

الملخص

يعتبر الاطفال فى خطر عدم كفاية علاج الألام لأن غالبا ما يعطى الاطفال مسكنات ضئيله او لا يعطون لفقد الاحساس بالعمليات التي تعامل بحزم روتيني في البالغين. ومن ما يؤدي الى قيد معالجة الآلام، أسطورة أن الرضع والأطفال لا يشعرون بالألم أو انهم يعانون أقل من الكبار كما أنهم غير قادرين على استخدام الكلمات المناسبة للإعراب عن اتز عاجهم.

و يتضمن النهج اللا دوائي في علاج الألام، العلاج النفسي في الاطفال والإستراتيجيات التعليمية ، ودعم الأبوين. و تعتبر الأساليب السلوكية فعالة جداً بالنسبة للأطفال الذين يمررون بإجراءات مؤلمة متكررة.

وفيما يتعلق بالأساليب الدوائية، يعتبر الاستامينوفين هو المسكن الأكثر شيوعا وهو الداعمه الأساسية في علاج الآلام الخفيفة الى المتوسطة و يضاف إليه المسكنات شبه الأفيونيه للمرضى الذين يعانون من آلام حادة ما عدا حدثي الولادة.

و لا تختلف خاصيات الأدوية مضادات الإلتهاب في الأطفال كثيراً عما هي عليه في البالغين بل يبدو أن لها أعراض جانبية أقل على الكلى و الجهاز الهضمى حتى مع الاستعمال المزمن.

توفر المواد الأفيونيه فقدان ممتاز للاحساس مع هامش واسع من سلامه بالنسبة للغالبية العظمى من الأطفال ، ومع ذلك أنها قد توقف التنفس دوريا بعد تلقى الأفيونيات بأسلوب الصب المستمر.

تستخدم طريقة سيطرة المريض على التسكين في تخفيف الام الأطفال الذين تتجاوز اعمارهم سن الست الى سبع سنوات من العمر، الذين يمكنهم استخدام المضخه المستقلة لتخفيف الام ما بعد الجراحة.

ARABIC SUMMARY

اكتسبت مؤخرًا طريقة سيطرة الممرضة على التسكين شعبية واسعة للسماح بإعطاء جرعات صغيرة من المواد الافيونية للرضع والأطفال الذين لا يستطيعون استخدام زر المضخة المستقلة.

اصبح عدد جديد من المخدرات الموضعية متاحاً على نطاق واسع في الآونة الأخيرة لتخفييف الألم كثير من الاجراءات الوخزية كالخلط الانصهاري للمخدرات الموضعية.

أيضاً المرشات المبردة التي استخدمت لعلاج الألم منذ الخمسينات.

كما تستخدم تقنيات التخدير الاقليمي عادة في الأطفال لتخفييف الإحتياج للمخدر العام والمساعدة في التحكم في الألم ما بعد الجراحة.

فقدان الاحساس المستمر عبر القسطرات ما فوق الألم الجافيف يمكن ان تقدم فقدان الاحساس الممتاز للرضع والاطفال من جميع الاعمار الذين أجرروا جراحات البطن والأطراف السفلية.

كما يمكن استخدام تقنيات التخدير الاقليمي لمعالجة الالم في جميع الأعمار.

تقنيات فقدان الاحساس المتعدد الوسائل باستخدام المخدرات الموضعية و المضادات الالتهابات و المواد الافيونيه يؤدي الى فقدان الاحساس الامثل.

علاج آلام الأطفال

رسالة مقدمة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في التخدير

من الطبيب

عصام محمد عبد الغنى

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت اشراف

ا.د/ محمود عبد الرحمن الشربينى

أستاذ التخدير والرعاية المركزية

كلية الطب جامعة بنها

د/ ايهاب الشحات عفيفي

أستاذ مساعد التخدير والرعاية المركزية

كلية الطب جامعة بنها

كلية الطب

جامعة بنها

2012