

Design and testing of a software monitoring tool for baby friendly hospitals

Hesham El Sayed Sherif

تصميم وختبار برنامج الكترونلمرابه المستشفيات صديقه الطفل إن هذا العمل يهدف إلى تحسين جودة الخدمات المقدمة للأمهات والرضع عند الولادة عن طريق تصميم برنامج الكترونل لمراقبه تطبيق الخطوات العشر للرضاعة الطبيعية الناجحة في المستشفيات صديقه الطفل . تم اختبار البرنامج الالكتروني مستشفى دمنهور التعليمي وشملت 120 من الأمهات وأطفالهن علي مدي أربعه شهور بدأية من أغسطس إلي نوفمبر 2008 وبعد أسبوعين تمت مقارنه هذه النتائج مع 80 من الأمهات وأطفالهن في عناير الولادة ووحدات الرعاية المركزية في أربعه مستشفيات مجاورة . ويستخدم نظام المتابعة فقد كشفت الدراسة أن عدد الأطفال الذين يتم لهم تأجيل أي تشفيط لازم بعد أو أثناء وضعهم على أمهاthem مباشره بملاصقه الجلد بالجلد قد زاد من 4 ± 5 إلي 17 ± 3 وأن الذين تم قطع الجبل السري لهم مباشره علي الأم قد زاد من 2 ± 2 إلي 15 ± 1 وقد لوحظ أيضا ارتفاع عدد الأطفال الذين تم ملاصقتهم الجلد بالجلد بدون ملابس قد زاد من 4 ± 2 إلي 16 ± 2 وقد زادت ملاصقه الجلد بالجلد حتى بدء الرضاعة من 40% إلى 73.3% وقد لوحظ أن تواجد الطفل مع أمها قد زاد من 31.7% إلى 35% ، أما بالنسبة لمعدل الأمهات اللاتي لديهن مواليد محجوزون في وحدات الرعاية المركزية للرضع وبمكثن معهم أثناء النهار لإرضاعهم قد زاد هذا المعدل من 15% إلى 33.3%.أيضا ومن خلال تطبيق نظام المراقبة فقد لوحظ ارتفاع عدد الأطفال الذين يرضعون من ثدي أمهاهن من 43.1% إلي 71.7% وعلى عكس ذلك فقد قل استخدام زجاجات الإرضاع بصورة ملحوظة من 25.9% إلي 1.7% للبن الأم ومن 65.9% إلي 20% للبن الصناعي وارتفاع معدل الرضاعة الطبيعية المطلقة من 40% إلي 78.3% . وقد وجد أيضا من خلال هذه الدراسة أن نسبة الولادات الطبيعية بدون استخدام أدويه في المستشفي المطبق بها نظام المراقبة هي 42.5% بينما هي 27.5% في المستشفيات المجاورة أما نسبة الرضاعة الطبيعية المطلقة في المستشفي محل الدراسة فكانت 57.6% بينما كانت 23.3% فقط في المستشفيات الأخرى . ومن خلال أيضا تطبيق البحث وجد أن ملاصقة الجلد بالجلد أصبح 56.7% بالمستشفي المطبق بها النظام ، بينما كانت 10% فقط في المستشفيات المقارنة وكان تعصير اللبن أكثر من ستة مرات يوميا هو 49.2% بينما هو 22.5% فقط في المستشفيات المقارنة لذا فان الأطفال الذين تم إرضاعهم في الساعة الأولى بعد الولادة كان 51.7% بينما هو 15% فقط في المستشفيات المقارنة . من هنا نجد أن استخدام التقنيات المعلوماتية الحديثة لمراقبة المستشفيات لها تأثير واضح علي تحسين الممارسات المتعلقة بالرضاعة الطبيعية لذلك فنحن نوصي بإدخال تلك التقنيات الحديثة بالمراقبة المستمرة لممارسات المستشفيات صديقة الطفل لتحسين ممارسات الرضاعة الطبيعية وتحسين وتطوير معلومات ومهارات العاملين بهذه المستشفيات تدعيمًا للاستراتيجية العالمية لتغذية الرضّع وصغار الأطفال ولتحسين صحة وغذاء الطفل المصرى في كل مكان.