



بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
هيئة التعليم التقني
كلية الشيخ عبد الله البدري التقنية الصحية
قسم الإحصاء الطبي
بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم التقني

بمعنوان

وبائية مرض الدرن

دراسة حالة مكليتي (عظيرة - بربر)

إعداد الطالبات :

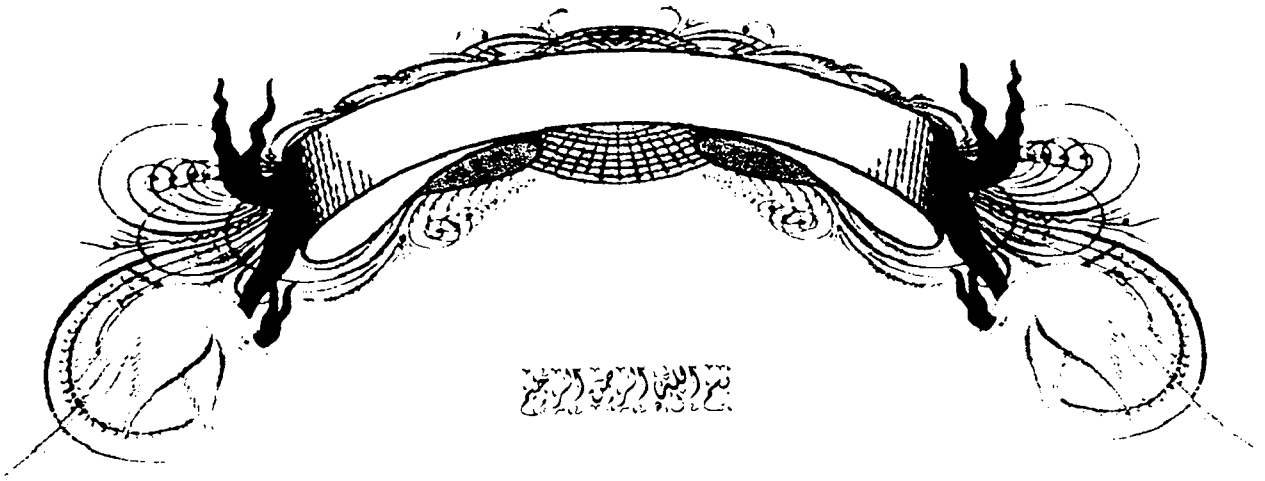
هدي عثمان محمد علي
فاطمة البشري سر الختم
رميساء يحيى خضر

إشراف الاستاذ :

عبد الحميد السجاد



يونيو 2011م



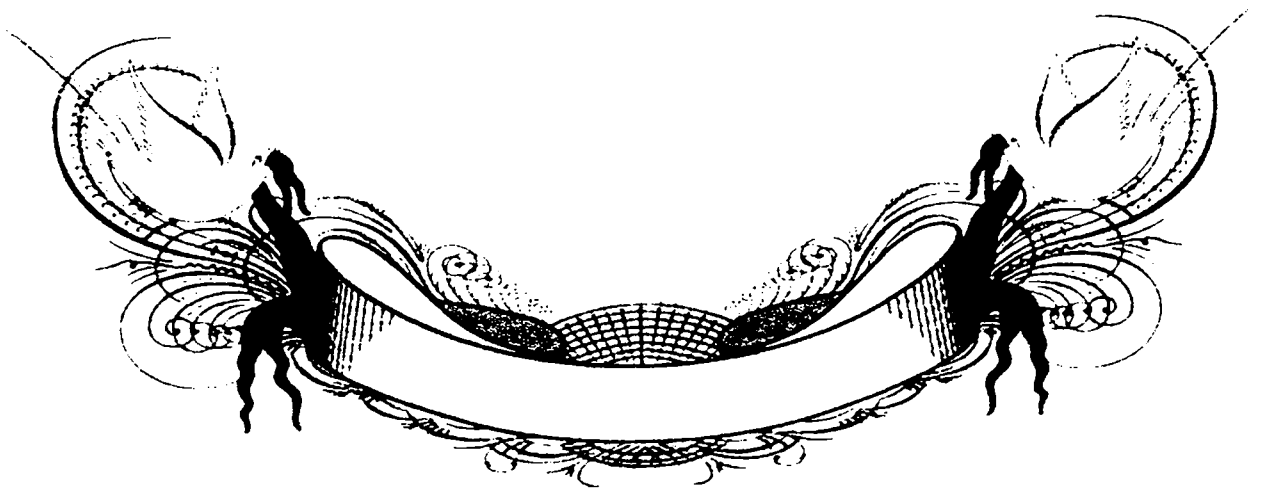
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاستهلال

قَالَ تَعَالَى: ﴿وَكَذَلِكَ جَعَلْنَاكُمْ أُمَّةً وَسَطًا لِتَكُونُوا شُهَدَاءَ عَلَى
النَّاسِ وَيَكُونَ الرَّسُولُ عَلَيْكُمْ شَهِيدًا وَمَا جَعَلْنَا الْقِبْلَةَ الَّتِي
كُنْتَ عَلَيْهَا إِلَّا لِنَعْلَمَ مَنْ يَتَّبِعُ الرَّسُولَ مِمَّنْ يَنْقَلِبُ عَلَى عَقْبَيْهِ
وَإِنْ كَانَتْ لَكَبِيرَةً إِلَّا عَلَى الَّذِينَ هَدَى اللَّهُ وَمَا كَانَ اللَّهُ لِيُضِلَّ
إِيمَانَكُمْ إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ لَرءُوفٌ رَحِيمٌ ﴿١٤٣﴾﴾

صدق الله العظيم

البقرة: ١٤٣





أبي

رمز التضحية والشموخ والاباء .. الذي ظل شمعة

تحترق لتتير لنا الطريق

أمي

نبع الحنان المتدفق الذي ننهل منه دون إنقطاع .. فشملتنا

بعطفها وأصبح حنانها لنا تزيق

أخوتي

أخوتي الأعز .. نبراس طريقتي وسندي في حياتي

زملائي

كل من رافقوني في مسيرتي العلمية وكانوا نعم السند

أساتذتي

الذين علموا أناملتي كيف تمسك اليراع وترحل إلى الورقة بحثاً عن العلم

والتعلم

اليكم أهدي ثمرة جهدي

الباحثات

شكر وثناء

قَالَ تَعَالَى: ﴿مَّا ذُكِّرُوا بِكَ لَئِيْلَآ اُنْذَرُوْا اِلٰى وَّلَا تَكْفُرُوْا ۝١٣٦﴾

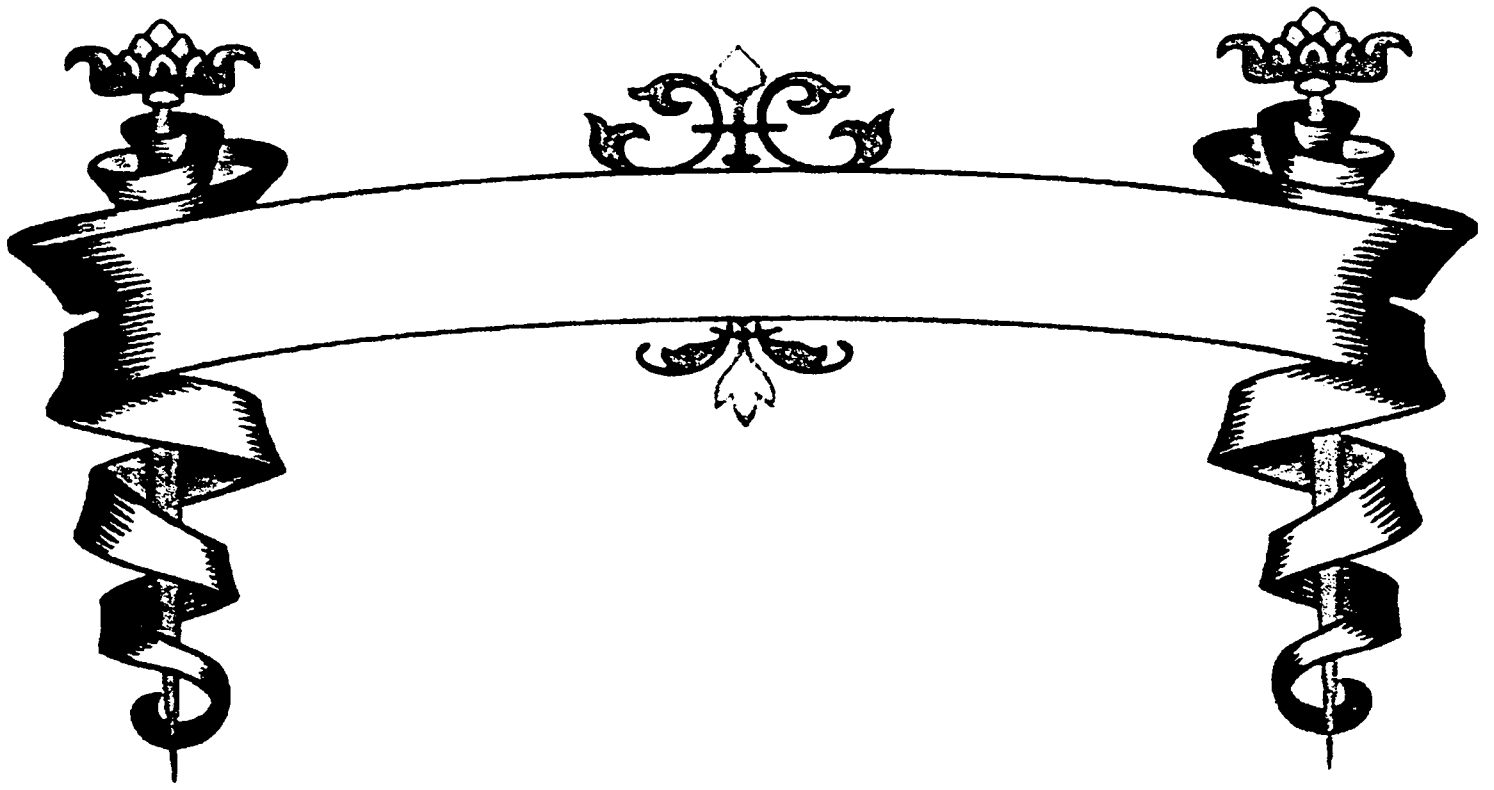
الشكر اولا واخيرا للرب العاطين
الشكر اجزله للدكتور : عبد الحميد السجاد

الذي اعطاني من وقته ومذني باطلومات في سبيل هذا
البحث ودعواتي له بدوام الصحة والعافية

الشكر ايضا للاساتذة الاجلاء الذين لم نرى منهم الا لجورا
من العلم بلكية الشيخ عبد الله البدرمي التقنية الصحية

واخص بالشكر اساتذتي بقسم الاحصاء الطبي
والشكر لاسرة كلية الشيخ عبد الله البدرمي التقنية الصحية
ونخص بالشكر الشيخ عبد الله البدرمي

الباحثات



خطة البحث

المقدمة :

الدرن مرض معدي من الأمراض المشتركة التي تصيب الانسان وبعض الحيوانات خاصة الابقار ولا تقتصر الإصابة به في الانسان على الرئتين ولكنه قد يصيب اعضاء الجسم الاخرى كالمفاصل والغدد الليمفاوية والامعاء والجلد والسحايا والجهاز التناسلي للذكر والانثى على حد سواء كما ان الإصابة به لا تقتصر على عمر محدد بل يصيب جميع الاعمار ولكن تشتد خطورته على الاطفال دون الخامسة والبالغين من ١٥ - ٢٥ سنة.

ومن الصعوبات التي واجهت الباحث اثناء البحث الاتي :

١/ندرة المراجع السودانية التي تناولت مرض الدرن رغم توافر المراجع الاجنبية في كافة الوسائل المتاحة التي تناولت موضوع المرض بصورة علمية موسعة وحديثة .

٢/ صعوبة للوصول الى نتائج ومراجع سودانية بها معلومات حقيقية وصحيحة تساعد على محاربة للمرض في الولاية ورغم تواجد للمرض في الولاية لكن لم يكتب عنه ولم تقام بحوث وسمنارات حديثة قائمة على احدث ما توصل اليه للطب في مكافحة مرض الدرن.

ولقد قمنا باختيار موضوعنا هذا لكثرة انتشاره في محليتي عطبرة وبربر وقلة الوعي الصحي .

اهداف البحث :

١. التعرف على الفئات الأكثر عرضة للمرض .
٢. التعرف على العوامل المساعدة على انتشار المرض
٣. معرفة نسبة انتشار المرض وسط السكان .
٤. داسة نظام المعلومات بالادارات.

اهمية البحث :

- ١/ تأتي اهمية البحث في مرض الدرن لأنه من الامراض القديمة في السودان لذلك رأينا ان نكتب في المرض حتى نصل الى كافة المعلومات العلمية حتى نتمكن من معرفته بصورة موسعة.
- ٢/ تتبع اهمية البحث في الدرن يمثل مشكلة كبيرة في محليتي بربر وعطبرة لانه مرض خطير وسريع الانتشار لذلك لابد من محاربت بكافة الوسائل.

مشكلة البحث واسئلته :

- تتلخص مشكلة البحث في السؤال المحوري الاتي:-
- ما مدى انتشار وباء مرض الدرن بمحليتي عطبرة وبربر ؟
- ومن هذا السؤال المحوري نشق الاسئلة الفرعية الاتية:-

١. ما هي الفئات الأكثر عرضة لمرض الدرن؟
٢. ما هي نسبة انتشار مرض الدرن وسط السكان؟
٣. ما هي العوامل المساعدة على انتشار مرض الدرن؟

محدود البحث :-

تتمثل في نوعين من الحدود في كتابة بحثنا هذا:-

أ/ الحدود الموضوعية تتناول مرض الدرن وكيفية علاجه ومحاربته

ب/ الحدود المكانية نتاولنا بحثنا هذا محليتي عطبرة وبربر في مرض الدرن مع الاستعانة بالمعلومات الاحصائية والحالات الموجودة داخل الولاية.

ج/ الحدود الزمانية

منهج البحث :-

بعد الوقوف على مناهج كتابة البحث العلمي المختلفة تبين لنا ان المنهج الوصفي التحليلي خير منهج يمكن من خلاله تغطية كافة جوانب هذا البحث حيث نتمكن من خلاله من الوصول الى تحقيق النتائج العلمية والاهداف التي وضعناها عند الشروع في كتابة هذا البحث.

مواضع البحث :

الوحدات الصحية بالمحليات والرئاسة والتي تقدم خدمات تشخيص وعلاج

الدرن المراكز العلاجية والتشخيصية بمحلية عطبرة:-

١/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى عطبرة القومي

٢/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى الشرطة

٣/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى السلاح الطبي

١/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى ببربر

اهداء البحث :

-المقابلات الشخصية

اختصاصي امراض الصدر /د.محمد مصطفى

م.طبي / عوض السيد محمد صالح

الدكتور / عصام الطيب

م.طبي / عبد الله الفكي

الدكتورة / عواطف محمد بشير

-استبانة : محبتي عطبرة وبربر

الاطلاع على التقارير الاحصائية الدورية (التقرير الإحصائي السنوى)

تحليل البيانات : سيتم تحليل البيانات بواسطة SPSS

مصطلحات البحث :

١/ الدرن : هو مرض قديم تسببه بكتريا تسمى الميكروبيكتيريوم وهو مرض معدي وينتقل من مريض الى آخر عن طريق الهواء ، وبعضه عن طريق تناول اكل ملوث (كالالبان) وغالباً ما يصيب الجهاز التنفسي (الرئتين) وقد يصيب أي عضو آخر في الجسم بما فيه العظام وخاصة العمود الفقري ، والدرن في العمود الفقري ، والدرن في العمود الفقري لا ينتقل الى انسان آخر الا اذا كان مفتوحاً أي انه هناك صديد افرازات من الالتهاب من داخل العظم الى الجلد الخارجي.

مطبعة بربر:

تعد مطبعة بربر واحدة من سبع مطبوعات بالولاية وهي ذاخرة بامكانياتها البشرية

والمالية وموروثاتها الحضارية والدينية

الموقع الجغرافي

تقع محلية بربر بين خطي عرض ١٧.٤٠ - ١٨.٣٠ وخطي طول ٣٢.٢٠ -

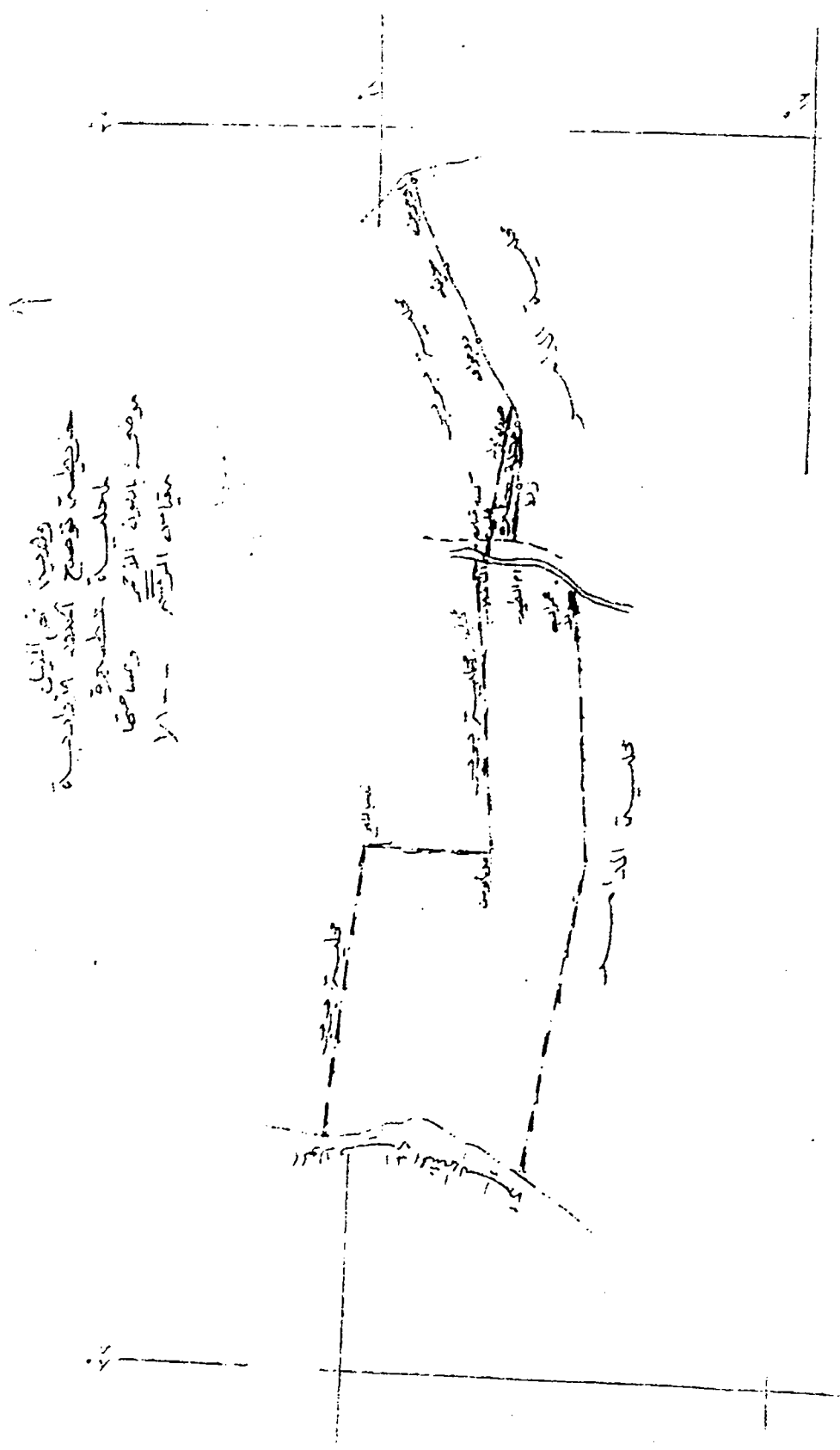
٣٤.٢٠

عدد السكان :

يبلغ عدد السكان حسب احصائية العام ٢٠٠٨م (١٥٢.٣٧٧) نسمة موزعين على
الوحدات الادراية الاربعة .

محلية عطبرة :

حاضرة ولاية نهر النيل تتوسط الولاية وتبلغ مساحتها (٣٥١٠) كلم^٢ وعدد سكانها
(١٦.٥٨) نسمة تحدها شمالاً محلية بربر من خليوة شرق النيل ومنطقة الفاضلاب
غرب النيل وجنوباً نهر عطبرة حتى حدود الولاية الشمالية محلية الغزالة.



هيكلة البحث

سيتضمن البحث الآتي :

الفصل الأول :

الاطار المنهجي للبحث

الفصل الثاني :

الاطار النظري والدراسات السابقة

الفصل الثالث :

اجراءات الدراسة

الفصل الرابع :

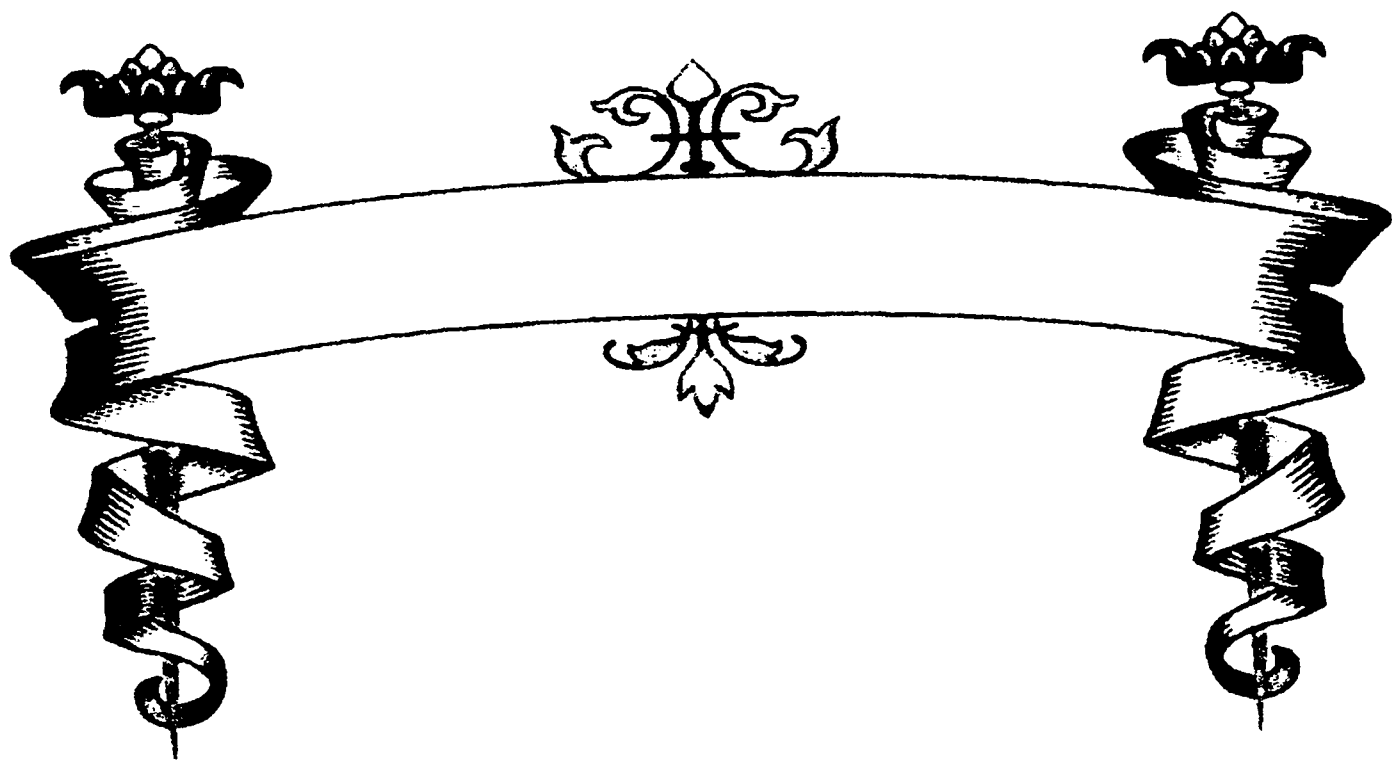
عرض ومناقشة وتحليل وتفسير نتائج البحث

الفصل الخامس :

ملخص البحث ونتائجه وتوصياته ومقترحاته

قائمة للمراجع

قائمة للملاحق



الفصل الأول

المقدمة

الدرن مرض معدي من الأمراض المشتركة التي تصيب الانسان وبعض الحيوانات خاصة الابقار ولا تقتصر الاصابة به في الانسان على الرئتين ولكنه قد يصيب اعضاء الجسم الاخرى كالمفاصل والغدد الليمفاوية والامعاء والجلد والسحايا والجهاز التناسلي للذكر والانثى على حد سواء كما ان الاصابة به لا تقتصر على عمر محدد بل يصيب جميع الاعمار ولكن تشتد خطورته على الاطفال دون الخامسة والبالغين من 15 - 25 سنة.

ومن الصعوبات التي واجهت الباحث اثناء البحث الاتي :

1/ندرة المراجع السودانية التي تناولت مرض الدرن رغم توافر المراجع الاجنبية في كافة الوسائل المتاحة التي تناولت موضوع المرض بصورة علمية موسعة وحديثة .

2/ صعوبة للوصول الى نتائج ومراجع سودانية بها معلومات حقيقية وصحيحة تساعد على محاربة المرض في الولاية ورغم تواجد المرض في الولاية لكن لم يكتب عنه ولم تقام بحوث وسمنارات حديثة قائمة على احدث ما توصل اليه للطب في مكافحة مرض الدرن.

ولقد قمنا باختيار موضوعنا هذا لكثرة انتشاره في محليتي عطبرة وبربر وقلة الوعي الصحي .

اهداف البحث :

1. التعرف على الفئات الاكثر عرضة للمرض .
2. التعرف على العوامل المساعدة على انتشار المرض
3. معرفة نسبة انتشار للمرض وسط السكان .
4. داسة نظام للمعلومات بالادارات.

اهمية البحث :

1/ تأتي اهمية البحث في مرض الدرن لأنه من الامراض القديمة في السودان لذلك رأينا ان نكتب في المرض حتى نصل الى كلفة المعلومات العلمية حتى نتمكن من معرفته بصورة موسعة.

2/ تتبع اهمية للبحث في الدرن يمثل مشكلة كبيرة في محليتي بربر وعطبرة لانه مرض خطير وسريع الانتشار لذلك لابد من محاربة بكافة الوسائل.

مشكلة البحث واسئلته :

تتلخص مشكلة البحث في السؤال المحوري الاتي:-

ما مدى انتشار وباء مرض الدرن بمحيطتي عطبرة وبربر ؟
ومن هذا السؤال المحوري نشق الاسئلة الفرعية الاتية:-

1. ما هي الفئات الاكثر عرضة لمرض الدرن؟
2. ما هي نسبة انتشار مرض الدرن وسط السكان؟
3. ما هي العوامل المساعدة على انتشار مرض الدرن؟

محدود البحث :-

تتمثل في نوعين من الحدود في كتابة بحثنا هذا:-

- أ/ الحدود الموضوعية تتناول مرض الدرن وكيفية علاجه ومحاربته
- ب/ الحدود المكانية نتاولنا بحثنا هذا محليتي عطبرة وبربر في مرض الدرن مع الاستعانة بالمعلومات الاحصائية والحالات الموجودة داخل الولاية.
- ج/ الحدود الزمانية

منهج البحث :-

بعد الوقوف على مناهج كتابة البحث العلمي المختلفة تبين لنا ان المنهج الوصفي التحليلي خير منهج يمكن من خلاله تغطية كافة جوانب هذا البحث حيث نتمكن من خلاله من الوصول الى تحقيق النتائج العلمية والاهداف التي وضعناها عند الشروع في كتابة هذا البحث ولأن هذا المنهج يقوم بوصف الحالة وتجميع المعلومات والبيانات حولها ومن ثم تحليلها وتفسيرها للوصول الى نتائج حولها.

مواضع البحث :

الوحدات الصحية بالمحليات والرئاسة والتي تقدم خدمات تشخيص وعلاج

للدرن

(أ) المراكز العلاجية والتشخيصية بمحلية عطبرة:-

1/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى عطبرة للقومي

2/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى الشرطة

3/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى السلاح الطبي

(ب) المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى بربر

غاية البحث :

فهو مريض الدرن في أي من عطبرة وبربر سواء كان شاباً أو كاهلاً أو
طفلاً من كل طبقات المجتمع المختلفة.

أجهزة البحث :

-المقابلات الشخصية

اختصاصي امراض الصدر / د. محمد مصطفى

م. طبي / عوض السيد محمد صالح

الدكتور / عصام الطيب

م. طبي / عبد الله الفكي

الدكتورة / عواطف محمد بشير

* استبانة الاستبيان هو وسيلة لجمع البيانات قوامها الاعتماد على مجموعة من
الاسئلة ترسل اما بطريق البريد من مجموعة من الافراد او تنشر على صفحات
الجرائد والمجلات وعلى التلفزيون وعن طريق الاذاعة وعن طريق النشر ليجب
عليها الافراد ويقوم بارسالها الى الهيئة المشرفة على البحث او تسلم للمبحوثين
ليقوموا بملئها ثم يتولى الباحث جمعها .

* الاطلاع على التقارير الاحصائية الدورية (التقرير الإحصائي السنوي)

* تحليل للبيانات : سيتم تحليل البيانات بواسطة SPSS

مصطلحات البحث :

1/ الدرن : هو مرض قديم تسببه بكتريا تسمى الميكروبكتيريوم وهو مرض معدي وينتقل من مريض الى آخر عن طريق الهواء ، وبعضه عن طريق تناول لكل ملوث (كالالبان) وغالباً ما يصيب الجهاز التنفسي (الرئتين) وقد يصيب أي عضو آخر في الجسم بما فيه العظام وخاصة العمود الفقري ، والدرن في العمود الفقري ، والدرن في العمود الفقري لا ينتقل الى انسان آخر الا اذا كان مفتوحاً أي انه هناك صديد افرزات من الالتهاب من داخل العظم الى الجلد الخارجي.

خاتمة :

تعد محلية بربر واحدة من سبع محليات بالولاية وهي ذخرة بامكانياتها البشرية والمالية وموروثاتها الحضارية والدينية

ولا يـ

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

مجلس

الموقع الجغرافي

تقع محلية بربر بين خطي عرض 17.40 - 18.30 وخطي طول 32.20 -

34.20.

عدد السكان :

يبلغ عدد السكان حسب احصائية العام 2008م (152.377) نسمة موزعين على للوحدات الادارية الاربعة .

محلية عطبرة :

حاضرة ولاية نهر النيل تتوسط الولاية وتبلغ مساحتها (3510) كلم² وعدد سكانها (16.58) نسمة تحدها شمالاً محلية بربر من خليوة شرق النيل ومنطقة الفاصلاب غرب النيل وجنوباً نهر عطبرة حتى حدود الولاية الشمالية محلية الغزالة.

خريطة توضح
 المنطقة المخصصة
 لمطبخية الشريعة
 ومطبخية
 مقياس الرسم 1:10000

