

الملخص العربي

قياس نسبة البروكلسيتونين في بلازما الأطفال المصابين

بأمراض الكبد المزمنة.

تعتبر أمراض الكبد من الأمراض المنتشرة في جميع أنحاء العالم. وقد أظهرت العديد من الدراسات أن مرضى الكبد أكثر عرضه للاصابة بالعدوى البكتيرية. مما يدعوا لإيجاد طريقه سريعة وسهلة وأمنة للتشخيص المبكر للعدوى البكتيرية في مرضى الكبد، وفي هذا البحث حاول أن نقيم ارتفاع مستوى مصل البروكلسيتونين في الأطفال المصابين بمرض مزمن بالكبد مع إصابتهم بعدوى بكتيرية.

الهدف من البحث:

تقيم قياس نسبة البروكلسيتونين في التشخيص المبكر للعدوى البكتيرية في الأطفال المصابين بأمراض الكبد المزمنة.

خطة البحث:

قمنا في هذا البحث بدراسة عدد **30** طفل ثم تقسيمهم إلى مجموعتين

1- أطفال أصحاء (**10** أطفال) (مجموعة ضابطه)

2- أطفال مصابون بمرض مزمن بالكبد مع إصابتهم بعدوى بكتيرية (**20** حالة)

تم إجراء الكشف الإكلينيكي على كل المرضى والمجموعة الضابطة وأجريت لهم الفحوصات التالية.

- صورة دم كاملة، سرعة ترسيب.

- تحليل وظائف الكبد في المصل (تشمل زمن البروثرومبين، إنزيمات **ALT**, **AST** و نسبة ألبومين و نسبة الصفراء (كلي ومبشر)).

- وظائف كلى.
- فحص بالموجات فوق الصوتية على البطن.
- مستوى مصل الدم لكل من البروكلالسيتونين و **CRP**

نتائج البحث :

ولقد تبين من البحث النتائج التالية:

- ارتفاع مستوى مصل الدم لكل من البروكلالسيتونين و **CRP** في المرضى المصابين بأمراض الكبد المزمنة مع إصابتهم بكتيرية مقارنة بالمجموعة الضابطة
- كما أظهرت نتيجة تحاليل صورة الدم ارتفاع نسبة (**segmented neutrophil**) وسرعة الترسيب في مرضي الكبد المصابين بعدوى بكتيرية.
- وجود علاقة طردية بين الارتفاع في مستوى مصل الدم للبروكلالسيتونين و سرعة الترسيب وعدم وجود علاقة بين الارتفاع في مستوى مصل الدم للبروكلالسيتونين و **CRP**.
- لا توجد علاقة بين الارتفاع في مستوى البروكلالسيتونين و وظائف الكبد (زمن البروثروميين، إنزيمات **ALT**، **AST** و نسبة ألبومين و نسبة الصفراء (كلي و مباشر)).
- كما لا توجد علاقة بين الارتفاع في مستوى البروكلالسيتونين و عدد خلايا الدم البيضاء و (**segmented neutrophil**)
- وقد استخلصنا من هذه الدراسة أن ارتفاع مستوى مصل الدم للبروكلالسيتونين أفضل في تشخيص العدوى البكتيرية لمرضى الكبد من ارتفاع مستوى مصل **CRP** و سرعة الترسيب وعدد خلايا الدم البيضاء و (**segmented neutrophil**)

وتوصى هذه الدراسة بالآتي:

- 1- من الممكن استخدام ارتفاع مستوى مصل الدم للبروكلالسيتونين في الكشف المبكر عن الحالات المصابة بعدوى بكتيرية مما يتتيح لنا سرعة علاج هؤلاء المرضى بالمضادات البكتيرية المناسبة مما يساعد على سرعة شفاء المريض من هذه العدوى و يمنع تدهور حالته الصحية.

2- إجراء دراسات أخرى تشمل عدداً أكبر من المرضى لألقاء الضوء على العلاقة بين البروكلسيتونين و العدوى البكتيرية في مرضي الكبد.