

عنوان مقاله:

تشخیص وضعیت سلامت جنین به کمک الکتروکاردیوگرام مبتنی بر روش های داده کاوی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه کریمی دیزیچه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار گروه برق و کامپیوتر واحد مبارکه دانشگاه آزاد اسلامی مبارکه
اصفهان ایران

کیوان محبی - استادیار و عضو هیات علمی، گروه برق و کامپیوتر واحد مبارکه دانشگاه آزاد اسلامی مبارکه اصفهان ایران

خلاصه مقاله:

وضعیت خون رسانی و ضربان قلب جنین یک شاخص بالینی مهمی در تشخیص بسیاری از نارسایی های جنینی است. تشخیص و بررسی فعالیت قلب جنین به کمک الکتروکاردیوگرام جنین، فتوکاردیوگرافی و روش ماوراء صوت داپلر امکان پذیر است. الکتروکاردیوگرام جنین (FECG) اطلاعات بسیار مهمی درباره وضعیت جنین بدست می دهد و در تشخیص اختلالات و زجر جنینی (دیسترس) در طول بارداری و حتی مراحل زایمان بسیار مفید است. تجزیه و تحلیل وضعیت مادر و جنین با مانیتورینگ در بازه های زمانی طولانی و یا حتی بهتر است بگوییم مانیتورینگ دائمی، ابزار قدرتمندی در آشکار سازی مشکلات و موارد خطرناک در طول بارداری است. روشهای کمتر تهاجمی با مانیتورینگ خارجی مورد توجه بیشتر محققین قرار گرفته است. در این مقاله به بررسی روش های مبتنی بر داده کاوی در تعیین وضعیت سلامت جنین به کمک الکتروکاردیوگرام پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

سلامت جنین، الکتروکاردیوگرام، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1031177>

