

چکیده

مقدمه: ایجاد بی حسی موفق اساس کنترل درد در دندانپزشکی است. ایجاد بی حسی قابل قبول در فک بالا به ندرت با مشکل مواجه می شود، اما در فک پایین بالغین این گونه نیست. تکنیک بلاک عصب آرواره ای تحتانی که به مقصود ایجاد بی حسی عصبی در دندان های نیم فک پایین انجام می گردد. رایجترین و مهمترین روش تزریق در دندانپزشکی است. اما متأسفانه به علت دسترسی محدود به عصب و همچنین تنوع آناتومیکی آن دارای بالاترین درصد شکست بین تمام تزریقات بلاک دندانپزشکی می باشد. با توجه به درصد شکست بالای استفاده از لیدوکائین در بلاک عصب آرواره ای تحتانی و توصیه برخی از محققین بر استفاده از آرتیکائین، و با در نظر گرفتن تناقضات موجود و عدم وجود مدارک کافی و قابل اطمینان در زمینه مقایسه این دو دارو، بر آن شدیم که پژوهشی درباره مقایسه اثر و عوارض این دو داروی بی حسی ترتیب دهیم.

مواد و روش ها: در یک مطالعه کارآزمایی بالینی شاهد دار دو سوکور تصادفی، اثر و عوارض بی حسی آرتیکائین ۴ درصد و لیدوکائین ۲ درصد همراه با اپی نفرین ۱ در ۱۰۰۰۰۰ در تزریق بلاک عصب آرواره ای تحتانی مقایسه شد ۱۱۰ بیمار با مورد کشیدن دندان آسیای بزرگ فک پایین وارد مطالعه شده و به دو گروه ۵۵ نفره آزمون و کنترل تقسیم شدند. بیماران گروه آزمون تزریق بلاک فک پایین با بی حسی آرتیکائین ۴ درصد و بیماران گروه کنترل تزریق بلاک فک پایین با بی حسی لیدوکائین ۲ درصد دریافت کردند. زمان شروع اثر ماده بی حسی، میزان موفقیت ایجاد بیحسی کامل، طول مدت بی حسی، درد بیمار حین عمل و میزان پایداری بی حسی (پاراستزی) پس از ۲۴ ساعت و یک هفته، در بیماران این دو گروه بررسی گردید.

یافته ها: در این مطالعه از نظر زمان شروع بی حسی، میزان موفقیت در ایجاد بی حسی و احتمال رخداد پاراستزی بعد از تزریق، بین دو گروه آزمون و کنترل تفاوت معناداری مشاهده نشد. اما در گروه دریافت کننده

آرتیکایین به طرز معناداری مدت زمان بی حسی بیشتر و عدد درد بیماران کمتر از گروه دریافت کننده لیدوکایین بود.

نتیجه گیری: بنابر داده های آماری به دست آمده از این مطالعه به نظر می رسد که داروی بی حسی آرتیکایین ۴در صد نسبت به لیدوکایین ۲ درصد بی حسی طولانی تر و قوی تری را در فک پایین ایجاد می کند.

کلمات کلیدی: بی حسی موضعی، آرتیکایین، لیدوکایین، بلاک عصب فکی تحتانی، پاراستزی