

# حمى البروسيليا في المجموعات الأكثر تعرضا للاصابة في قطاع اسيوط

رسالة دكتوراه

للطبيبه/هبة الله محمد نبيل

مدرس مساعد طب المناطق الحاره و الجهاز الهضمي - كلية الطب- جامعة الفيوم

تحت اشراف

**الأستاذ الدكتور / عبد الغنى عبد الحميد سليمان**

استاذ طب المناطق الحاره و الجهاز الهضمي

كلية الطب- جامعة اسيوط

**الأستاذ الدكتور /ماهر ابو بكر الامير**

استاذ الباطنه العامه

كلية الطب -جامعة الفيوم

**الأستاذ الدكتور /اسماء عبد الناصر حسين**

استاذ الامراض المشتركه و رئيسة وحدة البيولوجيا الجزئيه

كلية الطب البيطرى-جامعة اسيوط

**الأستاذ الدكتور /هبة الله جمال راشد**

استاذ الباثولوجيا الاكلينيكيه

كلية الطب- جامعة اسيوط

٢٠١٧

## المقدمة والهدف من البحث:

اجريت هذه الدراسة للكشف السيرولوجي عن مرض البروسيلا في الاشخاص الاكثر تعرضا للاصابه من الجزائريين و الاطباء البيطريين و عمال السلخانات و بعض ربات البيوت من الذين لهم اختلاط مباشر بالبهائم بمحافظة اسيوط من الفتره من اكتوبر ٢٠١٠ الى فبراير ٢٠١٢ و كذلك تم فحص العينات للتعرف على التغيرات الدمويه و البيوكيميائيه التي تحدث نتيجة الاصابه بميكروب البروسيلا. و لهذا الغرض تم تجميع ٨١ عينه دم من الناس المخالطين للبهائم السابق ذكرهم و تم فحص العينات سيرولوجيا باستخدام التلازن الانبوبي و التحاليل الانزيميه المرتبطه و تفاعل البوليميريز المتسلسل و اسفرت النتائج انه يوجد ارتباط بين المجموعات التي تم اخذها لهذا البحث في انهم علي درجه ارتباط كبيره بالحيوانات و انهم يعانون من الام بالعظام و الام بالمفاصل و لا يوجد ارتباط من ناحية السن و الجنس و ارتفاع الحراره بالجسم و العرق الغزير و خصوصا بالليل و الام بالعمود الفقري او تضخم بالغدد الليفاويه و ان نسبة الاصابه تعد الاكثر في الرجال ٧٦.٥% منها في النساء ٢٣.٥%. هذا و يعد الجزائريين من اكثر المجموعات تعرضا للاصابه بنسبة ٣٧% يليهم ربات البيوت بنسبة ٢٣.٥% و تسوى الاطباء البيطريين مع الفلاحين في النسبة ١٢.٣% و اخيرا كانت النسبه في الاداريين ٩.٩% و عمال السلخانه ٤.٩%. وجد ايضا ان اغلب الحالات في الاصابه هي الحالات الحاده و قد كان ذلك بالتحاليل الانزيميه المرتبطه ١١ حاله و لا يوجد حالات مزمنه و ان ٩ من ١١ حاله تم تاكيد تشخيصها عن طريق تفاعل البوليميريز المتسلسل .

## المرضى وطريقة البحث:

مريضا من 81 ولقد صممت الدراسة الحاليه علي انها دراسة تحليلية للحاله والحاله الضابطه وقد شارك فيها المجموعات الاكثر تعرضا لمرض البروسيلا. و لهذا الغرض تم تجميع ٨١ عينه دم من الناس المخالطين للبهائم السابق ذكرهم و تم فحص العينات سيرولوجيا باستخدام التلازن الانبوبي و التحاليل الانزيميه المرتبطه و تفاعل البوليميريز المتسلسل تقسيم المشاركين الي مجموعتين: المجموعة ١: و اشتملت علي ٨١ شخص والمجموعة ٢: اشتملت علي ٣٠ شخص كمجموعه ضابطه.

## نتائج البحث:

وجد ايضا ان اغلب الحالات في الاصابه هي الحالات الحاده و قد كان ذلك بالتحاليل الانزيميه المرتبطه ١١ حاله و لا يوجد حالات مزمنه و ان ٩ من ١١ حاله تم تاكيد تشخيصها عن طريق تفاعل البوليميريز المتسلسل. وجد ان تحليل الانزيميه المرتبطه اكثر حساسيه من تفاعل انزيم البلمره المتسلسل و لكن الاخير اكثر دقه في التشخيص .

## الخاتمة:

- ننصح باستخدام تفاعل انزيم البلمره المتسلسل اكثر من تحليل الانزيميه المرتبطه لانه اسرع و ادق في تشخيص المرض.
- و ايضا بعمل فحوص دوريه للاشخاص الاكثر تعرضا للاصابه لعلاجهم قبل حدوث المرحله المزمنه من المرض.
- محاولة الوصول لتطعيم و اقي للانسان حتى لا يصاب بهذا المرض .
- الكشف الدورى علي الحيوانات و التخلص الامن من الحيوانات المريضة بالبروسيلا.