

اثر بی‌دردی تزریق پری تونسیلار کتامین در مرحله قبل از عمل بر کاهش درد پس از عمل برداشتن لوزه اطفال

تاریخ دریافت: ۸۷/۱/۲۷ - تاریخ پذیرش: ۸۷/۷/۸

خلاصه

مقدمه

در چندین مطالعه استفاده از کتامین به عنوان درمان بی‌دردی پره امپتیو پس از عمل جراحی مورد اختلاف نظر می‌باشد. هدف از این مطالعه بررسی کلینیکی اثرات تزریق پری تونسیلار کتامین با دوزهای متعدد قبل از برش جراحی بر کاهش درد پس از عمل جراحی و مقایسه آن با تزریق پری تونسیلار نرمال سالین، قبل از عمل برداشتن لوزه در کودکان است.

روش کار

۷۵ بیمار با کلاس ASA یک و دو در محدوده سنی ۳-۱۲ سال و تحت عمل برداشتن لوزه وارد مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی با کنترل گروه دارونما شدند. این مطالعه در مرکز پزشکی کاشانی اصفهان در نیمه دوم سال ۱۳۸۶ و نیمه اول سال ۱۳۸۷ انجام گرفته است. بیماران به سه گروه ۲۵ نفری تقسیم گردیدند. تزریق پری تونسیلار در گروه دارونما (الف) نرمال سالین ۰/۹٪، گروه ب ۰/۵ میلی گرم / کیلوگرم کتامین و در گروه ج ۱ میلی گرم / کیلوگرم کتامین انجام شد. تمام تزریقات در حجم ۲ سی سی و در هر طرف ۱ سی سی ۳ دقیقه قبل از برداشتن لوزه صورت گرفت. برای بررسی سطح درد و وضعیت آرام بخشی از میزان های چوپس و ویلسون استفاده گردید.

نتایج

در مقایسه با گروه ب و ج میزان چوپس و ویلسون در گروه الف به طور معنی داری بالاتر بود ($p < 0/05$). از لحاظ آماری میزان های فوق در گروه های ب و ج با هم تفاوت معنی داری نداشتند ($p < 0/05$). در طی ۲۴ ساعت پس از عمل جراحی ۱۶ بیمار در گروه الف و هیچ بیماری در گروه ب و ج نیازی به داروهای ضد درد پیدا نکردند ($p < 0/001$).

نتیجه گیری

تزریق پری تونسیلار ۰/۵ یا ۱ میلی گرم / کیلوگرم کتامین تقریباً ۳ دقیقه قبل از جراحی بدون ایجاد عوارض در کودکان تحت عمل لوزه در کاهش درد پس از عمل موثر است.

کلمات کلیدی: کتامین، تونسیلکتومی، درد، پس از عمل جراحی

۱ محمد رضا صفوی*
۲ عظیم هنرمند
۳ بهروز براتی
۴ حسین محبوبی پور

۱،۲- استادیار گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران
۳- استادیار گروه گوش و حلق و بینی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران
۴- متخصص بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

*اصفهان، خیابان صفا، مرکز پزشکی الزهرا
اصفهان، کد پستی: ۸۱۷۴۴/۸۱۷۳۱/۶۷۵۷۳۱
تلفن: ۰۳۱۱۷۷۵۱۱۷۸، ۰۹۱۳۳۱۵۲۴۱۶
فاکس: ۰۳۱۱۲۷۳۲۶۵۹
email: safavi@med.mui.ac.ir