

جامعة عين شمس  
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية  
إدارة الدراسات العليا

تاريخ موافقه مجلس الكلية علي تشكيل لجنة الحكم والناقشة  
فحص  
مناقشة في / / م. وتكون منه:

١. الأستاذ الدكتور/

٢. الأستاذ الدكتور/

٣. الأستاذ الدكتور/

٤. الأستاذ الدكتور/

تاريخ موافقه مجلس الكلية على التوصيه بمنح الطالب درجة  
ماجستير  
دكتوراه في / / م.

الموظف المختص مدير الادارة أ.د/وكيلة الكلية



جامعة عين شمس  
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية  
قسم الجغرافيا

# الإلتهاب الكبدي الوبائي في منطقة الزاوية – ليبيا

(دراسة في الجغرافيا الطبية)

دراسة مقدمة لنيل درجة دكتوراه  
في الآداب (قسم الجغرافيا)

إعداد

إنتصار عمر الهاشمي

تحت إشراف

أ.د/ مجدي عبد الحميد السرسى      أ.د/ حسن الجدي

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 يَهْدِينِ وَالَّذِي هُوَ  
يُطْعِمُنِي وَيَسْقِينِ وَإِذَا مَرِضْتُ فَهُوَ يَشْفِينِ﴾

صدق الله العظيم

[سورة الشعراء: ٨٧-٨٠]



جامعة عين شمس  
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية  
قسم الجغرافيا

## صفحة العنوان

اسم الطالبة: إنتصار عمر الهاشمي .

عنوان الرسالة: الإلتهاب الكبدي الوبائي 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 - ٢٠١٦م

سنة المنح: ٢٠١٦م / ١٤٣٧هـ .



جامعة عين شمس  
كلية البنات للاداب 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 فى الجغرافيا

لجنة الإشراف

أ.د/ مجدي عبد الحميد السرسى

أستاذ الجغرافية البشرية - كلية البنات - جامعة عين شمس .

أ.د/ حسن الجديدي

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

تاريخ البحث: / / ٢٠

الدراسات العليا:

أجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

/ / ٢٠

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

/ / ٢٠

/ / ٢٠

# **الإهداء**

**إلى سر وجودي في الحياة ، ،**

**أبي وأمي ، ،**

**إلى من بعث العزيمة والإصرار في نفسي**

**وشاطرني مسيرة العلم ، ، ،**

**زوجي**

**إلى فلانة كبدي وقرة عيني ، ، عبد الودود**

**إلى من رافقني درب الحياة منذ صغري ، ،**

**إخوتي وأخواتي**

**إلى من تلقيت على أيديهم العلم والمعرفة ، ،**

**أساتذتي الأجلاء**

**أهدي ثمرة هذا الجهد.....**

## شكر وتقدير

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

فبكل الحب والأمتان والعرفان، أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير  
للأستاذ الدكتور/ **مجدى عبد الحميد السرسى** على ما أولانى إياه من عطف  
بإشرافه على هذه الرسالة وما تفضل به من عونٍ وتوجيهات سديدة، أنارت لى  
الطريق ونأت بى عن ظلمة الجهل والتهى والضيق، حتى خرجت هذه الرسالة  
على هذا النحو فله منى كل الشكر والدعاء إلى الله أن يجعل علمه فى ميزان  
حسناته.

كما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ **حسن محمد  
الجديدى** الذى لم يألو جهداً فى توجيهى وإرشادى إلى ما فيه الخير لإنجاز هذه  
الرسالة، فله كل شكر وتقدير وجزاه الله عنى خير الجزاء.

كما أتقدم بالشكر والتقدير لعضوى لجنة المناقشة على تفضلهما  
بمناقشة هذه الرسالة، والإستفادة من علمهما، الذى أدعو الله أن يكون فى  
ميزان حسناتهما وأن ينفع وينتفع العباد وبعلمهما، فجزاهما الله كل الخير،

وهما الأستاذ الدكتور/ المتولي السعيد أحمد أحمد أستاذ الجغرافيا البشرية  
بكلية الآداب جامعة أسيوط ، والدكتورة / هيام عبد الرحمن سليم أستاذ  
الجغرافيا البشرية - كلية البنات - جامعة عين شمس .

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

كما أتقدم بالشكر العميم من عمق نفسى ومن صميم وجدانى إلى  
الدكتورة/ جميلة الزويك والدكتورة/ ليلى الأغا، على ما قدمته لى 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 ووالدتى أمدهما الله بالصحة والعافية، وإخوتى وأخواتى  
الذين غمرونى بالمساعدة والتشجيع.

فللجميع منى دماء إلى الله أن يجزيهم منى

خير الجزاء وأوفاه وأعلمه

إنه ولى ذلك والقادر عليه



# فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٤-٢	مقدمة
٤	التعريف بمنطقة الدراسة.
٤	الحدود المكانية للمنطقة.
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.
	<b>الفصل الأول</b> <b>الأبعاد السكانية والاقتصادية لمرض التهاب الكبد</b>
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 العددي والنسبي لسكان ومساحة منطقة الزاوية.
٣٥-٣٠	(٤) التركيب النوعي 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
	<b>الفصل الثاني</b> <b>التوزيع الجغرافي لأمراض الكبد الفيروسي</b>
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.
	<b>الفصل الثالث</b> <b>الخدمات الصحية الخاصة بالتهاب الكبد في المنطقة</b>
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 إلتهاب الكبد الفيروسي في المنطقة الدراسة.
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 والعمالة الطبية بمنطقة الزاوية
١٣٤	تمهيد.
١٣٩-١٣٥	أولاً: تقديرات أعداد السكان بمنطقة الدراسة حتى عام ٢٠٣٠م.
١٤١-١٣٩	ثانياً: تقديرات أعداد العمالة الطبية في ليبيا حتى عام ٢٠٣٠م.
١٤٣-١٤١	ثالثاً: تقديرات أعداد العمالة الطبية في منطقة الزاوية حتى عام ٢٠٣٠م.
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 والنسبي لسكان ومساحة محلات منطقة الزاوية (٢٠٠٦م).	٢٨
٤	توزيع سكان الزاوية ونسبة النوع خلال التعداد العام للسكان (١٩٧٣-٢٠٠٦م).	٣٠
٥	التوزيع العددي والنسبي لأفراد الدراسة بمنطقة الزاوية وفقاً للنوع.	٣٢
٦	نسب أعمار سكان منطقة الزاوية خلال التعدادات العامة للسكان (٧٣-٢٠٠٦م).	٣٣
٧	التوزيع العددي والنسبي لأفراد الدراسة بالمنطقة وفقاً لفئات السن ونوع الإصابة بالتهاب الكبد.	٣٤
٨	الكثافة 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 والنسبي للمصابين بالتهاب الكبد وفقاً للحالة التعليمية.	٤٣
١٣	احتمالية نقل العدوى داخل منشآت الرعاية الصحية.	٤٥
١٤	التوزيع العددي والنسبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب المهنة.	٤٥
١٥	التوزيع العددي والنسبي 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

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

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٠٩	التطور العددي والنسبي للعمالة الطبية في ليبيا خلال الأعوام (١٩٦٩ و ١٩٨٧ و ٢٠٠٧م).	٣٥
١١١	التطور العددي للمؤسسات الصحية بمنطقة الزاوية (١٩٨٠-٢٠١٠م).	٣٦
١١٢	تطور متوسط عدد الأفراد للسريير الواحد (١٩٧٣-٢٠٠٦م).	٣٧
١١٣	تطور القوى العاملة الصحية بمنطقة الزاوية (١٩٨٠-٢٠٠٦م).	٣٨
١١٤	حركة المرضى ونشاط مستشفى الزاوية التعليمي لعام ٢٠٠٨م.	٣٩
١١٥	نشاط قسم التحاليل الطبية بمستشفى الزاوية التعليمي لعام ٢٠٠٨م.	٤٠
١١٥	نشاط قسم الأشعة والتصوير الطبي بالمستشفى عام ٢٠٠٨م.	٤١
١١٧	نطاق التأثير الصحي بين مستشفى الزاوية المركزي ومحلات منطقة الزاوية.	٤٢
١٢١	عدد مرات تردد مرضى التهاب الكبد (B, 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 يتكبدها مريض التهاب الكبد الوبائي شهرياً.	٤٦
١٢٩	نشاط المختبر المرجعي طرابلس (عام ٢٠١٠م)	٤٧
١٢٩	نشاط مركز طرابلس الطبي لسنة ٢٠٠٦-٢٠١٠م	٤٨
١٣٦	حجم السكان المتوقع بمحلات منطقة الزاوية خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠م).	٤٩
١٣٩	أعداد العمالة الطبية في ليبيا خلال الفترة (١٩٨٧ و ٢٠٠٧م) والمتوقع خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠م).	٥٠
١٤٢	أعداد العمالة الطبية في منطقة الزاوية خلال الفترة (١٩٩٥ و ٢٠١٠م) والمتوقع خلال الفترة (٢٠٢٥ و ٢٠٣٠م).	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 (٧٣-٢٠٠٦م).	٣٣
٨	التوزيع العددي والنسبي 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 والنسبي للمصابين بالتهاب الكبد وفقاً للحالة التعليمية.	٤٤
١٣	التوزيع العددي والنسبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب المهنة.	٤٦
١٤	التوزيع العددي والنسبي للمصابين بالتهاب الكبد حسب مستوى الدخل (دينار).	٤٨
١٥	تطور حالات الإصابة بالتهاب الكبد الفيروسي في ليبيا خلال السنوات من (٢٠٠٣ - ٢٠١٢م).	٥٢
١٦	إلتهاب الكبد الفيروسي (A)	٥٦
١٧	فيروس الإلتهاب الكبدي (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