

الملخصات العربية للأبحاث المقدمة من
الدكتورة/ هبة الله حسن صفر
أستشاري مساعد طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذي طب الأطفال



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم طب الأطفال

الملخص العربي للبحث رقم (٤)

عنوان البحث:

القيم المرجعية لتسجيلات قياس التأكسج عند الأطفال ، مع تسليط الضوء على تأثير العمليات القيصرية ووباء
كوفيد ١٩

مقدمة البحث: يتطلب استخدام مقياس التأكسج النبضي معرفة مستويات التشبع بالأكسجين النموذجية. بالنسبة للأطفال حديثي الولادة من مختلف أعمار الحمل ، يجب تحديد مستويات التشبع بالأكسجين الطبيعية في فترات مختلفة بعد الولادة.
الهدف من البحث: مع التركيز على عواقب الولادة القيصرية كنتيجة لانفعال الأم والموجة الأولى من وباء كوفيد ١٩ كمصدر لانفعال الأم ، سعت الدراسة إلى تحديد القيم المرجعية لتسجيلات قياس التأكسج النبضي بين الولدان الأصحاء ، والأطفال الخدج وغير الأصحاء.

الطريقة: دراسة مقارنة لعدد ١٧٠ من المواليد الجدد المقبولين في جامعة الفيوم في وحدة الرعاية المركزه لحديثي الولادة بعد ولادتهم في قسم أمراض النساء والتوليد. تم جمع قراءات قياس التأكسج النبضي على فترات محددة سلفا. تم تصنيف المرضى في المجموعة الأولى (قبل الموجة الأولى من جائحة كوفيد ١٩) والمجموعة الثانية (خلال الموجة الأولى من جائحة كوفيد ١٩).
النتائج: كانت النسبتان المئتان الخامسة والخامسة والتسعون من تشبع الشرايين بالاكسجين بعد دقيقة واحدة بعد الولادة (٦٥٪ إلى ٩٠٪) ، بمتوسط ٧٧٪ ، وفقاً لدراسة ١٤٦ مولوداً يتمتعون بصحة جيدة. كانت قراءات تشبع الشرايين بالاكسجين من (٨٩٪ إلى ٩٧.١٪) بمتوسط ٩٢٪ بعد ٥ دقائق ، وأخيراً (٩٠٪ إلى ٩٨٪) بمتوسط ٩٣٪ بعد ١٠ دقائق. تم العثور على وسائل منخفضة ذات دلالة إحصائية من تشبع الشرايين بالاكسجين خلال الموجة الأولى من جائحة كوفيد ١٩ بعد ١٠ دقائق من الولادة ، وايضا لنتيجة ابجار بعد ١ و ٥ دقائق من الولادة. كان هناك تأثير سلبي للولادة القيصرية على طول فترة الحمل.

الخلاصة: يكشف هذا البحث أنه بعد ١٠ دقائق من الولادة ، قد يكون النطاق المسجل لتشبع الشرايين بالاكسجين من ٩٠ إلى ٩٨ لحديثي الولادة الأصحاء ومتوسط ٨٦٪ للخدج والمرضى حديثي الولادة. وفقاً للدراسة ، كان للموجة الأولى من جائحة كوفيد ١٩ تأثير ضار على تسجيلات تشبع الشرايين بالاكسجين للولدان ونتائج أبحاث. كان هناك تأثير لطول فترة الحمل مرتبط بالولادة القيصرية.

الرأي في اهم الاستنتاجات:

حيثيات الحكم:

قيمة البحث: (مقاله/يستبعد/يضم للبحث رقم (

مجال التخصص الدقيق للبحث :

التقدير: %
اسم المحكم: الدرجة :
التاريخ: جهة العمل:
التوقيع: التاريخ :