



سونوگرافی در سه ماهه دوم و سوم

پس از سه ماهه اول می توان بلوغ جنین را با اندازه گیری قطر بین دواستخوان سر (آهیانه) و طول ران ارزیابی کرد. اندازه گیری محیط دور سردقیق تر از قطر بین دواستخوان سر است چون تغییرات شکل سررانیز در برمی گیرد.

تعیین سن دقیق حاملگی

تعیین سن دقیق حاملگی بسیار مفید است چون اگر در اواخر حاملگی مشکلاتی ایجاد شود که عمل سزارین را ضروری سازد متخصص زایمان می تواند از بلوغ جنین اطلاع حاصل نماید

سونوگرافی در سه ماهه اول

مطالعه سونوگرافی در اوایل حاملگی با قرار دادن یک پروب (کاوشگر) بر روی شکم قابل انجام است. مثانه بیمار باید پر باشد تا روده باریک را از روی لگن بلند کند و همانند یک پنجره امکان مشاهده بهتر رحم را فراهم سازد. از سوی دیگر می توان سونوگرافی را از طریق واژن انجام داد که تصاویر بهتری ایجاد می کند و نیازی به پر بودن مثانه ندارد.

ساک حاملگی طبیعی به صورت یک ساختمان کیسه ای کوچک در داخل رحم دیده می شود. در مراحل اولیه حجم ساک حاملگی رami توان برای تخمین رشد و تکامل حاملگی بکار برد. در مراحل بعدی که اکوهای جنینی قابل رویت می شوند می توان سن حاملگی را با اندازه گیری طول فرق سر تا باسن تعیین کرد. که این بزرگترین طول قابل مشاهده جنین در داخل ساک حاملگی است. این طول یک معیار بسیار مطمئن برای تعیین سن حاملگی از هفته ۷ تا ۲۰ حاملگی است.



سونوگرافی حاملگی

سونوگرافی زنان باردار به سادگی قابل انجام است و قابل اعتماد بودن آن برای بررسی جنین و تشخیص عوارض حاملگی به اثبات رسیده است. برخلاف مطالعه با اشعه ایکس تاکنون هیچ خطر بیولوژیکی به مطالعه سونوگرافی چنانچه در حال حاضر در طبابت مامایی بکار می رود نسبت داده نشده است.



بیمارستان شهید محمد منتظری نجف آباد

سونوگرافی حاملگی



تاریخ تدوین: ۱۴۰۰/۰۱/۱۶

تاریخ بازنگری: ۱۴۰۴/۰۹/۱۲

تاریخ بازنگری بعدی: ۱۴۰۷/۰۹/۱۲

کد: MH.BR.PE.RAD.۲۷۷

واحد آموزش به بیمار

چندقلویی و ناهنجاری جنین

چندقلویی با سونوگرافی به سادگی تشخیص داده می شود. در مراحل اولیه حاملگی بیش از یک ساک حاملگی دیده می شود و در مراحل بعدی دویاچند سروتنه جنین رامی توان شناسایی کرد. همچنین ناهنجاری های جنینی که باید در اولین فرصت ممکن در طول حاملگی تشخیص داده شود به وسیله سونوقابل مشاهده است.

مرگ جنین

از هفته ۷ حاملگی می توان به وسیله سونوگرافی ضربان قلب جنین و حرارت جنین را مشاهده کرد. عدم مشاهده این پدیده ها احتمال مرگ جنین را مطرح می کند. حاملگی نابجا و باقی ماندن محصولات حاملگی پس از زایمان نیز به وسیله سونوگرافی به سادگی قابل تشخیص است. و به صورت اکوهایبی در داخل رحم دیده می شود. همچنین برخی ناهنجاریهای نادر را که ممکن است همزمان با حاملگی وجود داشته باشد می توان با سونو تشخیص داد.

جنسیت جنین

تشخیص جنسیت جنین اکثرا امکان پذیراست با اینکه والدین غالبا مایل به دانستن جنین هستند، ولی اهمیت طبی این مسأله منحصر به وضعیت هایی است که احتمال یک بیماری ارثی وابسته به جنس وجود داشته باشد. تشخیص جنسیت در سه ماهه سوم بیش از هر زمان دیگری قابل اعتماد است چون در این زمان معمولا می توان آلت مذکر را شناسایی کرد.

جفت

سونوگرافی امکان تعیین دقیق حدود و موقعیت جفت و ارتباط آن با جنین را فراهم می نماید. در هفته ۹ جفت به صورت یک ساختمان داخل رحمی کاملا مشخص دیده می شود که دیواره داخل قسمتی از حفره رحم را پوشانده است. به تدریج که جفت بالغتر می شود تغییرات متوالی در بافت و ساختار آن رخ می دهد ولی تصور نمی شود که این تغییرات اهمیت بالینی داشته باشد.