

الملخص العربي

يُعد أكسيد النيتريك الآن واحداً من أحدث المواضيع المتناولة في الأبحاث الطبية حيث أنه يفترض أنه مرسل حيوي ومناعي ووعائي ذو أهمية عالية في التأثير علي العديد من الحالات الفسيولوجية والمرضية .

توجد العديد من الدراسات تقترح أن أكسيد النيتريك هو الجزء الوعائي المرسل للتغيرات الهيموديناميكية التي تحدث بمرضي التليف الكبدي وارتفاع ضغط الدورة البابية . ويقال إن زيادة افراز أكسيد النيتريك هو استجابة من الكبد لزيادة نسبة الإندوتوكسين بالدم لهؤلاء المرضى .

هذا البحث هو محاولة لقياس أكسيد النيتريك وقياس الإندوتوكسين بمرضى تليف الكبد في الأطفال .

تم اختيار ثلاثين طفلاً مصابين بتليف الكبد وتم تقسيمهم لثلاث مجموعات (أ، ب، ج) تبعاً لإحدى التقسيمات العالمية الخاصة بتليف الكبد وتم مقارنة هذه المجموعات الثلاث مع مجموعة من الأطفال الأصحاء متوافقة في السن والجنس ، وقد وُجد أن أكسيد النيتريك كان مرتفعاً بدم مرضى تليف الكبد في المجموعات ب و ج مقارنة بمجموعة الأصحاء .

كذلك سجل تباين ملحوظ بين مجموعات مرضى التليف الكبدي الثلاث مما يدل على أن زيادة افراز أكسيد النيتريك ترتبط بدرجة التليف الكبدي .

وبالمثل سجل الإندوتوكسين نسباً مرتفعة بمجموعات مرضى التليف الكبدي (ب و ج) مقارنة بمجموعة الأصحاء وأيضاً سجل تباين ملحوظ بين