

مقایسه اثر تزریق بویپواکائین زیر جلدی قبل از شروع عمل با شیاف استامینوفن در کاهش درد بعد از اعمال جراحی در کودکان

دکتر مسعود ناظم^۱، دکتر پروین ساجدی^۲، دکتر وحید گوهریان^{۳*}، دکتر محمدرضا شیروانی^۳

۱- استادیار، فوق تخصصی جراحی اطفال، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۲- دانشیار، گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۳- رزیدنت جراحی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تاریخ دریافت ۸۴/۱۱/۱۵، تاریخ پذیرش ۸۵/۴/۷

چکیده

مقدمه: استفاده از یک بار تزریق بویپواکائین زیر جلدی ممکن است بتواند کودکان را از دریافت استامینوفن رکتال در دفعات مختلف بی نیاز کند. در این بررسی اثر تزریق بویپواکائین زیر جلدی در مقایسه با شیاف استامینوفن در کاهش درد بعد از عمل در اطفال مطالعه شده است.

روش کار: در یک مطالعه کارآزمایی بالینی، ۱۴۱ کودک زیر ۳ سال در تابستان ۱۳۸۱ در بیمارستان آیت الله کاشانی مورد مطالعه قرار گرفتند. کودکان کاندید عمل هرنی یک یا دو طرفه و عدم نزول بیضه یک یا دو طرفه، در دو گروه دریافت کننده شیاف استامینوفن و دریافت کننده بویپواکائین قرار داده شدند. کودکان مورد بررسی در ساعت‌های ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴ بعد از عمل از نظر میزان درد با ابزار رتبه‌بندی چهره‌ای درد (FPRS) ارزیابی شدند. اطلاعات به دست آمده با استفاده از آزمون‌های فریدمن و تی دانش آموزی تجزیه و تحلیل شدند. $p < 0.05$ معنی‌دار تلقی گردید.

نتایج: مقایسه امتیازات، در ساعت‌های مختلف نشان داد که در ۶ ساعت اول، درد کودکان در گروه بویپواکائین به طور معنی‌داری کمتر از گروه مصرف کننده شیاف استامینوفن بود ($p < 0.05$). اما در ساعت‌های ۱۲ و ۲۴، در دو گروه تفاوت معنی‌دار نداشت.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج این مطالعه و اثر ضد درد قابل قبول بویپواکائین، به خصوص در ۶ ساعت اول بعد از عمل، در مقایسه با استامینوفن و تحمل راحت‌تر آن نسبت به تجویز هر ۴ ساعت شیاف استامینوفن، پیشنهاد می‌شود که در شروع عمل، جهت کنترل درد بعد از عمل جراحی در اطفال از تزریق بویپواکائین زیر جلدی استفاده شود.

واژگان کلیدی: بویپواکائین، استامینوفن، کنترل درد، کودکان، جراحی