

الخلاصة

التهاب الكبد ب هو مرض معد يسببه فيروس التهاب الكبد ب الذي يصيب الكبد ، ويمكن أن يسبب التهابات حادة ومزمنة. يعاني بعض الأشخاص من عدوى حادة مصحوبة بأعراض تشمل اليرقان وآلام البطن والغثيان والبول الشبيه بالكولا والتعب والقيء. في حين أن السمات السريرية المرتبطة بالعدوى المزمنة غير متجانسة بدرجة كبيرة ويتراوح الطيف من الحالة الحاملة بدون أعراض إلى التهاب الكبد المزمن والتليف ، وفي أسوأ الحالات تشمع الكبد وسرطان الكبد.

صُممت الدراسة الحالية لتقييم ومقارنة التغيرات في مرضى فيروس التهاب الكبد B في اختبارات وظائف الكبد (ALT ، AST ، ALP ، TSB ، DB ، InB ، Alb) ، عوامل تخثر الدم (PT ، APTT ، INR) ، VD3 ، Ca و HBV DNA load . تضمنت الدراسة 102 مريضاً تم تشخيصهم من خلال تفاعل البوليميراز المتسلسل الكمي و 60 مريضاً تم تشخيصهم بصحة جيدة. تراوحت أعمارهم ما بين (11- 60) سنة تم تقسيمهم إلى خمس مجموعات حسب العمر ، في مستشفى الحسين التعليمي ، مركز الغدد الصماء ، مختبر الكيمياء الحيوية في محافظة ذي قار.

أظهرت النتائج أن هناك زيادة معنوية في تراكيز مصل (ALT ، AST ، ALP ، TSB ، DB ، InB ، PT و INR) في جميع مجموعات فئات المرضى مقارنة بالفئات العمرية الضابطة ($P \leq 0.05$). لم يتم العثور على فرق معنوي بين الفئات العمرية للمرضى ($P \leq 0.05$). كما لم يوجد فرق معنوي بين المجموعات العمرية الضابطة ($P \leq 0.05$). لكن النتائج وجدت زيادة معنوية في تراكيز مصل (ALT ، AST ، ALP ، TSB ، DB ، InB ، PT و INR) في مجموعة الذكور المرضى مقارنة مع مجموعة الذكور الضابطة ($p \leq 0.05$). كما كانت هناك زيادة معنوية في تراكيز مصل (ALT ، AST ، ALP ، TSB ، DB ، InB ، PT و INR) في المجموعة الانثوية للمرضى بالمقارنة مع مجموعة الإناث الضابطة ($p \leq 0.05$). علاوة على ذلك لم يكن هناك فرق معنوي بين مجموعتي المرضى الذكور والإناث ($P \leq 0.05$) ، كما لم يوجد فرق معنوي بين مجموعة الذكور والإناث الضابطة ($P \leq 0.05$).

بينما بينت النتائج وجود انخفاض معنوي في تراكيز مصل (VD3 و Alb) في جميع الفئات العمرية للمرضى مقارنة بالفئات العمرية الضابطة ($P \leq 0.05$). لم يوجد فرق معنوي في تراكيز مصل (VD3 و Alb) بين الفئات العمرية للمرضى ($P \leq 0.05$). كما لم يوجد فرق معنوي بين المجموعات العمرية الضابطة ($P \leq 0.05$). لكن النتائج وجدت انخفاضاً معنوياً في تراكيز مصل (VD3 و Alb) في مجموعة الذكور المرضى مقارنة مع مجموعة الذكور الضابطة ($p \leq 0.05$). كما كان هناك انخفاض معنوي في تراكيز مصل (VD3 و Alb) في المجموعات النسائية لمرضى التهاب الكبد الوبائي مقارنة بمجموعات الإناث الضابطة ($p \leq 0.05$). علاوة على ذلك لم يكن هناك فرق معنوي بين مجموعتي المرضى الذكور والإناث ($P \leq 0.05$) ، كما لم يوجد فرق معنوي بين مجموعة الذكور والإناث الضابطة ($P \leq 0.05$).