

البحث الخامس

(بحث مشترك - منشور دوليا - مشتق من رسالة علمية- سبق تحكيمه)

عنوان البحث باللغة العربية :

نقص كالسيوم الدم لدى الأطفال حديثي الولادة وعلاقته بفيتامين د ومكملات الكالسيوم

المشاركون:

م	أسماء الباحثين	التخصص/الوظيفة
1	د. أسماء يونس الساري	أستاذ مساعد طب المجتمع والصحة العامة -جامعة الفيوم
2	د. القاسم أحمد الجميل	أستاذ طب الأطفال-جامعة الفيوم
3	<u>د. وائل سيد محمد السيد بدر</u>	<u>مدرس طب الأطفال-جامعة الفيوم</u>
4	د. عثمان محمد زكي	مدرس بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية -جامعة الفيوم
5	د. شيماء عبد التواب طه	أخصائي أطفال بوزارة الصحة

تاريخ و مكان النشر

Saudi Medical Journal vol 39 (3), 247- 253 March (2018)

ISSN : 1658-3175

doi: 10.15537/smj.2018.3.21679

الملخص العربي

الأهداف: تقييم انتشار نقص كالسيوم الدم عند الأطفال حديثي الولادة في العيادات الخارجية وعلاقته بفيتامين د ومكملات الكالسيوم.

الطريقة: أجريت هذه الدراسة التحليلية المقطعية في المستشفى الجامعي التعليمي في الفترة من مايو إلى أكتوبر 2016. تم جمع البيانات من 100 من حديثي الولادة عن طريق مقابلة الأمهات باستخدام استبيان منظم. التي تضمنت المعلومات الاجتماعية والديموغرافية ، وتاريخ الأم والوليد ؛ بالإضافة إلى فحوصات مستوى الكالسيوم الكلي والمؤين ومستوى فيتامين د في الدم.

النتائج: بلغ انتشار نقص كالسيوم الدم 76% ، ونقص كالسيوم الدم المتأخر يمثل 52% من الولدان المصابين بنقص كالسيوم الدم. كان معدل انتشار نقص فيتامين د 38%. وجد أن نقص كالسيوم الدم أكثر انتشارًا بين حديثي الولادة الذين ليس لديهم تاريخ من تناول مكملات فيتامين (د) (98.7%) ، وليس لديهم تاريخ من تناول مكملات الكالسيوم للأمهات (57.9%) ، بينما كان لديهم تاريخ من اليرقان الوليدي عند العلاج بالضوء (46.1%) والذي زاد إلى 53.8% مع العلاج بالضوء. تأخر نقص كالسيوم الدم.

الخلاصة: نقص كالسيوم الدم عند حديثي الولادة منتشر على نطاق واسع في محافظة الفيوم مع ارتباط كبير مع تاريخ من اليرقان الوليدي عند العلاج بالضوء ، وعدم تلقي الكالسيوم الأم أو مكملات فيتامين د لحديثي الولادة.

التقييم

اسم الفاحص: أ.د. /

التوقيع:

الدرجة %

التقدير: