

# Study of the association between model for end stage liver disease and spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis

Mona Yossif Abd El Rahman

دراسة العلاقة بين معادلة ميلد وحدوث الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي لدى مرضى تآكل الكبد يعتبر الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي أحد أخطر المضاعفات الأكثر شيوعاً التي تصيب المرضى الذين يعانون من تآكل الكبد والاستسقاء حيث تتراوح نسبة حدوثه من 8 - 27%، كما تصل نسبة الوفيات بينهم من 30 إلى 50%. أجريت هذه الدراسة لمعرفة العلاقة بين معادلة ميلد وحدوث الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي لدى مرضى تآكل الكبد. وقد شملت الدراسة 100 مريض يعانون من تآكل الكبد واستسقاء البطن في الفترة الزمنية من مارس 2007 حتى سبتمبر 2008 وكان عدد الإناث بينهم 57 بينما عدد الذكور 43، تتراوح أعمارهم بين 22 - 82 عاماً. تم تقسيمهم إلى مجموعتين: المجموعة الأولى: مرضى يعانون من الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي (26 مريضاً). المجموعة الثانية: مرضى لا يعانون من الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي (74 مريضاً). ولقد تم عمل آتبي للمرضى: - تسجيل التاريخ المرضي، فحص إكلينيكي شامل، عمل الفحوصات المعملية الأساسية، موجات فوق صوتية علي البطن، تحليل السائل البريتوني وحساب معادلة ميلد لكل المرضى. - أظهرت النتائج أن 26% من مرضى تآكل الكبد واستسقاء البطن يعانون من الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي وأن معظم حالات الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي كان لديهم الأعراض الإكلينيكية للمرض مثل: آلام في البطن 73%، ارتفاع في درجة الحرارة 38.5% وقئ 34.5% من المرضى. - وقد أظهرت نتيجة تحاليل الدم ارتفاع نسبة كرات الدم البيضاء، نسبة الكرياتينين، سرعة النزف ونسبة الصفراء في مرضى الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي. - وقد كشفت نتائج البذل التشخيصي الذي أجري للمرضى عن ارتفاع نسبة العدد الكلي للكرات البيضاء وكذلك عدد كرات الدم البيضاء ذات النواة عديدة الفصوص مع انخفاض في نسبة البروتين في السائل البريتوني في مرضى الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي. - وعند حساب معادلة ميلد للمرضى وجد أن 7.7%، 38.5%، 53.8% من المرضى كانت معادلة ميلد بينهم أقل من 18، 18-27 وأكثر من 27 علي الترتيب. وقد تم التوصل إلى: - البذل التشخيصي وتحليل السائل البريتوني هو طريقة مثلى وأمنة لتشخيص حالات الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي ويمكن الاعتماد عليه لسرعته مقارنة بالاختبارات المعملية المعتادة. - يجب حساب معادلة ميلد لكل مرضى تآكل الكبد. - تزداد حدوث الالتهاب البريتوني البكتيري التلقائي كلما زادت معادلة ميلد ولكن لا يجب استبعاد حدوثه عندما تقل معادلة ميلد.