

مقایسه ارزش تشخیصی اندازه گیری طول کف پای جنین بوسیله سونوگرافی با اندازه گیری طول فمور و بزرگترین دیامتر عرضی سر جنین در تعیین سن حاملگی

هلن صاحب قلم^۱، غزال پناهی^۲، سلمه دادگر^۳، نرگس افضلی^۴، مهسا شبان^۵

۱- استادیار رادیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

۲- استادیار جراحی عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

۳- دستیار زنان و مامایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

۴- استادیار رادیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

۵- پزشک عمومی

تاریخ پذیرش مقاله: ۸۷/۵/۵

تاریخ دریافت: ۸۷/۱/۲۰

خلاصه

مقدمه: تخمین دقیق سن حاملگی یکی از مهمترین بررسی های دوران حاملگی می باشد و تمام استراتژی های کنترل بارداری بر دانستن هر چه دقیقتر سن حاملگی بستگی دارد. علاوه بر متدهای کلینیکی، بررسی سونوگرافی از طریق اندازه گیری پارامترهای مختلف جنینی، برای تعیین سن حاملگی اهمیت دارد. هدف این مطالعه مقایسه ارزش تشخیصی اندازه گیری طول کف پای جنین بوسیله سونوگرافی به عنوان یک پارامتر جدیدتر با بزرگترین دیامتر عرضی سر جنین و طول استخوان ران در تعیین سن حاملگی در تریمستر دوم و سوم است.

روش کار: جامعه آماری ۱۵۰ نفر خانم باردار در تریمستر دوم و سوم مراجعه کننده به بخش سونوگرافی بیمارستان ۲۲ بهمن (وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی) مشهد در سال ۱۳۸۶-۱۳۸۵ هستند که تاریخچه قاعدگی منظم دارند. روش نمونه گیری به صورت غیرتصادفی و پشت سر هم تا رسیدن به حجم نمونه موردنظر با رعایت موارد حذف و شمول است. پس از انجام سونوگرافی سن حاملگی بر اساس دیامتر عرضی سر جنین، طول استخوان ران و طول کف پا به طور جداگانه برآورد شد و همراه با تاریخ آخرین قاعدگی بیمار ثبت شد. پس از تکمیل پرسشنامه، اطلاعات موردنظر جمع آوری و با نرم افزار SPSS و با استفاده از آزمون فیشر و تحلیل واریانس آنالیز شد.

نتایج: در این مطالعه در تریمستر دوم حاملگی طول کف پای جنین کمی دقیقتر از طول استخوان ران و دیامتر عرضی سر جنین بود ولی تفاوت آنها بسیار کم است. در تریمستر سوم حاملگی اندازه گیری طول کف پای جنین و طول استخوان ران مختصری دقیقتر از اندازه گیری دیامتر عرضی سر جنین است ولی به طور کلی تفاوت معنی داری ندارند.

نتیجه گیری: اندازه گیری طول کف پای جنین در تخمین سن حاملگی در تریمستر دوم و سوم دقت تشخیصی تقریباً معادل با اندازه گیری دیامتر عرضی سر جنین و طول استخوان ران دارد.

کلمات کلیدی: سن حاملگی، اولین روز آخرین قاعدگی، سونوگرافی، طول کف پای جنین، دیامتر عرضی سر جنین، طول استخوان ران

* نویسنده مسؤول: هلن صاحب قلم

آدرس: مشهد، بیمارستان آریا، گروه رادیولوژی

h_sahabghalam@yahoo.com

تلفن: ۰۹۸ (۵۱۱) ۲۲۱۶۴۱۰