

تأثیر آتروپین ، هیوسین و پرومتازین بر طول مراحل و سرعت پیشرفت زایمان در چندزایان

فروغ السادات مرتضوی*^۱ ، محمدحسن رخشانی^۲

چکیده

مقدمه و هدف: زایمان فرایندی توأم با درد است و یکی از وظایف ماما کاستن از شدت درد بیمار می‌باشد. در این راستا کاهش طول مراحل زایمانی همواره مورد توجه قرار گرفته است و برای دستیابی به این هدف داروهایی جهت کاهش طول مراحل زایمان مورد استفاده قرار می‌گیرد که بعضاً اثرات آنها هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است. هدف این پژوهش بررسی اثرات سه داروی رایج در بخش زایمان یعنی هیوسین ، آتروپین و پرومتازین بر طول مراحل زایمان و سرعت پیشرفت زایمان می‌باشد.

مواد و روش‌ها: براساس یک مطالعه نیمه تجربی ، طول مدت زایمان و سرعت پیشرفت زایمان و مدت مراحل زایمان در ۲۰ زن چندزا با سابقه زایمان طبیعی که یکی از سه داروی مذکور را دریافت کرده بودند و همچنین ۴۰ زنی که هیچ دارویی دریافت نکرده بودند ، مورد مقایسه قرار گرفت. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS و آزمون‌های آماری کای اسکوئر ، آنالیز واریانس و آزمون کروسکال والیس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: نتایج نشان داد که میانگین سرعت کوتاه‌شدگی گردن رحم و میانگین سرعت نزول سر در لگن در چهار گروه مورد بررسی تفاوت معنی‌داری ندارد. ولی میانگین سرعت اتساع گردن رحم در چهار گروه مورد بررسی تفاوت معنی‌داری نشان می‌دهد ($P < 0/05$). میانگین سرعت اتساع گردن رحم در زنانی که دارو دریافت نموده بودند ، کمتر از میانگین سرعت اتساع گردن رحم در گروهی بود که هیچ دارویی دریافت نکرده بودند. میانگین مدت مرحله اول زایمان نیز در چهار گروه مورد بررسی تفاوت معنی‌داری نشان داد ($P < 0/05$). در این مورد نیز میانگین مدت مرحله اول زایمان در زنان دریافت کننده دارو طولانی‌تر از گروهی بود که هیچ دارویی دریافت نکرده بودند. میانگین مدت مرحله دوم زایمان و مدت مرحله سوم زایمان در چهار گروه اختلاف معنی‌داری با یکدیگر نداشت.

نتیجه‌گیری: تجویز این داروها موجب کاهش سرعت پیشرفت زایمان و افزایش طول مرحله اول زایمان می‌گردد. لذا کاربرد آنها موجب به تأخیر انداختن زایمان ، به هدر دادن دارو و تحمیل عوارض جانبی این داروها به بیمار می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: آتروپین ، هیوسین ، پرومتازین ، زایمان

*۱- کارشناس ارشد مامایی ، مربی عضو هیأت علمی گروه مامایی دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی سبزوار

نشانی: سبزوار ، دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی سبزوار ، کد پستی ۹۶۱۳۸ ، تلفن: ۴۴۴۵۹۹۴-۰۵۷۱

پست الکترونیک: frmortazavi@yahoo.com

۲- کارشناس ارشد آمار زیستی ، مربی عضو هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی سبزوار