

## بررسی اعتبارسنجش HCG ترشحات سرویکوواژینال در تشخیص پارگی پیش از موعد پرده های جنینی

نورالسادات کریمان\*، الهام جعفری\*، دکتر حمیدرضا امیرمقدمی\*، دکتر حمید علوی مجد\*\*\*

\* دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
\*\* دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان  
\*\*\* گروه آمار پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### چکیده

**سابقه و هدف:** با توجه به شیوع و عوارض پارگی زودرس پرده های جنینی (PROM) و اهمیت تشخیص درست و به موقع آن و میزان بالای مثبت و منفی کاذب روش های تشخیصی موجود، این تحقیق با هدف تعیین اعتبار سنجش HCG ترشحات سرویکوواژینال جهت تشخیص PROM در زنان باردار مراجعه کننده به بیمارستان ولی عصر (عج) شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ انجام گرفت.

**روش بررسی:** تحقیق به روش کارآزمایی بالینی و از نوع تشخیصی روی ۸۶ خانم باردار مراجعه کننده به اورژانس مامایی و درمانگاه پری ناتال بیمارستان ولیعصر (عج) شهرستان زنجان انجام گرفت. نمونه ها در دو گروه ۴۳ نفری پارگی قطعی پرده های جنینی آدید مستقیم با اسپاکولوم (+)، آزمون فرن (+) و آزمون نیترازین (+) و گروه کنترل یا پرده های جنینی سالم آدید مستقیم با اسپاکولوم (-)، آزمون فرن (-) و آزمون نیترازین (-) که از نظر هفته حاملگی همسان شده بودند، مورد بررسی قرار گرفتند. نمونه سرویکوواژینال از طریق شستشوی فورنیکس خلفی با ۵ سی سی نرمال سالین و آسپیره کردن آن حاصل شد و با روش ELISA مورد بررسی قرار گرفت. سطح آستانه های با استفاده از منحنی ROC (Receiver operating characteristic curve) تعیین و قدرت تشخیصی این روش شامل حساسیت، ویژگی، صحت، ارزش پیشگویی مثبت و منفی در تشخیص پارگی زودرس پرده های جنینی تعیین گردید.

**یافته ها:** حد آستانه ای مناسب جهت سنجش کمی HCG ترشحات سرویکوواژینال جهت تشخیص PROM ۲۲ میلی واحد در میلی لیتر بدست آمد و بر این اساس حساسیت این تست در تشخیص پارگی زودرس پرده های جنینی ۹۵/۳ درصد، ویژگی آن ۹۷/۷ درصد، ارزش پیشگویی مثبت آن ۹۷/۶ درصد، ارزش پیشگویی منفی آن ۹۵/۵ درصد و صحت آن ۹۶/۵ درصد بود.

**نتیجه گیری:** قدرت تشخیصی سنجش کمی HCG ترشحات سرویکوواژینال به روش ELISA جهت تشخیص PROM در حد قابل قبولی می باشد.

واژگان کلیدی: پارگی زودرس پرده های جنینی، HCG، ترشحات سرویکوواژینال، قدرت تشخیصی، الیزا

### مقدمه

همکاران (۳) شیوع PROM را در بیمارستان ولی عصر تهران ۷ درصد گزارش کرده اند. پارگی پیش از موعد پرده های جنینی مسوول ۵۰-۳۰ درصد کل زایمان های زودرس و ۷۰ درصد زایمان های زودرس زیر ۲۸ هفته و ۱۰ درصد مرگ های پری ناتال می باشد (۴).

تشخیص PROM به طور سنتی براساس شرح حال بیمار و یافته های بالینی شامل مشاهده خروج مایع از سرویکس در معاینه با اسپکولوم، مشاهده الگوی سرخسی در بررسی

پارگی پیش از موعد پرده های جنینی (PROM) به پارگی خود به خودی پرده های جنینی قبل از آغاز زایمان در هر زمانی از حاملگی اطلاق می شود (۱). پارگی پیش از موعد پرده های جنینی در ۲ الی ۲۵ درصد حاملگی ها رخ می دهد (۲). نیلی و

آدرس نویسنده مسئول: تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پرستاری و مامایی، نورالسادات کریمان

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۵/۷/۳۰

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۵/۱۲/۲