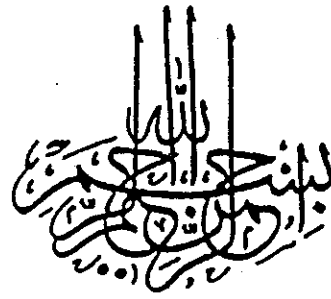


ARABIC SUMMARY.



لقد أصبح من المهم جدا دراسة الوظيفة المناعية للطحال خاصة في الأحوال المرضية مثل تضخم الطحال البلهاريسى . وهذه الاهمية ترجع الى ملاحظة ظاهرة العدوى الشديدة في المرضى الذين استئصل طحالهم .

وقد وجد أن لهذه الظاهرة علاقة بسن المريض وتظهر واضحة في الاطفال الصغار .

لهذا السبب اختبر خمسة وعشرون مريضا مصابون بتضخم في الطحال وعلمت لهم تحاليل الدم ووظائف الكبد والحالة المناعية وذلك قبل وبعد اجراء عملية استئصال الطحال .

وقد تضمنت الرسالة عديد من المراجع التى تضم الوصف التشريحي والفيولوجى والهستولوجى للطحال - (تليف الكبد البلهاريسى - ارتفاع ضغط الدم بالدورة البابية - بروتينينات الدم - الاجسام المناعية - التجاوب المناعى - المناعة والامراض - تأثير استئصال الطحال) .

وقد أجريت الأبحاث على الدم والبلازما وعمل صورة للدم وعدد للكريات اللمفاوية بواسطة الميكروسكوب الفلوروسنتى - سرعة ترسب - بروتينات الدم - الاجسام المضادة باستعمال أطباق خاصة بذلك .

وقد أخذت عنه من كبد المريض أثناء عملية استئصال الطحال وعمل لها تحليل باثولوجى .

وقد أعيدت كل هذه التحاليل والاختبارات بعد ستة أسابيع من اجراء عملية استئصال الطحال .

ولقد لوحظ أن تأثير تضخم الطحال يكون واضحا في حالة الانيميا ونقص كرات الدم البيضاء - وكذلك التأثير المناعى الذاتى الذى يكون واضحا بزيادة عدد الكرات اللمفاوية والأجسام المناعية الذين يتغيران بعد استئصال الطحال مما يدل على أن تضخم الطحال يلعب دورا في احداث أو زيادة التليف في الكبد .

استئصال الطحال في معظم المرضى يعقبه تحسن ملحوظ في صورة الدم والهيموجلوبين وصفائح الدم - وعدد الكرات الحمراء والبيضاء وكذلك العوامل المساعدة للتجلط ووظائف الكبد مثل البروترومين والألبومين .

ولقد لوحظ زيادة في الاجسام المضادة قبل اجراء العملية وقد نقص مستوى هذه الاجسام المضادة بعد العملية وذلك يؤكد أن هناك علاقة بين تضخم الطحال واستمرار حدوث التليف الكبدي ويوضح كذلك حدوث العدوى الشديدة للمرضى بعد استئصال الطحال

وهي كذلك باعطاء كل المرضى الذين استئصل طحالهم مصل بكتيريـــــــــــــــــا (نيوموكوكاي) .

٥٦

دراسة استئصال الطحال على التجارب المناعية

نوطثة للحصول على درجة الدكتوراه
فى الجراحة العامة

مقدمة من

الطبيب/ أحمد شوقى عزت زغلول

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

