



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

www.khuisf.ac.ir

مقایسه تاثیر موفقیت تکنیک انفیلتراسیون توسط آرتیکاین با بلاک عصب آلئولار تحتانی توسط لیدوکاین در بیحسی مولر های دوم شیری مندیبل

A comparison between Articaine mandibular infiltration and Lidocaine mandibular block anaesthesia in second primary molar

"

پدید آورنده : الهام غفاری

استاد راهنما : خانم دکتر ندا احمدی روزبهانی

استاد مشاور : آقای دکتر داوود قاسمی تودشکچوئی

رشته تحصیلی : دندانپزشکی کودکان

تاریخ دفاع : ۰۵/۰۲/۱۳۹۵

مقطع تحصیلی : دستیاری

چکیده :

سابقه و هدف : به علت محدودیت های تزریق بلاک عصب آلئولار تحتانی، تکنیک های دیگر همانند، تزریق انفیلتراسیون با داروهای بی حسی مختلف از جمله آرتیکاین، میتواند در بی حسی دندانهای مولر شیری، جایگزین مناسبی باشد. هدف از این مطالعه مقایسه تاثیر تکنیک انفیلتراسیون توسط آرتیکاین و بلاک عصب آلئولار تحتانی توسط لیدوکاین در بی حسی مولر های دوم شیری مندیبل در کودکان ۸-۱۱ سال می باشد. مواد و روشها: این مطالعه از نوع تجربی - بالینی بوده که بر روی ۴۲ کودک ۸-۱۱ ساله که نیازمند درمان کشیدن بر روی هر دو دندان مولر دوم شیری مندیبل بودند، انجام شد. رفتار بیمار در دو مرحله تزریق بی حسی و حین کشیدن مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: حین تزریق انفیلتراسیون آرتیکاین در حین تزریق بیحسی به طور معنی داری باعث کاهش هرسه معیار SEM نسبت به تزریق بلاک با لیدوکاین شد. ($P > 0.05$). همچنین در مورد کارایی دو تکنیک

حین کشیدن دندان، با انکه نمره SEM تزریق بلاک بالاتر از بی حسی انفیلتراسیون بود ولی تفاوت معنی داری بین دو تکنیک مشاهده نشد. ($P>0/05$) نتیجه گیری: تزریق انفیلتراسون آرتیکایین می تواند جایگزین مناسبی برای تزریق بلاک عصب آلوئولار تحتانی با لیدوکایین حین کشیدن دومین مولر شیری فک پایین باشد.

