

## اسم البحث باللغة العربية:

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

## نبذة مختصرة

**الأهداف:** تقييم انتشار نقص معدل كالسيوم الدم في حديثي الولادة لمرضى العيادات الخارجية وعلاقته بفيتامين D ومكملات الكالسيوم.

**الطريقة:** أجريت هذه الدراسة التحليلية المستعرضة في مستشفى الجامعة التعليمي في الفترة من مايو إلى أكتوبر ٢٠١٦م وجمعت البيانات من ١٠٠ حديثي الولادة عن طريق إجراء مقابلات مع الأمهات باستخدام استبيان؛ والتي تضمنت معلومات اجتماعية-ديمغرافية وتاريخ مرضي للأمهات والموليد؛ بالإضافة إلى قياس نسبة الكالسيوم والمؤين ومستوى فيتامين D بالدم.

**النتائج 76 %:** من حديثي الولادة لديهم نقص كالسيوم الدم، في حين أن 52 % منهم لديهم نقص كالسيوم الدم في وقت متأخر. ٣٨ % كان لديهم نقص فيتامين D. وجد نقص كالسيوم الدم أكثر انتشاراً بين حديثي الولادة مع عدم وجود تاريخ من فيتامين D (٩٨,٧ %) لا يوجد هناك تاريخ من مكملات الكالسيوم للأمهات (٥٧,٩ %) في حين كان لديهم تاريخ من اليرقان الوليدي (٤٦,١ %) إلى (٥٣,٨) مع نقص كالسيوم الدم في وقت متأخر

**الخاتمة:** انتشار نقص كالسيوم الدم الوليدي منتشر على نطاق واسع في محافظة الفيوم مع ارتباط كبير مع الأطفال ذوي التاريخ المرضي لليرقان الوليدي، وايضاً بين الأمهات اللاتي لم يتلقوا الكالسيوم وايضاً بين حديثي الولادة اللذين لم يتلقوا المكملات من فيتامين D.