



## مقایسه میزان تأثیر پروستاگلندین E<sub>2</sub> خارج آمیونی با اکسی توسین با دوز بالا بر القای سقط

سعیده دشتی\*<sup>۱</sup>، محمد غفورزاده<sup>۲</sup>، تهمنه فرج خدا<sup>۳</sup>، راضیه دهقانی فیروزآبادی<sup>۴</sup>

۱-دستیار زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

۲-استادیار گروه زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

۳-عضو هیات علمی گروه مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

۴-دانشیار گروه زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۸/۵/۱

تاریخ دریافت: ۱۳۸۸/۲/۱

### چکیده

**مقدمه:** برای القای سقط از روش‌های گوناگون طبی و جراحی استفاده می‌شود. پروستاگلندین‌ها به اشکال مختلف، مانند قرص واژینال، ژل، تزریق داخل آمیونی و خارج آمیونی، کاربرد دارد. این مطالعه با هدف مقایسه تأثیر پروستاگلندین E<sub>2</sub> خارج آمیونی با اکسی توسین با دوز بالا در القای سقط طراحی گردید.

**روش بررسی:** در این مطالعه ۶۰ زن مراجعه کننده جهت القای سقط به بیمارستان شهید صدوقی یزد طی سال ۱۳۸۶-۱۳۸۷ به روش در دسترس، انتخاب و براساس جدول اعداد تصادفی به دو گروه ۳۰ نفره پروستاگلندین E<sub>2</sub> خارج آمیونی و اکسی توسین با دوز بالا تقسیم شدند. روش گردآوری داده‌ها پرسشنامه بود و جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از آزمونهای آماری دقیق فیشر و کای دو استفاده گردید.

**نتایج:** در مقایسه تأثیر روش القای سقط میزان موفقیت در گروه درمانی پروستاگلندین بیشتر بود (p=۰/۰۱۴)، همچنین میانگین زمان القای سقط در روش پروستاگلندین کوتاه‌تر بود (p=۰/۰۰۰۱). میانگین زمان القای تا سقط در هر دو گروه، در جنینهای مرده کوتاه‌تر از جنینهای زنده بود، [در گروه پروستاگلندین (p=۰/۰۰۱) و در گروه اکسی توسین (p=۰/۰۱۱)]. میزان بروز عوارض ناشی از درمان تفاوت معنادار آماری نداشت. در هر دو گروه، میانگین زمان القای سقط در سن حاملگی ۱۴-۱۲ هفته طولانی‌تر از هفته‌های ۸-۱۱ و ۱۵-۱۹ بوده که در گروه پروستاگلندین این تفاوت معنادار بود (p=۰/۰۰۱).

**نتیجه‌گیری:** استفاده از روش پروستاگلندین E<sub>2</sub> خارج آمیونی در القای سقط مؤثرتر از اکسی توسین با دوز بالا بوده و با کوتاه کردن زمان القایی سقط و کاهش نیاز به کورتاژ می‌تواند سبب کوتاه‌تر شدن زمان بستری، کاهش هزینه‌ها و افزایش رضایتمندی بیماران گردد.

**واژگان کلیدی:** سقط - پروستاگلندین E<sub>2</sub> خارج آمیونی - اکسی توسین

\* (نویسنده مسئول)؛ تلفن: ۰۳۵۱-۸۲۲۴۰۰۱، پست الکترونیکی: saeideh\_dashti@yahoo.com