



الملخص العربي

دراسة مقارنة عن كفاءة وحدات العناية المركزية للأطفال باستخدام المقياس المنطقي للفشل الوظيفي عند الأطفال

المقدمة :

- منذ عام ١٩٨٠ وهناك العديد من أنظمة القياس التي تم استخدامها في وحدات العناية المركزية للأطفال لتحديد مدى حدة المرض .
- هذه الأنظمة تساعد في التنبؤ بمعدل الوفاة وتسمح أيضاً بمقارنة مستوى الرعاية داخل مختلف وحدات العناية المركزية للأطفال .
- والتعرف المبكر على مدى حدة المرض يساعد على تحديد العلاج المناسب للحد من معدل الوفاة ويساعد على الاستخدام الإمثل للإمكانيات المحدودة المتاحة خاصة في الدول النامية .
- وحيث أن الفشل المتعدد للأعضاء يعد الأكثر شيوعاً إذا قورن بمعدل الوفاة داخل وحدات العناية المركزية للأطفال ، لذلك فإن وضع نظام لقياس الفشل الوظيفي المتعدد للأعضاء يعد وسيلة للتنبؤ بمعدل الوفاة .

الهدف من الدراسة :

- تهدف هذه الدراسة إلى مقارنة مستوى الرعاية داخل وحدات العناية المركزية المختلفة للأطفال وذلك باستخدام المقياس المنطقي للفشل الوظيفي للأعضاء عند الأطفال .

طريقة البحث ومواده :

- تطبيق المقياس المنطقي للفشل الوظيفي للأعضاء عند الأطفال على مائة حالة متتالية تم حجزها بقسم عناية الأطفال بمستشفى بنها الجامعى ومائة حالة أخرى من قسم عناية الأطفال بمستشفى الأطفال التخصصى ببنها .

فحوصات طبية خضع لها هؤلاء الأطفال :

- نسبة الغازات بالدم .
- صورة دم كاملة .
- وظائف الكبد والكلى .
- قياس نسبة ضغط الدم .
- قياس عدد ضربات القلب .



نتائج الدراسة :

- تبين من الدراسة وجود اختلاف ملحوظ بين وحدتى العناية المركزية موضوع البحث وذلك من خلال نسبة نتائج المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء عند الأطفال وعلاقته بحالة الأطفال عند خروجهم من الوحدة (غير الناجين منهم) .
- كما وجد اختلاف ملحوظ بين وحدتى العناية المركزية من حيث متوسط عمر الأطفال ومدة إقامتهم بالعناية المركزية ومتوسط المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء بين حالات كل من الوحدتين .
- ومن خلال هذا البحث تم التأكيد على صلاحية المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء عند الأطفال في التنبؤ بحالة هؤلاء الأطفال عند خروجهم من وحدت العناية المركزية .

توصيات البحث:

- لذا نوصى بتطبيق المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء عند الأطفال في وحدات العناية المركزية المختلفة للأطفال وذلك بهدف تحسين خدمة الأداء داخل هذه الوحدات .