

A comparative study of efficiency of pediatric intensive care units application of pediatric logistic organ dysfunction pelod score

Dalia Mohammed Zaki Mohammed

دراسة مقارنة عن كفاءة وحدات العناية المركزة للأطفال باستخدام المقياس المنطقي للفشل الوظيفي عند الأطفالالمقدمة :- منذ عام 1980 وهناك العديد من أنظمة القياس التي تم استخدامها في وحدات العناية المركزة للأطفال لتحديد مدى حدة المرض-0. هذه الأنظمة تساعد في التنبؤ بمعدل الوفاة وتسمح أيضاً بمقارنة مستوى الرعاية داخل مختلف وحدات العناية المركزة للأطفال-0. 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-0. ويحيث أن الفشل المتعدد للأعضاء يعد الأكثر شيوعاً إذا قورن بمعدل الوفاة داخل وحدات العناية المركزة للأطفال 0 لذلك فإن وضع نظام لقياس الفشل الوظيفي المتعدد للأعضاء يعد وسيلة للتنبؤ بمعدل الوفاة0الهدف من الدراسة:- تهدف هذه الدراسة إلى مقارنة مستوى الرعاية داخل وحدات العناية المركزة المختلفة للأطفال وذلك باستخدام المقياس المنطقي للفشل الوظيفي للأعضاء عند الأطفال0طريقة 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 بينها0فحوصات طبية خضع لها هؤلاء الأطفال:- نسبة الغازات بالدم 0- صورة دم كاملة 0- وظائف الكبد والكلى 0- قياس نسبة ضغط الدم 0- قياس عدد ضربات القلب0نتائج الدراسة:- تبين من الدراسة وجود اختلاف ملحوظ بين وحدتي العناية المركزة موضوع البحث وذلك من خلال نسبة نتائج المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء عند الأطفال وعلاقته بحالة الأطفال عند خروجهم من الوحدة (غير الناجين منهم) 0- كما وجد اختلاف ملحوظ بين وحدتي العناية المركزة من حيث متوسط عمر الأطفال ومدة إقامتهم بالعناية المركزة ومتوسط المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء بين حالات كل من الوحدتين 0- 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 المركزة0توصيات البحث:- لذا نوصى بتطبيق المقياس المنطقي الوظيفي لفشل الأعضاء عند الأطفال في وحدات العناية المركزة المختلفة للأطفال وذلك بهدف تحسين خدمة الأداء داخل هذه الوحدات 0