

## البحث الرابع

### تأثير معدات الحماية الشخصية المختلفة على خوف الأطفال في عيادة طب الأسنان. تجربة سريرية عشوائية

مها موسى عزب

#### ملخص البحث

**الخلفية:** قد يؤثر التغيير في مظهر طبيب الأسنان على قلق الطفل في عيادة الأسنان. قارنت هذه الدراسة تأثير معدات الوقاية الشخصية التقليدية للوجه مقابل معدات الوقاية الشخصية الإضافية - كأجهزة التنفس القابلة لإعادة الاستخدام - على قلق الطفل في عيادة الأسنان.

**الطريقة:** تم توزيع 52 طفلاً بشكل عشوائي على 4 مجموعات، (1) نظارات واقية + قناع جراحي، و (2) درع للوجه + قناع جراحي (3) كمادة نصف وجه و (4) جهاز تنفس لكامل الوجه. تم التواصل مع كل طفل وفحصه سريريًا من قبل طبيب أسنان يرتدي معدات الوقاية الشخصية المخصصة، ثم تم تقييم قلقه باستخدام CFSS-DS. تم استخدام اختبار Shapiro-Wilk's لتحليل طبيعية البيانات. تم استخدام اختبار Kruskal Wallis - متبوعاً باختبار Dunn اللاحق مع اختبار تصحيح Bonferroni لتحليل بيانات درجات القلق غير المعياري. تم تحليل الارتباطات بين العوامل المختلفة ودرجات القلق باستخدام معامل ارتباط ترتيب رتبة سبيرمان.

**النتائج:** لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في عدد الأطفال القلقين في كل مجموعة، وكان لدى الأولاد درجات أعلى بكثير من البنات ( $P < 0.001$ ) لمجموعة "النظارات والكمادات الجراحية" و "بشكل عام". لم يكن هناك ارتباط كبير بين درجات العمر والقلق. الأطفال الذين لم يجروا زيارة سابقة للأسنان حصلوا على درجات إحصائية أعلى من الأطفال الذين لديهم خبرة سابقة في مجموعات "نظارات واقية وقناع جراحي" و "درع للوجه وقناع جراحي" و "بشكل عام".

**الاستنتاجات:** أجهزة التنفس لنصف الوجه وكامل الوجه لم تؤثر على قلق الطفل قبل الجراحة في عيادة الأسنان بالمقارنة مع معدات الوقاية الشخصية المستخدمة بشكل تقليدي. بشكل عام، هناك ارتباط بين الجنس وزيارات الأسنان السابقة، وقلق الأسنان. لا توجد علاقة ارتباط بين عمر الطفل وقلق الأسنان. يجب أن يشعر أطباء الأسنان الذين يتعاملون مع الأطفال بالحرية في استخدام أجهزة التنفس القابلة لإعادة الاستخدام، دون التعرض لخطر التأثير على قلق الأطفال في عيادة الأسنان.