

پیش‌گویی زایمان زودرس توسط اندازه‌گیری میزان β -H.C.G در ترشحات

سرویکوواژینال

چکیده

زایمان زودرس، علت اصلی مرگ و میر حوالی تولد در سراسر دنیا است که عوارض زیادی مانند خون‌ریزی داخل بطنی نوزاد، فلج مغزی و هزینه بسیار بالا، بر اهمیت آن می‌افزاید بنابراین شناسایی زودهنگام زنان در معرض خطر و پیش‌گیری از بروز آن از اهمیت بالایی برخوردار است. تمام روش‌هایی که در حال حاضر جهت پیش‌گویی زایمان زودرس معرفی شده‌اند، ناموفق بوده‌اند. این پژوهش به منظور تعیین قدرت تشخیصی β -H.C.G موجود در ترشحات سرویکوواژینال جهت پیش‌گویی زایمان زودرس صورت گرفت. این تحقیق از نوع بررسی قدرت تشخیصی آزمون بود و روی ۳۵۴ زن باردار با سن حاملگی ۲۸-۲۴ هفته که به مراکز بهداشتی - درمانی شهر ساری از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲ مراجعه کرده بودند، انجام شد. بدین منظور نمونه‌های تهیه شده از ترشحات سرویکوواژینال به آزمایشگاه انتقال داده شدند و میزان β -H.C.G اندازه‌گیری گردید و نتیجه در یک فرم اطلاعاتی ثبت شد. تمام خانم‌ها پی‌گیری شدند و سن حاملگی به هنگام زایمان در اولین مراجعه پس از زایمان محاسبه و ثبت گردید. در صورت عدم مراجعه، پس از برقراری ارتباط تلفنی قرار ملاقات گذاشته می‌شد و اطلاعات مورد نیاز، دریافت و فرم مربوطه تکمیل می‌گردید. در این مطالعه جهت بررسی β -H.C.G ترشحات سرویکوواژینال به میزان ۳۰ میلی واحد در میلی‌لیتر به عنوان معیار برش (cut off value) در نظر گرفته شد و پس از مشخص شدن زمان زایمان (قبل از ترم یا ترم) در ویزیت پس از زایمان، حساسیت، ویژگی، قدرت پیش‌گویی مثبت و قدرت پیش‌گویی منفی β -H.C.G محاسبه گردید. از ۳۵۴ نفر، ۱۹/۲٪ (۶۸ نفر) قبل از ۳۷ هفته کامل حاملگی، زایمان کردند. میزان β -H.C.G در میان نمونه‌ها دارای دامنه صفر تا ۱۹۶ میلی واحد در میلی‌لیتر و میانگین ۳۷/۵ بود. هفتاد و پنج درصد از افراد گروه پره ترم، دارای β -H.C.G بیش‌تر از ۳۰ میلی واحد در میلی‌لیتر بودند در حالی که تنها ۱۰/۵٪ نمونه‌ها در گروه زایمان ترم، β -H.C.G بیش‌تر از ۳۰ میلی واحد در میلی‌لیتر داشتند. حساسیت، ویژگی، ارزش پیش‌گویی مثبت و ارزش پیش‌گویی منفی این تست جهت پیش‌گویی زایمان زودرس به ترتیب برابر با ۷۵٪، ۸۹٪، ۶۳/۹۶٪ و ۹۳/۷۷٪ بود. با توجه به بالا بودن ارزش پیش‌گویی منفی β -H.C.G در ترشحات سرویکوواژینال به خصوص در خانم‌های در معرض خطر، جهت پیش‌گویی زایمان زودرس، استفاده از این تست می‌تواند بستری شدن غیرضروری و دست‌کاری‌های مضر را محدود نماید.

*صغری خانی I

دکتر علیرضا خلیلیان II

کلیدواژه‌ها: ۱- زایمان زودرس ۲- β -H.C.G ۳- ارزش پیش‌گویی آزمون

مقدمه

تولد زودرس همراه با محدودیت رشد داخل رحمی، علت اصلی مرگ و میر حوالی تولد بوده^(۱) و وقوع آن یکی از مهم‌ترین عوامل پیش‌بینی کننده مرگ نوزادان در عرض ۲۸ روز اول زندگی می‌باشد.^(۲)

این مطالعه تحت حمایت مالی دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام شده است.

(I) کارشناس ارشد مامایی، مربی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی مازندران. (*مؤلف مسئول)

(II) دانشیار گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی مازندران.