

البحث الثاني

(مشترك مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور محلي)

عنوان البحث باللغة العربية: العلاقة بين البلازما الوليدية فيتامين (د) و بداية الانتان المبكر للإصابة عند الرضع

عنوان البحث باللغة الانجليزية: The relation between neonatal vitamin D deficiency and early onset sepsis in term infants.

المشاركون في البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	ا.د.م/ دعاء يونس علي	أستاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية- كلية الطب - جامعة الفيوم
2	ا.د./ أحمد محمود عبد المقتدر	أستاذ طب الاطفال- كلية الطب -جامعة الفيوم
3	ط/ريهام مخلوف عبد الباقي	طبيب اطفال- جامعة الفيوم
4	د/ شرين خميس حسين	مدرس طب الأطفال- كلية الطب -جامعة الفيوم

تاريخ النشر: 26/3/2021

مكان النشر: 2021;2(2):361-367 Microbes and Infectious diseases

ISSN: print 2682-4132 Online 2682-4140

Doi:10.21608/MID.2021.63684.1125

الملخص العربي للبحث الثاني

كان لفيتامين د تأثير مهم على جهاز المناعة الفطري والتكيفي. من المعروف أن مستوى مصل 25-هيدروكسي فيتامين د (25 أو ه) هو أفضل مؤشر على مستوى فيتامين د. **الأهداف:** لتحديد العلاقة بين مستوى D 25 (OH) الوليدي في تعفن الدم المبكر (EOS) وشدته عند الرضع الناضجين. **الطرق:** دراسة الحالة والشواهد تم إجراؤها على 50 من الأطفال حديثي الولادة المتعفين الذين تم إدخالهم إلى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بمستشفيات جامعة الفيوم كمجموعة حالة ، و 50 من

الأطفال حديثي الولادة الأصحاء كمجموعة ضابطة. خضع كل موضوع إلى تاريخ مفصل وامتحانات عامة ونظامية دقيقة. تم إجراء التقييم المختبري في شكل تعداد الدم الكامل مع التعداد التفاضلي ، والبروتين التفاعلي (CRP) C ، وزرع الدم ، ومستوى المصل (OH) D 25 عند الرضع خلال 72 ساعة من العمر. **النتائج:** تم تخفيض (OH) D 25 في الحالات (4.91 نانوغرام / مل) بشكل ملحوظ من تلك الموجودة في الضابطة (13.0 نانوغرام / مل) ($p < 0.0001$)

كان عدد ونسبة الأمهات اللائي ليس لديهن تاريخ من تناول مكملات فيتامين (د) طوال فترة الحمل أعلى بشكل معتد به إحصائياً في الحالات (48 ؛ 96.0٪) مقارنة بالضوابط (42 ؛ 84.0٪ ؛ $p \text{ value} = 0.046$). كانت ثقافة الدم موجبة في 34 وليداً وسلبية في 16 وليداً في مجموعة الحالة. كانت 28٪ من الكائنات الحية المعزولة عبارة عن عصيات سالبة الجرام. انخفض متوسط مستوى فيتامين د في حالة مزرعة الدم الإيجابية مقارنة مع ثقافة الدم السلبية (4.8 نانوغرام / مل مقابل 5.02 نانوغرام / مل) على التوالي بدون دلالة إحصائية ($p \text{ value} = 0.876$).

الاستنتاجات: يحدث تعفن الدم المبكر عند الرضيع بشكل متكرر في وجود نقص فيتامين د.

التقييم

الدرجة :	اسم المحكم أ.د./
التقدير:	التوقيع: