

مقایسه اثر پتیدین تزریق عضلانی با شیاف دیکلوفناک سدیم در تسکین درد پس از عمل لامینکتومی

چکیده

زمینه و هدف: درد به خصوص دردهای پس از جراحی می‌تواند عوارض عذیده‌ای از جمله تعویق در ترمیم زخم را ایجاد کند. برای تسکین درد بیماران پس از اعمال جراحی از داروهای مختلفی نظیر مخدرها (مانند پتیدین) و ضدالتهاب غیراستروئیدی استفاده می‌شود. هدف از این مطالعه مقایسه اثر پتیدین با شیاف دیکلوفناک سدیم در تسکین درد پس از عمل لامینکتومی به دنبال هرنی دیسک کمری بود.

روش بررسی: در این مطالعه کارآزمایی بالینی شاهددار ۱۰۰ بیمار مراجعه کننده برای لامینکتومی با تشخیص هرنی دیسک کمری که واجد شرایط ورود به مطالعه بودند، به روش نمونه‌گیری آسان پس از گرفتن رضایتنامه آگاهانه انتخاب شدند و به دو گروه پتیدین و دیکلوفناک سدیم تقسیم شدند. نمره درد بیماران به طریق (Visual Analog Scale) VAS اندازه‌گیری شد. اطلاعات به دست آمده با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS.10 و آزمون‌های F ، T و کای اسکوئر آنالیز شدند و $P < 0/05$ معنی‌دار در نظر گرفته شد.

یافته‌ها: میانگین نمره درد در ۲۴ ساعت بعد از عمل در گروه پتیدین $2/0 \pm 2/8$ و در گروه دیکلوفناک سدیم $4/4 \pm 2/3$ محاسبه شد. تفاوت معنی‌دار آماری بین کاهش نمره درد بعد از عمل در بین دو گروه وجود دارد ($P < 0/05$). تهوع بیشترین عارضه جانبی مشاهده شده در گروه پتیدین (۲۰ درصد) و درد اپی‌گاستر بیشترین عارضه جانبی مشاهده شده در گروه دیکلوفناک سدیم (۱۸ درصد) بود، ولی در مجموع بین عوارض دارویی در دو گروه اختلاف آماری معنی‌داری وجود نداشت.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که شیاف دیکلوفناک سدیم اثر کمتری نسبت به آمپول پتیدین در تسکین درد بعد از عمل لامینکتومی دارد.

کلیدواژه‌ها: برداشتن صفحه مهره - درد بعد از عمل جراحی - دیکلوفناک سدیم - پتیدین

دکتر محمدرضا امام هادی
متخصص جراحی مغز و اعصاب
استادیار دانشگاه علوم پزشکی گیلان

دکتر معصومه احمدی دافچاهی
پزشک عمومی

پژوهشگر مرکز تحقیقات ترومای دانشگاه علوم پزشکی گیلان

نویسنده مسئول: دکتر معصومه احمدی دافچاهی

پست الکترونیکی: ahmadi@gtrc.ir

نشانی: رشت، خیابان نامجو، بیمارستان پورسینا
مرکز تحقیقات ترومای دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تلفن: ۰۱۳۱-۳۲۲۸۳۷۳

نمابر: ۳۲۲۸۳۷۳

وصول مقاله: ۸۵/۹/۱۲

اصلاح نهایی: ۸۶/۳/۱۶

پذیرش مقاله: ۸۶/۴/۹