢٥٠٧٢	٥٣٧١٥	٤١,٢٩
ن. الحيدرية	٥٨٩٩	٤٢٢٦	١٠١٢٥	٧,٧٨
م.ق الكوفة	١٨٢١٣	١٤١٦٧	٣٢٣٨٠	٢٤,٨٩
ن. العباسية *	٦٧٨٢	٥٥٤٠	١٢٣٢٢	٩,٤٧
م.ق المناذرة *	٧٠١٤	٦١٠٠	١٣١١٤	١٠,٠٨
م.ق المشخاب	٣٧٥١	٣٤٩١	٧٢٤٢	٥,٥٧
ن. القادسية	٦٠٢	٥٨٧	١١٨٩	٠,٩١
المجموع	٧٠٩٠٤	٥٩١٨٣	١٣٠٠٨٧	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دارة صحة النجف الاشرف.



خريطة (٨) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض التهاب القصبات والشعب الرئوية الحاد في حضر محافظة النجف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٨) باستخدام برنامج gis

ثامنا: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الربو في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) يشير الجدول (٩) ان اعلى الإصابات سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٣٥٣٣) إصابة وبنسبة بلغت (٣٧,١٩) % من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور (١٩٥٥) إصابة وبنسبة بلغت (٣٦,٥٢) % من

المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٨) باستخدام برنامج gis

يشير الجدول (٩) ان اعلى الإصابات

الى مسببات الحساسية التي تزيد من نوبات الربو ، الظروف المناخية وخاصة الهواء البارد ذات الرطوبة العالية او الجفاف الشديد للذان يحفزان نوبات الربو، شيوع مرض الربو عند الذكور اكثر من الاناث في مرحلة الطفولة بسبب عدم القدرة على مقاومة المرض ، حيث يكون الاناث اكثر قدرة على المقاومة نتيجة الطبيعة الفسلوجية لهم. اما قلت الإصابات ترجع الى الانخفاض الكبير في نسب التلوث نتيجة توسع المساحات الخضراء في ناحية القادسية بسبب الطابع الريفي لها، قلت اعداد السكان مما تقل معهم التزاحم الامر الذي يمنع من انتقال العدوى بينهم، إضافة الى تحديد انتشار مسببات المرض من خلال المكافحة لها.

مجموع إصابات الذكور، اما عدد إصابات الاناث بلغ (١٥٧٨) إصابة وبنسبه (٣٨,٠٥ %) من مجموع إصابات الاناث، بينما سجل اقل الإصابات في ناحية القادسية بعدد (٧٠١) إصابة وبنسبة بلغت (٧,٣٨) % من مجموع الإصابات ، في حين بلغ عدد إصابات الذكور (٣٧٢) إصابة و بنسبة (٦,٩٥) % من مجموع إصابات الذكور، اما عن عدد إصابات الاناث فقد بلغ (٣٢٩) إصابة و بنسبة (٧,٩٣) % من مجموع إصابات الاناث، وتعود الأسباب الى الامراض الوراثية حيث يعد مرض الربو من الامراض الوراثية بالدرجة الأولى، إضافة الى وجود مسببات أخرى منها تلوث الهواء نتيجة عدة أسباب منها عوادم السيارات المصانع و حرق الوقود و التدخين و الغبار ، إضافة



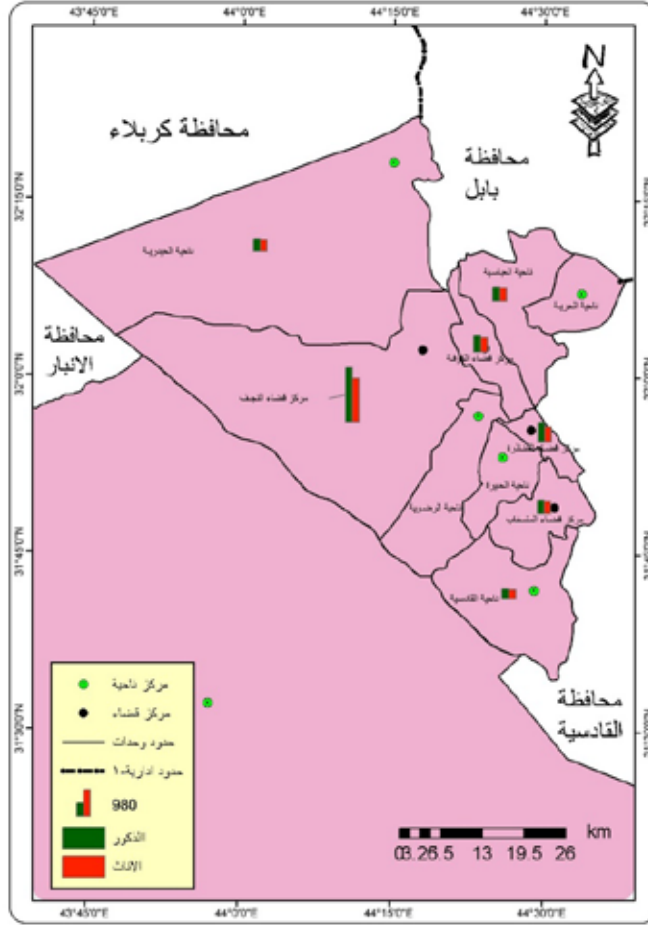
جدول (٩) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الربو في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
م.ق النجف *	١٩٥٥	١٥٧٨	٣٥٣٣	٣٧,١٩
ن. الحيدرية	٤٧١	٤٢٨	٨٩٩	٩,٤٦
م.ق الكوفة	٦١٢	٥٢٦	١١٣٨	١١,٩٨
ن. العباسية *	٥٣٢	٤٩٥	١٠٢٧	١٠,٨١
م.ق المناذرة *	٧١١	٥٤٦	١٢٥٧	١٣,٢٣
م.ق المشخاب	٤٩٩	٤٤٥	٩٤٤	٩,٩٤
ن. القادسية	٣٧٢	٣٢٩	٧٠١	٧,٣٨
المجموع	٥٣٥٢	٤١٤٧	٩٤٩٩	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.

خريطة (٩) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بمرض الربو في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٩) باستخدام برنامج gis

سجل في مركز قضاء النجف بعدد (٣٩٣١٦) إصابة وبنسبة بلغت (٢٧,٧٥) % من مجموع الإصابات، فقد بلغ عدد إصابات الذكور (٢٠١٥٤) إصابة وبنسبة (٢٧,٠٥) % من مجموع اصابات الذكور، في حين بلغ عدد

تاسعا: التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بأمراض أخرى بالجهاز التنفسي في حضر محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣) بين الجدول (١٠) ان اعلى الإصابات



إصابات الاناث (١٩١٦٢) إصابة و بنسبة (٢٨,٥١ %) من مجموع إصابات الاناث، اما اقل الإصابات سجل في ناحية القادسية بعدد (٤٣٧٥) إصابة و بنسبة (٣,٠٩ %) من مجموع الإصابات ، حيث بلغ عدد إصابات الذكور في ناحية القادسية (٢٤٦٦) إصابة و بنسبة (٣,٣٠ %) من مجموع إصابات الذكور، بينما بلغ عدد إصابات الاناث (١٩٠٩) إصابة و بنسبة (٢,٨٤ %) من مجموع إصابات الاناث، وترجع الأسباب الى طبيعة عملية التنفس للهواء الملوث نتيجة الأنشطة الصناعية و عوادم السيارات و العواصف الغبارية الذي تؤثر سلبا على دفاعات الجهاز التنفسي و تعرضه للإصابة، انتشار

مسببات الامراض من الفيروسات و البكتيريا و المكروبات التي تنشط في الأجواء الباردة لذا تزداد الإصابات في الفصل البارد ، إضافة الى الجفاف الشديد للهواء الذي يكون سبب في تحفيز الاوعية الدموية في الانف مما يزيد من تعرضه للأمراض، اما قلت الإصابات تعود الى انخفاض نسب تلوث الهواء من خلال الانتشار الواسع للزراعة و المساحات الخضراء التي تعمل على تنقية الهواء من التلوث، قلت اعداد السكان مما يقل معهم التزاحم الامر الذي يقلل من انتقال العدوى بينهم ، التغذية الجيدة التي ترفع نسب المناعة في الجسم لمقاومة الإصابة.

جدول (١٠) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بأمراض أخرى بالجهاز التنفسي في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

الحضر				
الوحدة الإدارية	ذكور	اناث	المجموع	%
م.ق النجف *	٢٠١٥٤	١٩١٦٢	٣٩٣١٦	٢٧,٧٥
ن. الحيدرية	١٠٠٠٢	٨٨٢١	١٨٨٢٣	١٣,٢٨
م.ق الكوفة	١٠٠١٥	٨٣٧١	١٨٣٨٦	١٢,٩٨
ن. العباسية *	٧٨٤٤	٦٧٩١	١٤٦٣٥	١٠,٣٣
م.ق المناذرة *	٨٨٦٨	٨٨٣٢	١٧٧٠٠	١٢,٤٩
م.ق المشخاب	١٥١٥٣	١٣٣١٢	٢٨٤٦٥	٢٠,٠٩
ن. القادسية	٢٤٦٦	١٩٠٩	٤٣٧٥	٣,٠٩
المجموع	٧٤٥٠٢	٦٧١٩٨	١٤١٧٠٠	١٠٠

المصدر: وزارة الصحة، دائرة صحة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحياتي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة.

\*- دمجت بيانا ناحية الشبكة والحرية والحيرة ضمن مركز قضاء النجف والعباسية والمناذرة على التوالي حسب قسم الإحصاء الحياتي في دائرة صحة النجف الاشرف.



خريطة (١٠) التوزيع العددي والنسبة المئوية لصغار السن المصابين بأمراض أخرى بالجهاز التنفسي في حضر محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الإدارية والجنس والبيئة للمدة (٢٠١٩-٢٠٢٣)



المصدر: الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (١٠) باستخدام برنامج gis

الاشرف سجلت في سنة (٢٠١٩) بواقع

عدد إصابات بلغ (٣٤٠٨٨٢ إصابة)،

في حين بلغت اقل الإصابات في سنة

(٢٠٢٠) بواقع (٢٤٩٤٩٣ إصابة)

الاستنتاجات:

١- أظهرت الدراسة ان اعلى الإصابات

لأمراض الجهاز التنفسي التي تصيب

صغار السن في محافظة النجف

الغبارية التي تدخل المجرى التنفسي لصغار السن مما يعرضهم لإصابة بأمراض الجهاز التنفسي.

5- أظهرت الدراسة ارتفاع عدد الإصابات ضمن فئة صغار السن بسبب ضعف الجهاز المناعي لديهم في السنوات الاولى، إضافة الى الالتحاق في الدراسة مما يسبب زيادة انتقال عدوى المرض بينهم، نتيجة التزاحم والاختلاط وبالتالي تعرضهم للإصابة بأمراض الجهاز التنفسي.

#### التوصيات:

1- تعد فئة صغار السن من أكبر فئات السكان في العراق حيث تمثل القاعدة الأساسية للهرم السكاني، مما يتطلب تقديم أفضل الخدمات الصحية للحفاظ على صحتهم لأنهم قليل المناعة، إضافة الى انهم العمود الرئيسي للمجتمع في المستقبل، لينشئ جيل ذات مناعة صحية عالية.

2- تعد الأسباب البيئية التي تسبب مستوى كبير من تلوث الهواء من خلال زيادة في الأنشطة البشرية سواء الصناعية والزراعية وعوادم السيارات كلها عوامل تزيد من فرص الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي التي تصيب صغار السن

ويفسر قلت الإصابات بسبب جائحة كورونا والتي تم استحداث عدد من المراكز والمستشفيات المختصة التي تقدم الخدمات الصحية لذلك مما أدى الى تسجيل معظم الإصابات ضمن جائحة كورونا لتشابه اعراض الاصابة.

2- بلغ اعلى الإصابات ضمن الوحدات الإدارية في مركز قضاء النجف الاشرف على مستوى سنوات الدراسة وذلك بسبب التركز الكبير لأعداد السكان، إضافة الى وجود أكبر المؤسسات الصحية في مركز قضاء النجف واقل الإصابات سجلت في ناحية القادسية للمدة نفسها.

3- أظهرت الدراسة ان اعلى الإصابات سجلت لأمراض أخرى بالجهاز التنفسي في منطقة الدراسة حسب الوحدات الإدارية حيث بلغت مجموع الإصابات (٢٨١٨٣٦ إصابة)، بينما سجل اقل الإصابات في مرض الربو بواقع عدد إصابات بلغت (١٣٩٢٧ إصابة).

4- أظهرت الدراسة تأثير خصائص المناخ لها الأثر السلبي على صحة الانسان سواء كان مباشرا ام غير مباشر في الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي والتي من أهمها العواصف



### المصادر

- ١- عبد علي الخفاف، جغرافية السكان أسس عامة، دار الفكر للطباعة، ط٢، عمان، ٢٠٠٧.
- ٢- طه حمادي الحديشي، جغرافية السكان، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، الموصل، ١٩٨٨.
- ٣- سامر هادي كاظم الجشعبي، علاقة خصائص المناخ بأمراض الجهاز التنفسي في محافظة النجف الاشرف، جامعة الكوفة، كلية الآداب، رسالة ماجستير غير منشورة، ٢٠٠٢.
- ٤- ابراهام بينسون، مكافحة الأمراض السارية عند الإنسان، جمعية الصحة العامة الأمريكية، ترجمة: المكتب الإقليمي لشرق البحر المتوسط، منظمة الصحة العالمية، الإسكندرية، مصر، نيسان، ١٩٨٧.
- ٥- ابي الحسن سعيد بن هبة الله البغدادي، المغني في تدبير الامراض ومعرفة العلل والاعراض، تحقيق محمد ياسر زكور، ط١، دار المنهاج، ٢٠١١.
- ٦- صدقي، مها علي فهمي، اساسيات علم الوراثة الصفات والامراض الوراثية، ط١، دار الفكر العربي، ٢٠١٣.
- ٧- شرف، عبد العزيز طريح، البيئة وصحة الإنسان في الجغرافية الطيبة، مؤسسة شباب الجامعة للطباعة، الإسكندرية، ١٩٩٥.
- ٨- جمهورية العراق، وزارة الصحة، دائرة صحة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء الحيائي (٢٠١٩-٢٠٢٣) بيانات غير منشورة

٣- العدالة في توزيع الكادر الصحي من أطباء وممرضين حسب حجم السكان والمصلحة العامة، لان المؤسسات الصحية تقدم خدمات مرتبطة بصحة تلك السكان مما يسبب القصور في تقدمها ذات اثار سلبية على صحتهم في تأخر العلاج ام التشخيص للأمراض.

٤- اتخاذ الإجراءات اللازمة في دفع الأنشطة الصناعية التي المنتشرة داخل الاحياء السكنية ومنطقة الدراسة، خارج حدود المدينة لأنها ذات مخلفات تسبب تلوث الهواء في عموم محافظة النجف الاشرف وبالأخص مركز قضاء النجف لتزايد اعداد السكان فيها مما تسبب في تعرض الكثير من السكان وخاصة صغار السن لإصابة بأمراض الجهاز التنفسي.

٥- نتيجة الزيادة في اعداد السكان في الفترات الأخيرة مع البقاء على نفس عدد المؤسسات الصحية، مما يسبب التزاحم الكبير عند مراجعة تلك المؤسسات لغرض الحصول على العلاج المناسب، مما يدعو الحكومة المحلية ام المركزية زيادة عدد المراكز الصحية والمستشفيات للحفاظ على صحة المجتمع.

Geography, University Youth Foundation for Printing, Alexandria. 1995.  
8- Republic of Iraq, Ministry of Health, Najaf Governorate Health Department, Vital Statistics Section (20192023-) Unpublished Data

Sources:

- 1- Abdul Ali Al-Khaffaf, Population Geography: General Principles, Dar Al-Fikr Printing House, 2nd Edition, Amman, 2007.
- 2- Taha Hammadi Al-Hadithi, Population Geography, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Dar Al-Kutub for Printing and Publishing, University of Mosul, Mosul, 1988.
- 3- Samer Hadi Kadhim Al-Jashami, The Relationship Between Climate Characteristics and Respiratory Diseases in Najaf Governorate, University of Kufa, College of Arts, Unpublished Master's Thesis, 2002.
- 4- Abraham Benson, Combating Communicable Diseases in Humans, American Public Health Association, translated by: Regional Office for the Eastern Mediterranean, World Health Organization, Alexandria, Egypt, April 1987.
- 5- Abu Al-Hasan Saeed Ibn Hibat Allah Al-Baghdadi, Al-Mughni fi Tadbir Al-Amrad wa Ma'rifat Al-Ila wa Al-'Arad, edited by Muhammad Yasser Zakour, 1st edition, Dar Al-Minhaj, 2011.
- 6- Sidqi, Maha Ali Fahmi, Fundamentals of Genetics: Traits and Genetic Diseases, 1st edition, Dar Al-Fikr Al-Arabi, 2013.
- 7- Sharaf, Abdul Aziz Tarih, Environment and Human Health in Medical

