

تأثیر پتدین (مپردین) در کاهش مدت زمان مرحله اول و دوم زایمان

دکتر فاطمه لالوها^۱، دکتر آمنه باریکانی^{۲*}، دکتر نرجس بیگم هاشمیان^۳،
دکتر ندا اسماعیل زاده‌ها^۴

۱. دانشیار گروه زنان و مامایی، مرکز تحقیقات رشد کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.
۲. دانشیار گروه پزشکی اجتماعی، مرکز تحقیقات رشد کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.
۳. متخصص زنان و زایمان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.
۴. پزشک عمومی، مرکز تحقیقات بیماری‌های متابولیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

تاریخ دریافت: ۱۳۹۵/۰۹/۰۶ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۱۲/۰۴

خلاصه

مقدمه: پتدین دارویی است که جهت کاهش دردهای زایمان استفاده می‌شود، بر اساس مطالعات انجام شده پتدین می‌تواند در پیشرفت زایمان مؤثر باشد، مطالعه حاضر با هدف بررسی تأثیر پتدین در کاهش مدت زمان مراحل اول و دوم لیبر انجام شد.

روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی در سال ۱۳۹۲ بر روی ۱۲۰ زن نولی‌بار با حاملگی تک قلوبی ترم که جهت ختم بارداری نیاز به اینداکشن داشته، در بیمارستان کوثر قزوین انجام شد. افراد به‌طور تصادفی در دو گروه ۶۰ نفری شاهد و مداخله تقسیم شدند. در گروه مداخله ۵۰ میلی‌گرم پتدین تک دوز داخل وریدی در دیلاتاسیون ۴ سانتی‌متر و در گروه شاهد، نرمال سالین به عنوان پلاسبو تزریق شد. فاصله زمانی تزریق تا دیلاتاسیون کامل، فاصله زمانی دیلاتاسیون کامل تا خروج جنین و فاصله زمانی تزریق تا خروج جنین اندازه‌گیری شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS (نسخه ۱۹) و آزمون‌های تی دانشجویی و کای دو انجام شد. میزان p کمتر از ۰/۰۵ معنی‌دار در نظر گرفته شد.

یافته‌ها: میانگین فاصله زمانی تزریق پتدین تا دیلاتاسیون کامل سرویکس در گروه مداخله 129 ± 70 دقیقه و در گروه شاهد 133 ± 75 دقیقه بود که این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار نبود ($p=0/7$). میانگین مدت مرحله دوم زایمان در گروه مداخله 45 ± 26 دقیقه و در گروه شاهد 41 ± 16 دقیقه بود که این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار نبود ($p=0/3$). میانگین فاصله زمانی تزریق تا پایان زایمان (خروج جنین) در گروه مداخله 175 ± 79 دقیقه و در گروه شاهد 174 ± 83 دقیقه بود که این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار نبود ($p=0/39$).

نتیجه‌گیری: ارتباط معنی‌داری بین تزریق پتدین و پیشرفت روند مراحل زایمانی وجود ندارد.

کلمات کلیدی: زایمان، مپردین، مرحله اول زایمان، مرحله دوم زایمان

* نویسنده مسئول مکاتبات: دکتر آمنه باریکانی؛ مرکز تحقیقات رشد کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران؛ تلفن: ۰۲۸-۳۳۳۲۸۷۰۹
پست الکترونیک: barikani.a@gmail.com