

سونوگرافی سه ماهه اول و دوم بارداری

نویسندگان:

دکتر محمدرضا کدخدازاده

متخصص رادیولوژی و سونوگرافی

مؤگان منتظریان

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد دزفول

دکتر سیما جنتی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی دزفول

سرشناسه	:	کدخدازاده، محمدرضا، ۱۳۴۵-
عنوان و نام پدیدآور	:	سونوگرافی سه ماهه اول و دوم بارداری / نویسندگان محمدرضا کدخدازاده، مژگان منتظریان، سیما جنتی.
مشخصات نشر	:	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۹۷ ص: مصور.
شابک	:	978-622-021328-4
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	ماورای صوت در آبستنی و زایمان—Fetus -- Ultrasonic imaging
موضوع	:	Ultrasonics in obstetrics—جنین — ماورای صوت نگاری—کتابنامه: ص. ۹۷.
شناسه افزوده	:	منتظریان، مژگان، ۱۳۴۸ — جنتی، سیما، ۱۳۴۷-
رده بندی کنگره	:	RG5۲۷/۵
رده بندی دیویی	:	۶۱۸/۲۰۷۵۴۳
شماره کاتالانسی ملی	:	۷۳۳۸۵۰۸
وضعیت رکورد	:	فیبا

سونوگرافی سه ماهه اول و دوم بارداری

تالیف : محمدرضا کدخدازاده - مژگان منتظریان - سیما جنتی

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

مشخصات ظاهری: ۹۷ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۳۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۳۲۸-۴

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶

entesharatnoruzi

۰۱۷-۳۲۲۴۴۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۵۳۴۹۷

www.entesharate-noruzi.com

entesharate.noruzi@Gmail.com

۱..... پیش گفتار

۲..... مقدمه

فصل اول-سونوگرافی سه ماهه اول

۶..... علامت شکست بارداری در سه ماهه اول بارداری

۷..... اندیکاسیونهای سونوگرافی در سه ماهه اول بارداری

۱۰..... مارکهای سه ماهه دوم یا نشانه های فرعی مرتبط با تریزومی ۲۱

۱۲..... ترانس لوسنسی گردن

فصل دوم- سونوگرافی سه ماهه دوم

۱۷..... سر

۳۱..... صورت

۳۴..... گردن

۳۷..... ستون فقرات

۴۵..... قلب

۵۱..... توراکس

۶۷..... اندامها

۶۹..... فصل سوم- بیومتری جنینی

۷۸..... فصل چهارم-مایع آمنیوتیک و جفت

۸۳..... فانیلینگ سرویکس

۸۵-۹۰..... ضمیمه

۹۱..... منابع

پیش گفتار

تاریخچه سونوگرافی در زنان و زایمان برمی گردد به مقاله ای که در **Lancet** در سال ۱۹۵۸ توسط ایان دونالد و همکارانش از گلاسکو منتشر شد. پنجاه سال پس از آن، غیر ممکن بود که بتوان تصور کرد که بدون داشتن یکی از اشکال فراوان سونوگرافی که امروزه وجود دارد بشود به حرفه زنان و زایمان پرداخت. تحولات فن آوری مانند مدار حالت جامد، تصویربرداری **real time**، داپلر رنگی، سونوگرافی ترانس واژینال و تصویربرداری ۳ بعدی توسط محققان بالینی به خدمت گرفته شده تا ارزیابی و اداره بیمارانی که در سطوح گوناگونی از رشد و تکامل جنینی هستند را ارتقا دهد.

اسکن ناهنجاری، که گاهی اوقات به آن اسکن آناتومی، سونوگرافی ۲۰ هفته یا سونوگرافی سطح ۲ نیز گفته می شود، سونوگرافی حاملگی است که بین هفته های ۱۸ تا ۲۲ بارداری انجام می شود. انجمن بین المللی سونوگرافی در زنان و زایمان (ISUOG) توصیه می کند که این سونوگرافی به عنوان یک مراقبت روتین دوران بارداری انجام شود.