



th
**The 10 Iranian
International Conference on
Women's Health**



Dec 1 - 2, 2021 - Shiraz, Iran



The 10th International Conference on Women's Health

Dec 1-2, 2021 - Shiraz, Iran

۱۰ و ۱۱ آذر ۱۴۰۰، شیراز، ایران



بررسی تغییرات طول کانال سرویکال و نمای سونوگرافیک سرویکس در هفته های ۱۴ تا ۲۳ بارداری به منظور غربالگری زایمان زودرس: یک پژوهش مقطعی دو ساله در پژوهشگاه رویان

فیروزه احمدی^۱ (متخصص رادیولوژی)، **مریم جوام**^۱ (کارشناس مامایی)، **زهره رشیدی**^۱ (کارشناس مامایی)، **فاطمه نیکنژاد**^۱ (ارشد آمار)

۱. پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست شناسی و علوم پزشکی تولید مثل جهاددانشگاهی، مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل، گروه

تصویربرداری تولید مثل، تهران، ایران (کد پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۴۴)

ایمیل نویسنده مسئول: dr.ahmadi1390@gmail.com

مقدمه: پیشگیری از زایمان زودرس، یکی از اولویت های خدمات بهداشتی درمانی است. این پژوهش با هدف "تعیین تغییرات طول کانال سرویکال و نمای سونوگرافیک سرویکس در هفته ۱۴ تا ۲۳ بارداری در بارداریهای تک قلو" طراحی و انجام شده است.

روش: مطالعه حاضر پژوهشی مقطعی از نوع آینده نگر بوده که بین مراجعین سالهای ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ پژوهشگاه رویان در شهر تهران به انجام رسیده است. پس از بررسی پرونده ی مادرانی که در هفته ۱۲ تا ۱۴ بارداری جهت انجام سونوگرافی به مرکز تصویربرداری پژوهشگاه رویان مراجعه میکردند و با در نظر گرفتن معیارهای ورود و خروج، کسانی که میتوانستند جزء نمونه ها قرار گیرند مشخص میشد. پرسشنامه دموگرافیک با بررسی پرونده تکمیل شده و مادر ۳ بار (یک بار بین هفته های ۱۴ تا ۱۷، یک بار بین هفته ۱۶ تا ۲۱ و یکبار بین هفته ۲۲ تا ۲۳ بارداری) جهت انجام سونوگرافی ترانس واژینال و بررسی کانال سرویکال به مرکز تصویربرداری پژوهشگاه رویان مراجعه مینمود. در هر بررسی، پارامترهای "طول کانال سرویکال، ضخامت مخاط سرویکس، زاویه سرویکس، وجود غدد سرویکال، نابوتین سیستها، فیبروم سرویکال، فانلینگ، اسلاژ و میزان تغییرات سرویکس نسبت به سونوگرافی قبلی" ارزیابی می شد. اطلاعات حاصل از پرسشنامه ها در نرم افزار آماری SPSS20 تحت ویندوز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: در طی دو سال بررسی مجموعاً ۵۰ خانم باردار دارای معیارهای ورود به مطالعه بودند و به پژوهش وارد شدند. میانگین سنی مادران $32/96 \pm 6/68$ سال و میانگین طول مدت نازایی آنان پیش از باردار شدن $4/84 \pm 2/99$ سال بود. برای مقایسه طول سرویکس اندازه گیری شده در سونوگرافی در سه بازه زمانی در طول سه ماهه دوم بارداری از آزمون F استفاده شد که نشاندهنده عدم تغییر معنادار طول کانال در طی این زمان است ($p=0.606$). بعلاوه فراوانی هریک از یافته های سونوگرافیک سرویکس در بازه های مختلف زمانی در سه ماهه دوم بررسی و در جداول جداگانه درج گردید که در متن مقاله ارائه خواهد شد.



The 10th International Conference on Women's Health

Dec 1-2, 2021 - Shiraz, Iran

۱۰ و ۱۱ آذر ۱۴۰۰، شیراز، ایران



نتیجه گیری: برای غربالگری زایمان زودرس توجه به نکات ذیل در هر ارزیابی مهم است: طول کانال سرویکال، زاویه ی سرویکس، غدد سرویکال، پهنای مخاط سرویکس، رد فانلینگ، رد اسلاژ، رد تغییرات سرویکس با فشار، میزان تغییرات سرویکس نسبت به سونوگرافی قبلی.