

بررسی تاثیر داروی پاراستامول بر میزان مصرف مخدر حین و بعد از عمل جراحی ارتوپدی اندام فوقانی

جهرمی محمد صادق صنیع*، نوید کلانی، محمد رادمهر، رضا صحرایی، حسن ضابطیان، احمد رستگاریان، حمید رضا دولتخواه

استادیار علوم پزشکی جهرم

چکیده: (۱۳۳۲ مشاهده)

مقدمه

پاراستامول یک پیش داروی استامینوفن می باشد که جهت بی دردی و اثرات ضد التهابی مورد بررسی قرار گرفته و علاوه بر داشتن خاصیت ضد درد، عوارض کمتری را به همراه دارد. هدف از این تحقیق بررسی اثر بی دردی پاراستامول جهت تسکین درد حین و بعد از اعمال جراحی ارتوپدی اندام فوقانی می باشد.

مواد و روش ها: مطالعه حاضر به صورت دو سوپه کور و trial Randomized controlled، بر روی ۴۴ بیمار ۱۵ تا ۵۵ ساله که همگی دارای ASA یک بوده و کاندیدای عمل جراحی ارتوپدی اندام فوقانی بودند، انجام شد. روش بیهوشی در همه بیماران یکسان بود و بیماران به طور تصادفی به دو گروه مساوی ۲۲ نفره تقسیم شدند. گروه اول دریافت کننده ۱۵ میلی گرم بر کیلوگرم پاراستامول و گروه دوم گروه شاهد بودند که هیچ دارویی دریافت نکردند.

یافته ها: بر اساس آزمون کلموگروف-اسمیرنوف در توزیع داده ها درد قبل از عمل، نرمال ($p\text{-value} > 0,05$)، و بعد از عمل نرمال نبودند ($p\text{-value} > 0,05$). نتایج آزمون من ویتنی (Mann-Whitney Test) نشان داد که میانگین ماده مخدر مصرفی بین دو گروه مورد و شاهد در طول کل مطالعه تفاوت معنی داری نداشته است ($P\text{-value} < 0,05$).

نتیجه گیری: داروی پاراستامول جهت کاهش دردهای شدید پس از عمل جراحی ارتوپدی اندام فوقانی کافی نمی باشد ولی اثر ضد درد آن باعث می شود میزان مصرف مواد مخدر تا ۱ ساعت بعد از پایان عمل جراحی به مقدار ۴۰ درصد کاهش یابد، لذا می توان از داروی پاراستامول به عنوان داروی کمکی جهت کاهش درد بیماران استفاده نمود.

کلمات کلیدی: پاراستامول، کاهش درد، عمل جراحی ارتوپدی

واژه های کلیدی: پاراستامول، کاهش درد، عمل جراحی ارتوپدی