



معاونت درمان

دبیرخانه شورای راهبردی تدوین راهنماهای سلامت

شناسنامه خدمت

سونوگرافی داپلر جفت از نظر اکرتا

زمستان ۱۳۹۹

نسخه دوم

## تنظیم و تدوین:

- ۱- دکتر اشرف آل یاسین دبیر بورد رشته زنان و زایمان
- ۲- دکتر حسن هاشمی دبیر بورد رشته تخصصی رادیولوژی
- ۳- دکتر مرتضی صانعی طاهری رئیس انجمن رادیولوژی ایران
- ۴- دکتر اشرف جمال رئیس انجمن طب مادر و جنین
- ۵- دکتر معصومه گیتی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی
- ۶- دکتر مهشید حقیقی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی
- ۷- دکتر علیرضا رادپور متخصص رشته رادیولوژی
- ۸- دکتر حسین کرم پور عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی
- ۹- دکتر رضا گرامی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی
- ۱۰- دکتر محمد علی کریمی عضو هیات مدیره انجمن رادیولوژی ایران
- ۱۱- دکتر الهام کشاورز عضو هیات علمی و انجمن رادیولوژی ایران
- ۱۲- دکتر صدیقه برنا عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین
- ۱۳- دکتر لاله اسلامیان عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین
- ۱۴- دکتر وجیهه مرصوصی عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین
- ۱۵- دکتر نسرین چنگیزی رئیس اداره سلامت مادران وزارت بهداشت

## تحت نظارت فنی:

گروه استانداردسازی و تدوین راهنماهای بالینی  
دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت  
دکتر مهدی یوسفی، دکتر مریم خیری، مرجان مستشار نظامی

## الف) عنوان دقیق خدمت مورد بررسی (فارسی و لاتین):

سونوگرافی جفت از نظر آکرتا

کد ملی: ۷۰۱۷۳۲

## ب) تعریف و تشریح خدمت مورد بررسی :

در طی بارداری افراد پرخطر مثل زنان دارای سابقه سزارین یا جراحی های قبلی رحم لازم است جفت از نظر چسبندگی غیر طبیعی سونوگرافی شود.

## ج) موارد ضروری انجام مداخله تشخیصی

بررسی امکان چسبندگی جفت در بارداری های با سابقه سزارین یا هرگونه اسکار رحمی، کورتاژ، میومکتومی بخصوص وقتی جفت پرویا یا lowlying یا قدامی باشد. همچنین در جفت پرویای حاملگی اول باید انجام شود.

- توصیه مهم: در صورت وجود شک به پرویا، داپلر سونوگرافی واژینال درخواست گردد.

## د) تعداد دفعات مورد نیاز

براساس تشخیص پزشک ۲ بار یا بیشتر در طول بارداری

## ه) ویژگی های فرد/افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز (Order) خدمت مربوطه و استاندارد تجویز:

متخصص زنان و زایمان، پزشک عمومی، پزشک خانواده

## و) ویژگی های ارائه کننده اصلی صاحب صلاحیت جهت ارائه خدمت مربوطه:

رادیولوژیست - متخصص زنان و زایمان دارای فلوشیپ پریناتالوژی

## ز) عنوان و سطح تخصص های مورد نیاز (استاندارد) برای سایر اعضای تیم ارائه کننده خدمت:

ردیف	عنوان تخصص	تعداد مورد نیاز به طور استاندارد به ازای ارائه هر خدمت	میزان تحصیلات مورد نیاز	سابقه کار و یا دوره آموزشی مصوب در صورت لزوم	نقش در فرایند ارائه خدمت
۱	تکنیسین	۱ نفر	دیپلم به بالا	-	آماده سازی بیمار تایپ گزارشات و ارائه گزارش

## ح) استانداردهای فضای فیزیکی و مکان ارائه خدمت:

حداقل یک اتاق ۶ تا ۱۲ متری جهت گذاشتن دستگاه سونوگرافی و تخت معاینه ضروری است و یک سالن حداقل ۱۲ متر جهت سالن انتظار و منشی

مطب پریناتالوژیست، بیمارستان، موسسه رادیولوژی - مرکز تصویر برداری پزشکی

## ط) تجهیزات پزشکی سرمایه ای به ازای هر خدمت:

دستگاه سونوگرافی مجهز به داپلر

## ط) داروها، مواد و لوازم مصرفی پزشکی جهت ارائه هر خدمت:

ردیف	اقلام مصرفی مورد نیاز	میزان مصرف (تعداد یا نسبت)
۱	کاغذ چاپگر	بر حسب نیاز
۲	ژل-کاغذ A4-ملحفه یکبار مصرف-کاور استریل واژینال	

## ی) استانداردهای گزارش

گزارش داپلر سونوگرافی شامل محل قرار گیری جفت، ارتباط آن با سرویکس، متانه، ضخامت میومتر در محل زیر جفت، لوسنسی پشت جفت و وجود یا عدم وجود لاکونا، وجود عروق غیر طبیعی در دیواره متانه و خلف جفت می باشد.

سونوگرافی gray scale: محل قرار گیری جفت، ارتباط آن با دهانه سرویکس، وجود لاکونای اینورمال، وضعیت فضای رتروپلاستال cleare space، هر گونه محو شدگی این فضا و نازکی یا محو شدن میومتر، برجستگی جفت و پیشرفت بافت جفت فراتر از دیواره

رحم

سونوگرافی color Doppler: بررسی وجود لاکونای اینورمال دارای فلوی توبولانت، عروق غیرطبیعی مثل bridging vessel،

هیپرواسکولاریتی رتروپلاستال، هیپرواسکولاریتی یوتروویکال

## گ) شواهد علمی در خصوص کنتراندیکاسیون های دقیق خدمت:

در صورت وجود خونریزی فعال سونوگرافی واژینال انجام نگردد.

## ل) مدت زمان ارائه هر واحد خدمت:

حداقل ۱۰ دقیقه

## منابع:

- Shipp TD. Sonographic rvaluation of the placenta. In: Rumack CM, Levine D, eds. Diagnostic ultrasound, 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia:Elsevier;2018. P. 1466-1494
- Spirt BA and Gordon LP. Placenta and cervix. In: McGahan JP, Goldberg BB,eds. Diagnostic ultrasound. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott-Raven;2008. P. 1100-1119.
- Dashe JS and Hoffman BL.Ultrasound evaluation of placenta. Membranes and umbilical cord. In: Norton ME, Scoutt LM, Feldestein VA,eds. Callen's ultrasonography in obstetrics and gynecology, 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia:Elsevier;2017.P. 674-703

• تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۳ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.

بسمه تعالی

توضیحات	مدت زمان ارائه	تواتر خدمتی	محل ارائه خدمت	شرط تجویز		ارائه کنندگان اصلی صاحب صلاحیت	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد خدمت		کد RVU	عنوان استاندارد
				اندریکاسیون کتترا	اندریکاسیون			سرپایی	بستری		
استانداردهای گزارش داپلر سونوگرافی شامل محل قرار گیری جفت، ارتباط آن با سرویکس، مثانه، ضخامت میومتر در محل زیر جفت، لوسنسی پشت جفت و وجود یا عدم وجود لاکونا، وجود عروق غیر طبیعی در دیواره مثانه و خلف جفت می باشد.	حداقل ۱۰ دقیقه	براساس تشخیص پزشک ۲ بار یا بیشتر در طول بارداری	حداقل یک اتاق ۶ تا ۱۲ متری جهت گذاشتن دستگاه سونوگرافی و تخت معاینه ضروری است و یک سالن حداقل ۱۲ متر جهت سالن انتظار و منشی مطب پریناتالوژیست، بیمارستان، موسسه رادیولوژی - مرکز تصویر برداری پزشکی	در صورت وجود خونریزی فعال سونوگرافی واژینال انجام نگردد.	بررسی امکان چسبندگی جفت در بارداری های با سابقه سزارین یا هرگونه اسکار رحمی، کورتاژ، میومکتومی بخصوص وقتی جفت پرویا یا lowlying یا قدمی باشد. همچنین در جفت پرویای حاملگی اول باید انجام شود.	رادیولوژیست - متخصص زنان و زایمان دارای فلوشیپ پریناتالوژی	متخصص زنان و زایمان، پزشک عمومی، پزشک خانواده	*	*	۷۰۱۷۳۲	سونوگرافی جفت از نظر آکرتا

<p>لاکونای ابنورمال، وضعیّت فضای رتروپلاستال clear space، هر گونه محو شدگی این فضا و نازکی یا محو شدن میومتر، برجستگی جفت و پیشرفت بافت جفت فراتر از دیواره رحم سونوگرافی color Doppler: بررسی وجود لاکونای ابنورمال دارای فلوی توبولانت، عروق غیرطبیعی مثل bridging vessel، هیپرواسکولاریتی رتروپلاستال، هیپرواسکولاریتی یوتروزیکالگزارش:</p>					<p>درخواست گردد.</p>						
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

- تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۳ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.