



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

www.khuisf.ac.ir

اثر بی حسی موضعی بر تغییرات عمق بیهوشی حین کشیدن انسیزورهای شیری ماگزایلا

Effect of Local Anesthesia Injection on Sedation Depth During Primary Maxillary Incisor Extraction

پدید آورنده : سمانه عاقلی نژاد

استاد راهنما : آقای دکتر داوود قاسمی تودشکچوئی

استاد مشاور : آقای دکتر ناصر کاویانی

رشته تحصیلی : دندانپزشکی کودکان

تاریخ دفاع : ۱۴/۰۴/۱۳۹۵

مقطع تحصیلی : دستیاری

چکیده :

چکیده مقدمه: برای عرضه خدمات دندانپزشکی با کیفیت عالی به بیماران خردسال، ممکن است کاربرد بی هوشی عمومی ضرورت داشته باشد. در مورد نیاز به تجویز بیحسی موضعی در کودکی که تحت بیهوشی عمومی است اختلاف نظر وجود دارد. هدف از انجام این مطالعه بررسی اثر بیحسی موضعی بر تغییرات عمق بیهوشی حین کشیدن انسیزورهای شیری ماگزایلا در کودکان ۳-۵ ساله درمان شده تحت بیهوشی عمومی می باشد. مواد و روشها: این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی بوده که بر روی ۵۰ کودک ۳-۵ ساله که نیازمند کشیدن دندانهای قدامی ماگزایلا تحت بی هوشی عمومی بودند انجام شد. کودکان بصورت تصادفی به دو گروه تقسیم شدند که در یکی از آنها کشیدن بدون تزریق بیحسی موضعی و در دیگری بعد از تزریق بی حسی موضعی انجام شد. برای هر کودک میزان Bis و ضربان قلب بعد از لوله گذاری به عنوان مقدار پایه ثبت گردید. در گروه بی حسی هنگام تزریق بی حسی موضعی و در دو گروه هنگام کشیدن دندانها مقادیر فوق ثبت شدند. به این صورت که برای کشیدن هر دو دندان یک عدد ثبت شد و از ۵۰ کودک وارد

مطالعه شده ۱۰۰ داده بدست آمد. یافته ها: یافته های مطالعه نشان داد که تزریق بی حسی موضعی و کشیدن دندان در هر دو گروه مقادیر Bis و ضربان قلب را بطورمعنی داری افزایش داد ($P < 0/05$). نتیجه گیری: به نظر می رسد تزریق بی حسی موضعی قبل از کشیدن دندان اثری در حفظ سطح بیهوشی ندارد. واژگان کلیدی: بی هوشی عمومی، Bispectoral index، تزریق اینفیلتره، کشیدن دندان

