الترابط بين خطورة العدوى و الخلايا الليمفاوية الفرعية فى مرضى السل الرئوى

رسالة مقدمة من الطبيبة

فدوى عبد الرحيم محمد

ماجستير الباثولوجيا الاكلينيكية و الكيميائية

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه

اشراف

ا.د/ أمانى على الخولى

أستاذ الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية الطب - جامعة القاهرة

ا.د / ميرفت جابر عبد الوهاب

أستاذ الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية الطب - جامعة القاهرة

د/ غادة محمد عزت

أستاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية الطب - جامعة الفيوم

2013

الملخص العربي

المقدمة :-

لا يزال السل واحد من أكثر الأمراض فتكا في العالم التي تؤثر على عدد مذهل من سكان العالم. وتشير التقديرات إلى أن في كل عام أكثر من ٩ مليون حالة جديدة من السل تحدث وما يقرب من ٢ مليون شخص يموتون من المرض. خمسة وتسعين في المئة من حالات السل تحدث في البلدان النامية.
ما يقرب من ثلث سكان العالم مصاب خفية بهذا المرض و ٩٠٪ من هؤلاء الأفراد سوف يتعرضون الى نشاط المرض خلال حياتهم

لا يزال غير معلوم لماذا الحهاز المناعي يقيد فقط نمو هذا الميكروب ويفشل في تحقيق القضاء الكامل عليه. (دياكونو ٢٠١٢)

الهدف من البحث :-

الدراسة الحالية تهدف إلى تقييم نسب الخلايا الليمفاوية الفرعية فى مرضى السل الرئوى بالمقارنة مع مجموعة من الاصحاء وتقييم دور هذه الخلايا كادوات تشخيص محتملة للحالة المناعية و شدة المرض ومضاعفاته.

المرضي و طريقة البحث :-

أدرج ٥٠ مريضا في هذه الدراسة مع ٣٠ من الاصحاء متطابقين في العمر والجنس. وأجريت الفحوص المختبرية للمرضى و الاصحاء بما في ذلك اختبارات الدم الروتينية و تحليل الخلايا الليمفاوية الفرعية و هي (الخلايا الليمفاوية المساعدة تي)، (الخلايا التائية السامة للخلايا)، (الخلايا الليمفاوية بي)، خلايا المونوسايت، (الخلايا القاتلة الطبيعية)و (الخلايا التنظيمية تي)

النتائج:-

بمقارنة المرضى مع الاصحاء كانت النسب المئوية لخلايا النيوتروفيل أعلى بكثير في المرضى ، وكانت النسبة بين الخلايا الليمفاوية المساعدة و الخلايا التائية السامة أقل بكثير في المرضى كما انه كانت خلايا بي الليمفاوية أقل بشكل ملحوظ في المرضى

الخلايا الليمفاوية التنظيمية كانت أعلى بكثير في مجموعة المتقدمة في شدة المرض

تشيرالدراسة إلى أهمية هذه الدلالات كمحددات الوضع المناعي وتقدم المرض في مرضى السل الرئوى