

(بحث مشترك منشور دولياً - مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث: نقص الكالسيوم في الدم لدى الأطفال حديثي الولادة وعلاقته بالامداد بفيتامين د والكالسيوم.

Neonatal hypocalcemia and its relation to vitamin D and calcium supplementation

المشاركون في البحث: *د. اسماء الساري، **د. القاسم أحمد الجميل أحمد، **د. وائل سيد محمد، ***د. عثمان محمد زكي، **د. شيماء عبد التواب

* قسم الصحة العامة ** قسم طب الأطفال *** قسم الباثولوجيا الإكلينيكية - كلية الطب - جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر:

Saudi Med J 2018; Vol. 39 (3)

الملخص العربي:

الأهداف:

لتقييم مدى انتشار نقص الكالسيوم في حديثي الولادة لمرضى العيادات الخارجية وعلاقته بفيتامين (د) ومكملات الكالسيوم.

الطريقة

وقد أجريت هذه الدراسة التحليلية مستعرضة في المستشفى الجامعي من مايو إلى أكتوبر 2016. تم جمع البيانات من 100 من حديثي الولادة عن طريق إجراء مقابلات الأمهات باستخدام استبيان منظم. التي شملت المعلومات الاجتماعية والديموغرافية ، والتاريخ الأم والوليد. بالإضافة إلى قياس نسبة الكالسيوم الكلي والمؤين ومستوى فيتامين (د) في الدم.

النتائج:

كان معدل انتشار نقص كالسيوم الدم 76 ٪ ، في حين ان 52 ٪ منهم لديهم نقص كالسيوم الدم في وقت متأخر. كان معدل انتشار نقص فيتامين د 38 ٪. تم العثور على نقص كالسيوم الدم بين الأطفال حديثي الولادة مع عدم وجود تاريخ من مكملات فيتامين (د) (98.7 ٪) ، لا يوجد تاريخ من مكملات الكالسيوم لدى الأمهات (57.9 ٪) ، في حين كان لديهم تاريخ من اليرقان الوليدي (46.1 ٪) التي زادت إلى 53.8 ٪ مع نقص كالسيوم الدم المتأخر.

استنتاج:

نقص الكالسيوم الدم لدى الأطفال حديثي الولادة منتشر على نطاق واسع في محافظة الفيوم مع ارتباط كبير مع تاريخ من اليرقان الوليدي ، وايضا بين الامهات اللاتي لم يتلقوا الكالسيوم وايضا بين حديثي الولادة الذين لم يتلقوا المكملات من فيتامين (د).