

المخلص العربي

الغرض من الدراسة:

قصد من هذه الرسالة دراسة فائدة نسبة حمض البوليك إلى الكرياتينين في البول كدلالة تشخيصية في الأطفال المصابين بأسفكسيا الولادة (الاعتلال الدماغي) الناتج عن نقص الأكسجين في الدم.

كيفية العمل:

شملت هذه الدراسة خمسة وعشرون طفلاً مصابون بأسفكسيا الولادة الناتج عن نقص الأكسجين في الدم وذلك بعد الولادة مباشرة وقد تم اختيارهم من وحدة حديثي الولادة بمستشفى بنها الجامعي وقد تم توزيعهم طبقاً لتقسيم سارنات إلى مرضى بالدرجة الأولى لأسفكسيا الولادة (سبعة أطفال) ومرضى من الدرجة الثانية لأسفكسيا الولادة (أربعة عشر طفلاً) ومرضى بالدرجة الثالثة لأسفكسيا الولادة (أربعة أطفال) وقد تم فحص هؤلاء المرضى فحصاً إكلينيكياً شاملاً وتم أخذ عينات دم منهم لعمل التحاليل التالية:

غازات بالدم

نسبة الكرياتينين بالدم

وكذلك تم أخذ عينة بول لعمل نسبة حمض البوليك ونسبة الكرياتينين

وقد أوضحت دراستنا النتائج التالية:

ارتفاع تركيز ثاني أكسيد الكربون وانخفاض تركيز الأكسجين والبيكربونات في الدم وكذلك نسبة حمضية دم الحبل السرى في الأطفال المصابين بأسفكسيا الولادة الناتج عن نقص الأكسجين في الدم وكان ذلك بصورة أوضح في المرضى ذوي الدرجة

الثالثة من أسفكسيا الولادة وقد لوحظ أيضاً أن المشاكل الموجودة فى الأم من حيث الأمراض المزمنة وكذلك وزن الطفل وطوله وعمره الرحمى ومحيط راسه كل هذا لا يؤثر سلباً ولا إيجاباً فى الدراسة.

من الدراسة السابقة استنتجنا أنه:

يمكن استخدام نسبة حمض البوليك إلى الكرياتينين فى البول الذى يؤخذ من الوليد فى ساعاته الأولى من العمر كاختبار مبكر لتشخيص أسفكسيا الولادة الناتج عن نقص الأكسجين فى الدم وذلك ليمكننا من تحويل مثل هؤلاء الأطفال إلى أماكن رعاية مركزة أكثر تطوراً لكى يستفيدوا مما قد يستجد من علاجات حديثة لهذا المرض وبذلك يمكن أن نوقف مضاعفات أسفكسيا الولادة الناتجة عن نقص الأكسجين وما قد تسببه من اعتلال فى الجهاز العصبى للطفل وقد لوحظ أن النسبة محل الدراسة (حمض البوليك إلى الكرياتينين بالبول) تزيد كلما زادت درجة أسفكسيا الولادة وعليه يمكن استخدام هذه النسبة أيضاً كمؤشر لمعرفة ما يمكن حدوثه لهذا الطفل فى المستقبل من حيث أنه يمكن أن يتحسن من عدمه (Prgnosis)

ومن ثم نوصى:

- ١- بالتشخيص وعلاج الأطفال حديثى الولادة المصابين بأسفكسيا الولادة الناتج عن نقص الأكسجين فى الدم ومشاكله فى الجسم.
- ٢- عمل مزيد من الأبحاث لاستكمال الموضوع محل الدراسة.
- ٣- إمكانية اعتبار نسبة حمض البوليك إلى الكرياتينين كمؤشر مبكر لتشخيص ودرجة أسفكسيا الولادة الناتج عن نقص الأكسجين فى الدم.

الأهلى

إلى والدى

نهر العطاء الدائم

إلى زوجتى وأولادى

(منار - محمد - محمود) من تمنوا لى النجام بصدق

إلى إخوتى

بعض من ثمار عمر مشترك

إلى أساتذتى

من تعلمت بعلمهم وتأديت بأدبهم قدوة وسلوكاً

أهدى إليهم ثمرة جهدى وجهدهم

وهو من فضل الله تعالى علينا جميعاً



﴿وَجَلِّ لِحُجَّتِ السَّامِعِ وَالْإِبْرَهْمَارِ وَالْأَفْئِدَةِ لِحُجَّتِ تَشْهُدُ رَوْه﴾
(النحل / ٧٨)

﴿قَالَ وَسَبِّحْ أَنْزِلَ عَلَّمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا أَنْزِلَ أَنْزِلَ الْعَلِيمِ الْكَرِيمِ﴾
(البقرة / ٣٢)

(٢٦٧)



جامعة الزقازيق
كلية طب بنها
قسم الأطفال

دراسة حمض البوليك إلى الكرياتينين في البول كدالة تشخيصية في أسفكسيا الولادة

٢-٢

رسالة مقدمة من
الطبيب/ محمد عبد الرازق الشهاوى
كجزء من المتطلبات للحصول على درجة الماجستير فى طب الأطفال

الإشراف

الأستاذ الدكتور
بهاء الدين محمد حسنين
أستاذ طب الأطفال كلية طب بنها

الدكتور
عادل شبل السيد
مدرس طب الأطفال
كلية طب بنها

الأستاذ الدكتور
محمد صبرى سليم
استاذ. م. طب الأطفال
كلية طب بنها

الدكتورة
منى الطوخى فودة
مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية
كلية طب بنها

١٩٩٩