



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 محليتي (عطيرة - بربر)

إعداد الطالبات :

هدى عثمان محمد علي

فاطمة البشري سر الختم

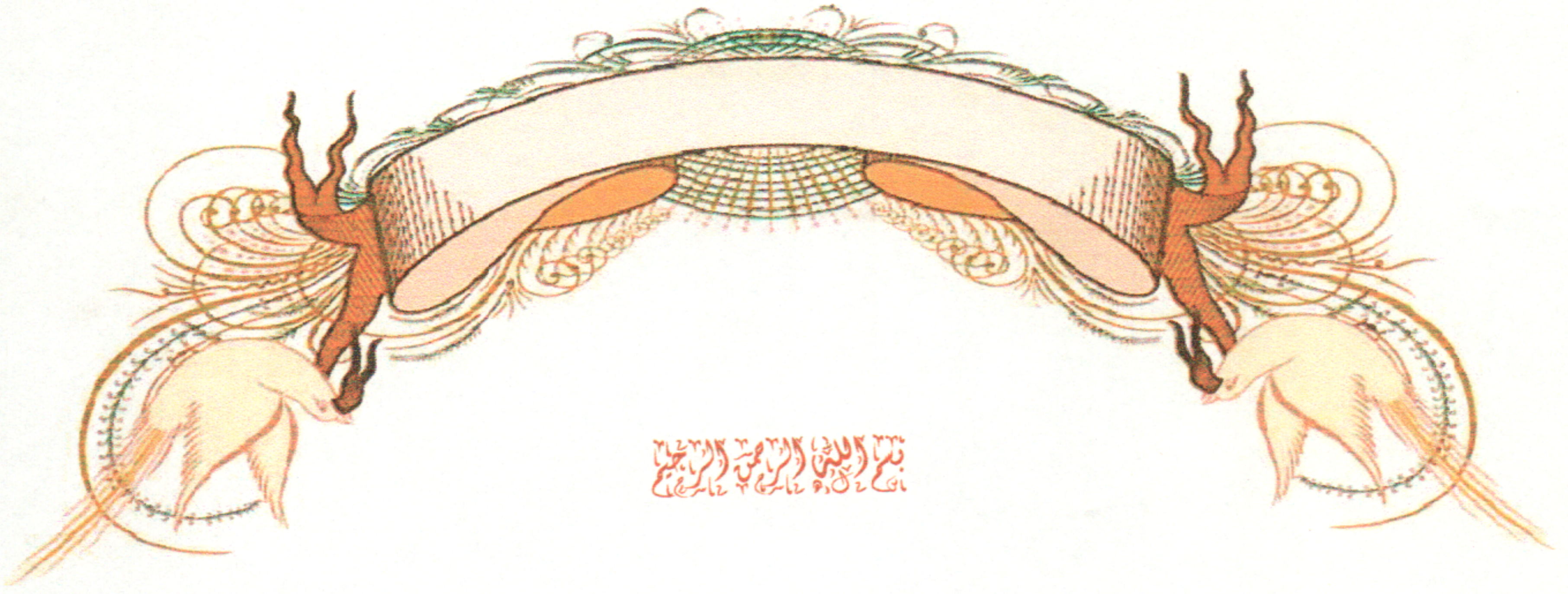
رميساء يحيى خضر

إشراف الاستاذ :

عبد الحميد السجاد



يونيو 2014م



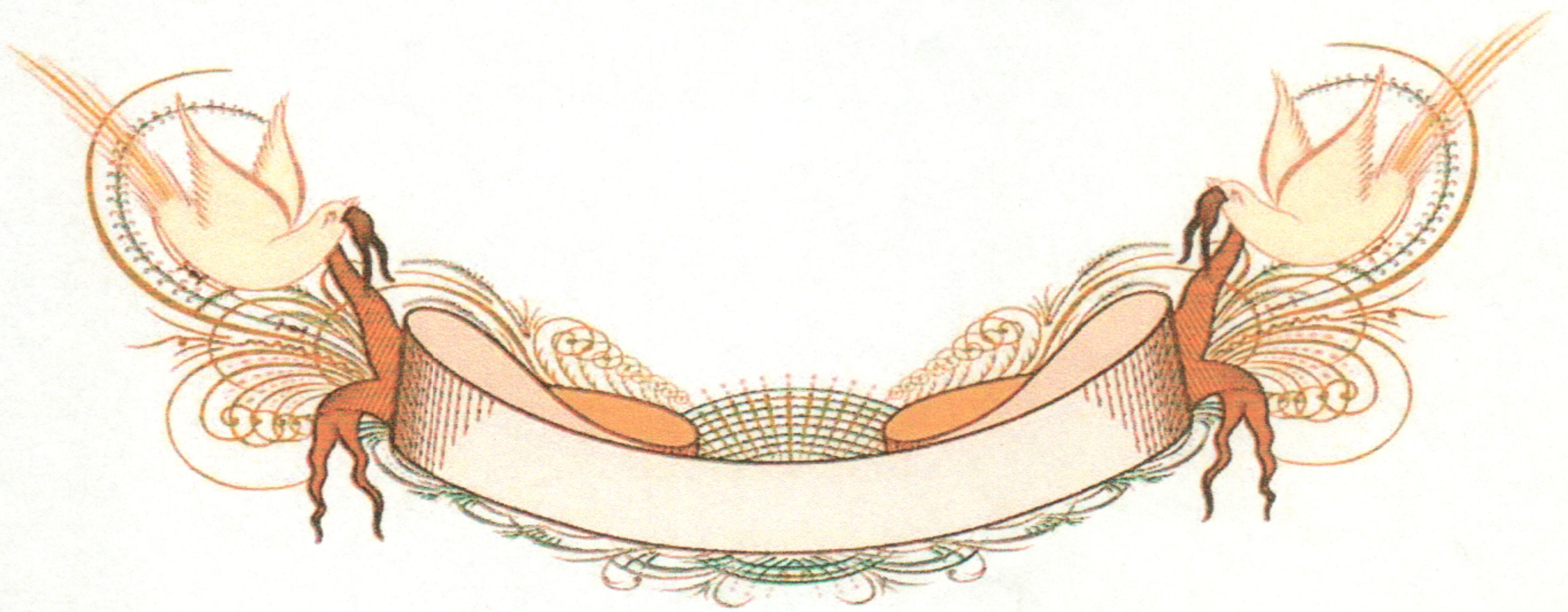
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدانا لهذا
والَّذي كنا لساكنين فيه

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 لِيُضِيعَ
إِيمَانَكُمْ إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ لَرءُوفٌ رَحِيمٌ ﴿١٤٣﴾

صدق الله العظيم

البقرة: ١٤٣



الامانة

أبي

رمز التضحية والشموخ والاباء .. الذي ظل شمعة
تحترق لتبهر لنا الطريق

أمي

نبع الحنان المتدفق الذي ننهل منه دون إنقطاع .. فشملتنا
بعطفها وأصبح حنانها لنا تزيان

أخوتي

أخوتي الأعمام .. نبراس طريقتي وسندي في حياتي

زملائي

كل من رافقوني في مسيرتي العلمية وكانوا نعم السند

اساتذتي

الذين علموا اناملتي كيف تمسك اليراع وترحل اللى الورقة بحثا عن العلم
والتعلم

اليكم أهدي ثمرة جهدي

الباحثات

تشكر وعرفان

قَالَ تَعَالَى: ﴿ فَادْكُرُوا فِي آذَانِكُمْ وَأَشْكُرُوا لِي وَلَا تَكْفُرُوا ﴾ (١٥٢)

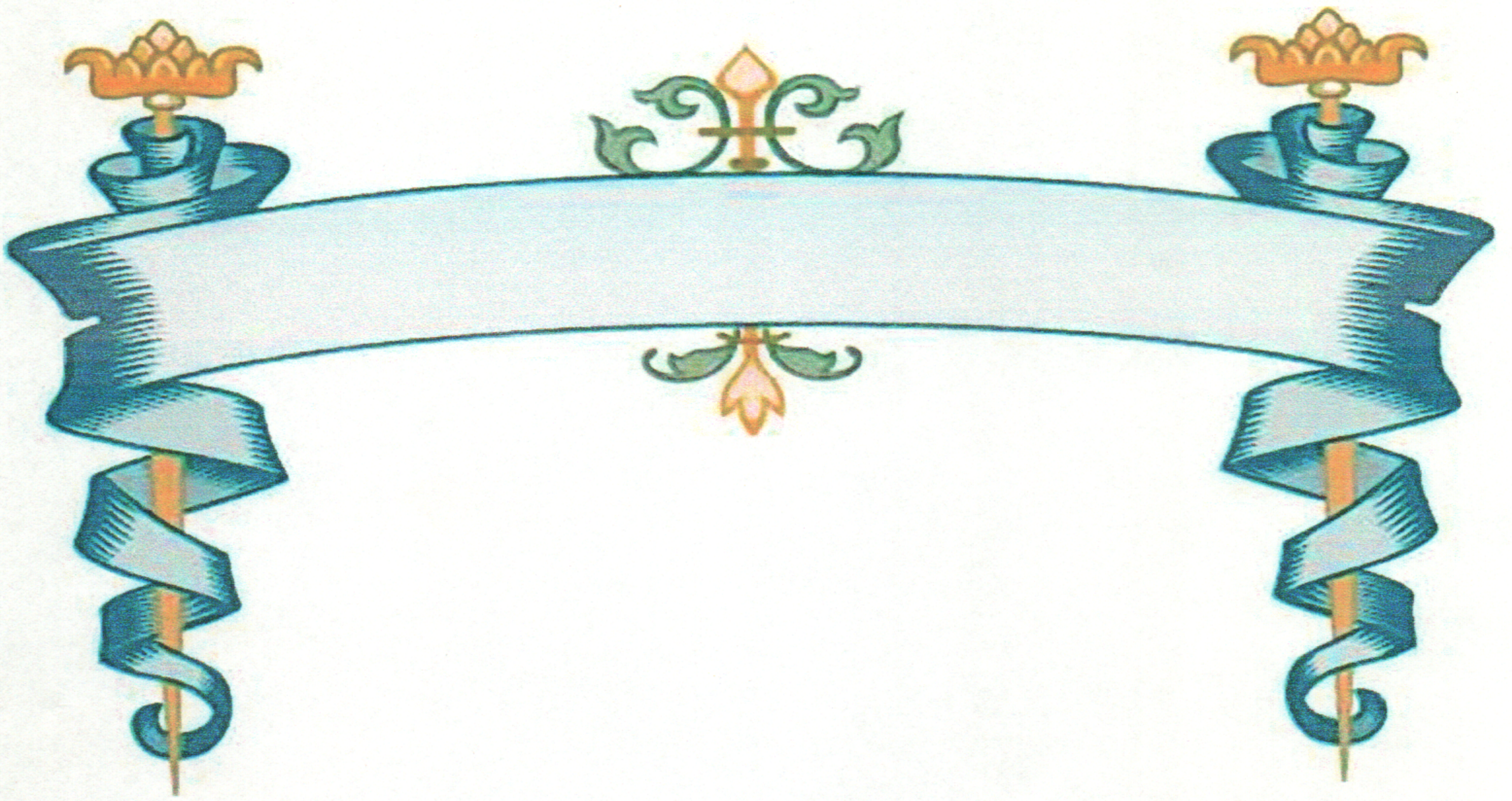
الشكر اولا واخيرا للرب العاطين
الشكر اجزله للدكتور : عبد الحميد السجاد

الذي اعطاني من وقته ومدني باطلوعات في سبيل هذا
البحث ودعواتي له بدوام الصحة والعافية

الشكر ايضا للاساتذة الاجلاء الذين لم نرى منهم الا جورا
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



فظة العت

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 الاهري 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 وبالغين 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 الوصول 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 الطب في مكافحة مرض الدرن.

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

اهداف البحث :

١. التعرف على الفئات الاكثر 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 الاكثر 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 تناولنا 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.

مواقع 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 بربر

ادوات 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 : محليتي عطبرة وبربر

الاطلاع على التقارير الاحصائية الدورية (التقرير الإحصائي السنوي)

تحليل البيانات : سيتم تحليل البيانات بواسطة SPSS

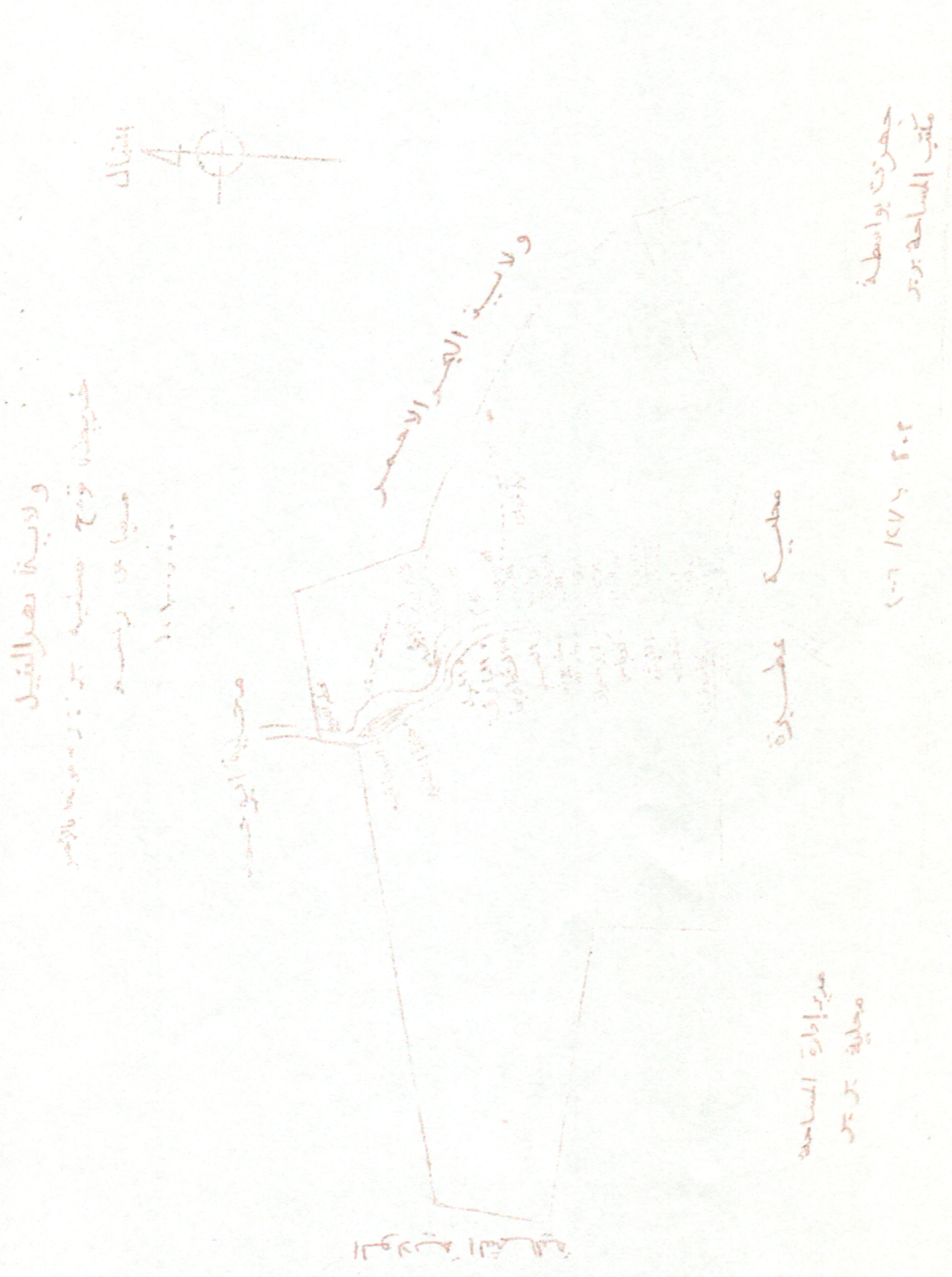
مصطلحات البحث :

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.

محافظة بربور :

تعد محلية بربور واحدة من سبع محليات 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

حدود السكان :

يبلغ عدد السكان حسب احصائية العام ٢٠٠٨م (١٥٢.٣٧٧) نسمة موزعين على

الوحدات الادراية الاربعة .

محاية 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.

هيكـل البـحث

سيتضمن البحث الآتي :

الفصل الأول :

الإطار المنهجي للبحث

الفصل الثاني :

الإطار النظري والدراسات السابقة

الفصل الثالث :

إجراءات الدراسة

الفصل الرابع :

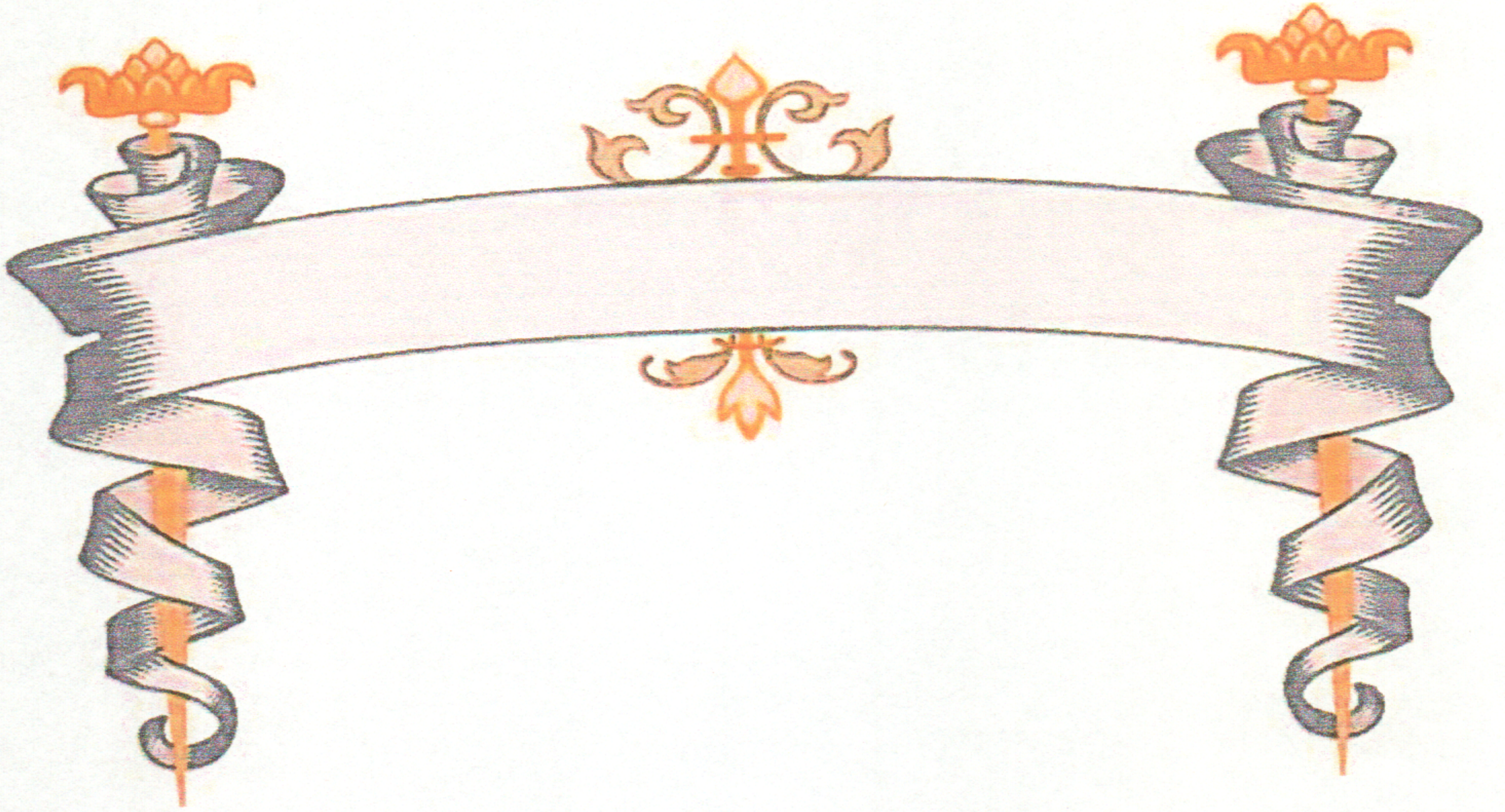
عرض ومناقشة وتحليل وتفسير نتائج البحث

الفصل الخامس :

ملخص البحث ونتائجه وتوصياته ومقترحاته

قائمة المراجع

قائمة الملاحق



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 الوصول 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 الطب في مكافحة مرض الدرن.

ولقد قمنا باختيار موضوعنا هذا لكثرة انتشاره في محالتي 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 المرض وسط السكان .
4. داسة نظام المعلومات 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 كافة المعلومات العلمية حتى نتمكن من معرفته بصورة موسعة.

2/ 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 واسئله :

تتلخص مشكلة البحث في السؤال المحوري الاتي:-

ما مدى انتشار وباء مرض الدرن بمحليتي 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 ومحااربته

ب/ الحدود المكانية تناولنا 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.

مواقع البحث :

الوحدات الصحية بالمحليات والرئاسة والتي تقدم خدمات تشخيص وعلاج

الردن

(أ) المراكز العلاجية والتشخيصية بمحلية عطبرة:-

1/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى عطبرة القومي

2/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى الشرطة

3/ المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى السلاح الطبي

(ب) المركز العلاجي التشخيصي بمستشفى بربر

عينة البحث :

فهو مريض الدرن في أي من عطبرة وبربر سواء كان شاباً او كاهلاً او

طفلاً من كل طبقات المجتمع المختلفة.

ادوات 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 أو 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 البيانات : سيتم تحليل البيانات بواسطة SPSS

مصطلحات البنية :

1/ الدرن : هو مرض قديم تسببه بكتريا تسمى الميكرووبكتيريوم 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.

محافظة بربور :

تعد محلية بربور واحدة من سبع محليات بالولاية وهي ذاخرة بامكانياتها البشرية والمالية وموروثاتها الحضارية والدينية

ولاية بصرى البعلبعل

خريطة قوتح محلية بصرى - بصرى بالاضر

مقياس رسم

1:100,000

النشال



ولاية الجزائر الاحمر

محلية ابو حيدر



الولاية بصرى البعلبعل

محلية
بصرى

مديرية المساحة
محلية بصرى

جهرت بواسطة
مكتب المساحة بصرى

٢٠٢ / ١٩٧٦ - ٢٠٦

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 الوحدات الادراية الاربعة .

محافظة 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

الفاضلاب غرب النيل وجنوباً نهر عطبرة حتى حدود الولاية الشمالية محلية

الغزالة.

وهوية نهر النيل
 خريطة توضيح كمدف الأندرجية
 محلية خطية
 موضحة بالنون الذم ومسامها
 مقياس الرسم -- 1:1

