



الملخص العربي

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

المقدمة :

- منذ عام ١٩٨٠ وهناك العديد من أنظمة القياس التي تم استخدامها في وحدات العناية المركزة للأطفال لتحديد مدى حدة المرض.
- هذه الأنظمة تساعد في التنبؤ بمعدل الوفاة وتسمح أيضاً بمقارنة مستوى الرعاية داخل مختلف وحدات العناية المركزة للأطفال.
- والتعرف المبكر على مدى حدة المرض يساعد على تحديد العلاج المناسب للحد من معدل الوفاة ويساعد على الاستخدام الأمثل للإمكانيات المحدودة المتاحة خاصة في الدول النامية.
- وحيث أن الفشل المتعدد للأعضاء يعد الأكثر شيوعاً إذا قورن بمعدل الوفاة داخل وحدات العناية المركزة 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 المركزة 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 الجامعي ومائة حالة أخرى من قسم عناية الأطفال بمستشفى الأطفال التخصصي ببها.

فحوصات طبية خضع لها هؤلاء الأطفال :

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



نتائج الدراسة :

- تبين من الدراسة وجود اختلاف ملحوظ بين وحدتى العناية المركزة موضوع البحث وذلك من خلال نسبة نتائج المقياس المنطقى الوظيفى لفشل الأعضاء عند الأطفال وعلاقته بحالة الأطفال عند خروجهم من الوحدة (غير الناجين منهم) •
- كما وجد اختلاف ملحوظ بين وحدتى العناية المركزة من حيث متوسط عمر الأطفال ومدة إقامتهم بالعناية المركزة ومتوسط المقياس المنطقى الوظيفى لفشل الأعضاء بين حالات كل من الوجدتين •
- ومن خلال هذا البحث تم التأكيد على صلاحية المقياس المنطقى الوظيفى لفشل الأعضاء عند الأطفال فى التنبؤ بحالة هؤلاء الأطفال عند خروجهم من وحدتى العناية المركزة •

توصيات البحث :

- لذا نوصى بتطبيق المقياس المنطقى الوظيفى لفشل الأعضاء عند الأطفال فى وحدات العناية المركزة المختلفة للأطفال وذلك بهدف تحسين خدمة الأداء داخل هذه الوحدات •