

جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
إدارة الدراسات العليا

تاريغ موافقه مجلس الكلية على تشكيل لجنة الكسم والمناقشة

تحفص في ١١٣، وتسكعون صه:

١. الأستاذ الدكتور /

٢. الأستاذ الدكتور /

٣. الأستاذ الدكتور /

٤. الأستاذ الدكتور /

تاريغ موافقه مجلس الكلية على التوصيه بنع الطالب درجة

ماجستير في ١١٣
دكتوراه في ١١٣

أ.د/وكيلة الكلية مدیر الاداره الموظف المختص



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

الإلهاب الكبدي الوبائي في منطقة الزاوية - ليبيا

(دراسة في الجغرافيا الطبيعية)

دراسة مقدمة لنيل درجة دكتوراه
في الآداب (قسم الجغرافيا)

إعداد
إنصار عمر الهاشمي

تحت إشراف

أ.د/ مجدي عبد الحميد السرسى أ.د/ حسن الجديدي
أستاذ الجغرافيا البشرية أستاذ الجغرافيا البشرية
كلية الآداب - جامعة طرابلس - ليبيا كلية البنات - جامعة عين شمس

(٢٠١٦م - ١٤٣٧هـ)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿الَّذِي خَلَقَنِي فَهُوَ يَهْدِينِي وَالَّذِي هُوَ
يُطْعِمُنِي وَيُسْقِيَنِي وَإِذَا مَرَضْتُ فَهُوَ يَشْفِيَنِي﴾

صدق الله العظيم

[سورة الشعرا: ٨٠-٨٧]



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

صفحة العنوان

اسم الطالبة: إنتصار عمر الهاشمي .

عنوان الرسالة: الإلتهاب الكبدي الوبيائي في منطقة الزاوية
- ليبيا (دراسة في الجغرافيا الطبية)

الدرجة العلمية: دكتوراه في الجغرافيا

القسم التابع له: جغرافيا

اسم الكلية: كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

الجامعة : جامعة عين شمس

سنة التخرج: ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

سنة المنح: ٢٠١٦ / ١٤٣٧ هـ .



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

رسالة دكتوراه

إسم الطالبة: إنتصار عمر الهاشمي .

عنوان الرسالة: الإلتهاب الكبدي الوبائي في منطقة الزاوية -

ليبيا (دراسة في الجغرافيا الطبية)

الدرجة العلمية: دكتوراه في الجغرافيا

لجنة الإشراف

أ.د/ مجدي عبد الحميد السرسي

أستاذ الجغرافية البشرية - كلية البنات - جامعة عين شمس .

أ.د/ حسن الجيدري

أستاذ الجغرافيا البشرية - كلية الآداب - جامعة طرابلس - ليبيا .

٢٠ / / تاريخ البحث:

الدراسات العليا:

أجازت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

٢٠ / /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

٢٠ / /

٢٠ / /

الأهلاع

إلى سر وجودي في الحياة،،،

أبي وأمي،،،

إلى من بعث العزيمة والإصرار في نفسي

وشاطرني مسيرة العلم،،،

زوجي

إلى فلذة كبدِي وقرة عيني،،، عبد الودود

إلى من رافقني درب الحياة منذ صغرِي،،،

إخوتي وأخواتي

إلى من تلقيت على أيديهم العلم والمعرفة،،،

أساتذتي الأجلاء

أهدى ثمرة هذا الجهد.....

شكر وتقدير

إن الحمد والشكر لله تعالى في الأول والآخر والظاهر والباطن،
والحمد لله الذي نور صدور العلماء، وجعلهم في الأرض مصابيح كالنجوم في
السماء، يقتدي بهم في ظلمات الجهل، ويدلون العباد على ما ينفعهم في دينهم
ودنياهم، والصلة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين سيدنا محمد وعلى
أصحابه ومن تبع هذه إلى يوم الدين وبعد،،،

فبكل الحب والأمتنان والعرفان، أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير
لأستاذ الدكتور / مجدى عبد الحميد السرسى على ما أولاًني إياه من عطف
باشرافه على هذه الرسالة وما تفضل به من عونٍ وتوجيهات سديدة، أنارت لي
الطريق ونأت بي عن ظلمة الجهل والضيق، حتى خرجت هذه الرسالة
على هذا النحو فله مني كل الشكر والدعاء إلى الله أن يجعل علمه في ميزان
حسناته.

كما أتقدم بجزيل الشكل والتقدير لأستاذ الدكتور / حسن محمد
الجديدي الذي لم يألو جهداً في توجيهي وإرشادى إلى ما فيه الخير لإنجاز هذه
الرسالة، فله كل شكر وتقدير وجزاه الله عن خير الجزاء.

كما أتقدم بالشكر والتقدير لعضوى لجنة المناقشة على تفضيلهما
بمناقشة هذه الرسالة، والإستفادة من علمهما، الذى أدعوه الله أن يكون فى
ميزان حسناتها وأن ينفع وينتفع العباد وبعلمها، فجزاهم الله كل الخير،

و هما الأستاذ الدكتور / المتولى السعيد أحمد أحمد أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب جامعة أسipوط ، والدكتورة / هيام عبد الرحمن سليم أستاذ الجغرافيا البشرية - كلية البنات - جامعة عين شمس .

ولا يفوتنى أن أتوجه بعظيم الإمتنان والشكر إلى جميع أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا، بكلية البنات - جامعة عين شمس والشكر موصول إلى زملائى على مساندتهم لى طوال رحلة الدراسة.

كما أتقدم بالشكر العميم من عمق نفسي ومن صميم وجداى إلى الدكتورة / جميلة الزويك والدكتورة / ليلى الأغا، على ما قدمتا لهى من حسن التعاون وصادق المساندة وإلى كل العاملين بوزارة الصحة بمنطقة الزاوية، وكل العاملين بعيادة الأمراض السارية من هيئة التمريض والأطباء.

وأجدد دائما الشكر والإمتنان لزوجى الغالى الذى عاوننى وساندنى كثيراً، وكذا والدى ووالدى أمدهما الله بالصحة والعافية، وإخواتى وأخواتى الذين غمروني بالمساعدة والتشجيع.

فـلـلـجـمـيـعـ هـنـىـ حـمـاءـ إـلـىـ اللـهـ أـنـ يـجـزـيـهـمـ حـنـىـ

خـيـرـ الـجـزـاءـ وـأـوـفـاهـ وـأـمـلاـهـ

إـنـهـ وـلـىـ ذـلـكـ وـالـقـادـرـ عـلـيـهـ

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٤-٢	مقدمة
٤	التعريف بمنطقة الدراسة.
٤	الحدود المكانية لمنطقة.
٦	الحدود الزمنية للدراسة.
٦	أسباب اختيار الموضوع.
٧-٦	أهداف الدراسة.
٧	مشكلة الدراسة.
٧	فرضيات الدراسة.
٩-٨	مداخل الدراسة وأساليبها.
٩	صعوبات الدراسة.
١٠-٩	مصادر الدراسة.
١٨-١٠	الدراسات السابقة.
	الفصل الأول الأبعاد السكانية والاقتصادية لمرض التهاب الكبد
٢٠	تمهيد.
٤٤-٢٠	أولاً: الأبعاد السكانية :
٢٤-٢٠	١) تطور الحجم ومعدلات النمو السكاني.
٢٧-٢٤	٢) التوزيع الجغرافي لسكان المنطقة.
٢٩-٢٧	٣) التوزيع العددى والنسبة لسكان ومساحة منطقة الزاوية.
٣٥-٣٠	٤) التركيب النوعى والعمرى للسكان.
٣٦-٣٥	٥) الكثافة السكانية.
٤٤-٣٦	٦) التعليم.

الصفحة	الموضوع
٤٩-٤٤	ثانياً: الأبعاد الاقتصادية :
٤٦-٤٤	١) طبيعة العمل.
٤٨-٤٦	٢) الدخل ومستوى المعيشة.
٤٩	الخلاصة
	الفصل الثاني التوزيع الجغرافي لأمراض الكبد الفيروسي
٥١	تمهيد.
٥٣	تصنيف المرض حسب أنواعه المنتشرة في منطقة الدراسة.
٥٧-٥٣	أولاً: إلتهاب الكبد الفيروسي (A)
٦٠-٥٨	ثانياً: إلتهاب الكبد الفيروسي (B)
٦١-٦٠	١- التطور الزمني للمرض
٦٣-٦١	٢- توزيع المصابين حسب فئات العمر
٦٤-٦٣	٣- توزيع المصابين حسب النوع.
٦٦-٦٤	٤- توزيع المصابين حسب الجنسية
٧٤-٦٦	٥- توزيع المصابين حسب محلات منطقة الدراسة.
٧٧-٧٤	ثالثاً: إلتهاب الكبد الفيروسي (C)
٧٨-٧٧	١- التطور الزمني للمرض.
٨٠-٧٨	٢- توزيع المصابين حسب فئات العمر.
٨١-٨٠	٣- توزيع المصابين حسب النوع.
٨٢-٨١	٤- توزيع المصابين حسب الجنسية.
١٠٤-٨٢	٥- توزيع المصابين حسب محلات منطقة الدراسة.
١٠٥	الخلاصة.
	الفصل الثالث الخدمات الصحية الخاصة بالتهاب الكبد في المنطقة
١٠٧	تمهيد.
١٠٩-١٠٨	الوضع الصحي في ليبيا.
١١٣-١١٠	تطور الخدمات الصحية بمنطقة الزاوية.

الصفحة	الموضوع
١٣٠-١١٤	أولاً: المراكز الصحية الخاصة بعلاج مرض التهاب الكبد الفيروسي في المنطقة الدراسية.
١١٩-١١٤	١- مستشفى الزاوية التعليمي.
١٣٠-١١٩	٢- عيادة الأمراض السارية.
١٣١	ثانياً: أهم المشكلات التي تواجه قطاع الصحة بالمنطقة.
١٣٢	الخلاصة.
	الفصل الرابع التخطيط المستقبلي لعدد السكان و العمالة الطبية بمنطقة الزاوية
١٣٤	تمهيد.
١٣٩-١٣٥	أولاً: تقديرات أعداد السكان بمنطقة الدراسة حتى عام ٢٠٣٠ م.
١٤١-١٣٩	ثانياً: تقديرات أعداد العمالة الطبية في ليبيا حتى عام ٢٠٣٠ م.
١٤٣-١٤١	ثالثاً: تقديرات أعداد العمالة الطبية في منطقة الزاوية حتى عام ٢٠٣٠ م.
١٤٧-١٤٤	الخاتمة.
١٥٤-١٤٩	قائمة المصادر والمراجع.
١٦٠-١٥٦	الملاحق.
١٩٣-١٦١	ملخص الرسالة باللغة العربية.
١٦٦-١٦٤	ملخص الرسالة باللغة الإنجليزية.

قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١	تطور عدد السكان في ليبيا ومنطقة الزاوية ومعدل النمو السنوي (١٩٥٤-٢٠٠٦م).	٢٢
٢	التوزيع الجغرافي لسكان منطقة الزاوية حسب المحلات خلال تعداد ٢٠٠٦م	٢٥
٣	التوزيع العددي والنسيبي لسكان ومساحة محلات منطقة الزاوية (٢٠٠٦م).	٢٨
٤	توزيع سكان الزاوية ونسبة النوع خلال التعداد العام للسكان (١٩٧٣-٢٠٠٦م).	٣٠
٥	التوزيع العددي والنسيبي لأفراد الدراسة بمنطقة الزاوية وفقاً لنوع.	٣٢
٦	نسب أعمار سكان منطقة الزاوية خلال التعدادات العامة للسكان (٢٠٠٦-٧٣م).	٣٣
٧	التوزيع العددي والنسيبي لأفراد الدراسة بالمنطقة وفقاً لفئات السن ونوع الإصابة بالتهاب الكبد.	٣٤
٨	الكتافة السكانية بالمنطقة خلال الفترة (١٩٥٤-٢٠٠٦م).	٣٦
٩	تطور أعداد المدارس التعليمية بشعبية الزاوية (١٩٨٠-٢٠١٠م).	٣٧
١٠	أعداد الطلبة والمدرسين بالمؤسسات التعليمية بمنطقة الزاوية (١٩٨٠-٢٠١٠م).	٣٩
١١	التوزيع الجغرافي للمؤسسات التعليمية بمنطقة الزاوية حسب المحلات (٢٠١٠م).	٤١
١٢	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد وفقاً للحالة التعليمية.	٤٣
١٣	احتمالية نقل العدوى داخل منشآت الرعاية الصحية.	٤٥
١٤	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب المهنة.	٤٥
١٥	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب مستوى الدخل (دينار).	٤٧
١٦	تطور حالات الإصابة بالتهاب الكبد الفيروسي ومعدل تغيرها في ليبيا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٥٢
١٧	تطور عدد المصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (B) ومعدل تغيرهم في منطقة الزاوية (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦٠
١٨	توزيع المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي (B) حسب الفئات العمرية في الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦٢
١٩	توزيع المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي (B) حسب النوع في المدة (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦٣
٢٠	توزيع المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي (B) حسب الجنسية في منطقة الدراسة (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦٥

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٦٦	التوزيع الجغرافي للمصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (B) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٢). .	٢١
٧٠	التوزيع الجغرافي لنطاقات الكثافة المكانية للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (B) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٢)	٢٢
٧٨	تطور عدد المصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (C) في منطقة الزاوية (٢٠٠٣ - ٢٠١٢).	٢٣
٧٩	توزيع المصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (C) حسب الفئات العمرية في الفترة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٢٤
٨٠	توزيع المصابين بالتهاب الكبد الفيروسي (C) حسب النوع في المدة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٢٥
٨١	توزيع حالات الإصابة بالتهاب الكبد الفيروسي (C) حسب الجنسية في منطقة الدراسة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٢٦
٨٣	التوزيع الجغرافي للمصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (C) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٢٧
٨٨	التوزيع الجغرافي لنطاقات الكثافة المكانية للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (C) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٢).	٢٨
٩٢	التوزيع الجغرافي للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (B) و (C) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٢٩
٩٦	التوزيع الجغرافي لنطاقات الكثافة المكانية للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (B) و (C) بمحلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠١٢ - ٢٠٠٣).	٣٠
٩٩	التوزيع العددي النسبي للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (B) و (C) و علاقته بمساحة محلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٢).	٣١
١٠١	التوزيع العددي النسبي للمصابين بمرض إلتهاب الكبد الفيروسي (B) و (C) و علاقته بعدد سكان محلات منطقة الزاوية في الفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٢).	٣٢
١٠٣	التوزيع العددي والنسيبي لتباين درجات الوعي بطرق الإصابة بالتهاب الكبدي بين أفراد الدراسة.	٣٣
١٠٤	التوزيع العددي والنسيبي لتباين طريقة إكتشاف الإصابة بالمرض بين أفراد الدراسة.	٣٤

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٠٩	التطور العددي والنسيبي للعمالة الطبية في ليبيا خلال الأعوام (١٩٦٩ و ١٩٨٧ و ٢٠٠٧ م).	٣٥
١١١	التطور العددي للمؤسسات الصحية بمنطقة الزاوية (٢٠١٠-١٩٨٠ م).	٣٦
١١٢	تطور متوسط عدد الأفراد لسرير الواحد (٢٠٠٦-١٩٧٣ م).	٣٧
١١٣	تطور القوى العاملة الصحية بمنطقة الزاوية (٢٠٠٦-١٩٨٠ م).	٣٨
١١٤	حركة المرضى ونشاط مستشفى الزاوية التعليمي لعام ٢٠٠٨ م.	٣٩
١١٥	نشاط قسم التحاليل الطبية بمستشفى الزاوية التعليمي لعام ٢٠٠٨ م.	٤٠
١١٥	نشاط قسم الأشعة والتصوير الطبي بالمستشفى عام ٢٠٠٨ م.	٤١
١١٧	نطاق التأثير الصحي بين مستشفى الزاوية المركزي ومحلات منطقة الزاوية.	٤٢
١٢١	عدد مرات تردد مرضى التهاب الكبد (C) على العيادة.	٤٣
١٢٣	المسافة بين مكان إقامة أفراد الدراسة وعيادة علاج التهاب الكبد.	٤٤
١٢٤	المشاكل التي يعاني منها المرضى داخل العيادة.	٤٥
١٢٦	الأعباء المادية التي يتکبدها مريض التهاب الكبد الوبائي شهرياً.	٤٦
١٢٩	نشاط المختبر المرجعي طرابلس (عام ٢٠١٠ م)	٤٧
١٢٩	نشاط مركز طرابلس الطبي لسنة ٢٠١٠-٢٠٠٦ م	٤٨
١٣٦	حجم السكان المتوقع بمحلات منطقة الزاوية خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠ م).	٤٩
١٣٩	أعداد العمالة الطبية في ليبيا خلال الفترة (١٩٨٧ و ٢٠٠٧ م) والمتوقع خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠ م).	٥٠
١٤٢	أعداد العمالة الطبية في منطقة الزاوية خلال الفترة (١٩٩٥ و ٢٠١٠ م) والمتوقع خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠ م).	٥١

قائمة الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	الصفحة
١	الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة.	٥
٢	تطور عدد السكان في ليبيا ومنطقة الزاوية ومعدل النمو السنوي (١٩٥٤-٢٠٠٦م).	٢٣
٣	التوزيع الجغرافي لسكان منطقة الزاوية حسب المحلات خلال التعداد ٢٠٠٦.	٢٦
٤	منحنى لورنز للعلاقة بين السكان والمساحة لمنطقة الزاوية.	٢٩
٥	توزيع سكان الزاوية ونسبة النوع خلال التعداد العام للسكان (١٩٧٣-٢٠٠٦م).	٣١
٦	التوزيع النسبي لأفراد الدراسة بمنطقة الزاوية وفقاً لنوع الإصابة بالتهاب الكبد	٣٢
٧	نسب أعمار سكان منطقة الزاوية خلال التعدادات العامة للسكان (١٩٧٣-٢٠٠٦م).	٣٣
٨	التوزيع العددي والنسيبي لأفراد الدراسة بالمنطقة وفقاً لفئات السن ونوع الإصابة بالتهاب الكبد.	٣٥
٩	تطور أعداد المدارس التعليمية بشعبية الزاوية (١٩٨٠-٢٠١٠م).	٣٨
١٠	أعداد الطلبة والمدرسين بالمؤسسات التعليمية بمنطقة الزاوية (١٩٨٠-٢٠١٠م).	٣٩
١١	التوزيع الجغرافي للمؤسسات التعليمية بمنطقة الزاوية حسب المحلات (٢٠١٠م).	٤٢
١٢	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد وفقاً للحالة التعليمية.	٤٤
١٣	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب المهنة.	٤٦
١٤	التوزيع العددي والنسيبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب مستوى الدخل (دينار).	٤٨
١٥	تطور حالات الإصابة بـ التهاب الكبد الفيروسي في ليبيا خلال السنوات من (٢٠٠٣ - ٢٠١٢م).	٥٢
١٦	التهاب الكبد الفيروسي (A)	٥٦
١٧	فيروس التهاب الكبد (B)	٥٩
١٨	تطور عدد المصابين بمرض التهاب الكبد الفيروسي (B) في منطقة الزاوية (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦١
١٩	توزيع مرضى التهاب الكبد الفيروسي (B) حسب الفئات العمرية في الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢م).	٦٢