

سونوگرافی (Sonography)

مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری و سقط مکرر ابن سینا، با اعتقاد به این واقعیت که شناخت هر خدمتی، رمز خرسندی و رضایت در پذیرش آن است، به منظور افزایش سطح آگاهی زوجین محترم از خدماتی که در این مرکز ارائه می‌شود، اقدام به تهیه بروشورهایی در مورد دانستنی‌های باروری و ناباروری نموده است تا زوجین با اطلاع و آگاهی کامل از انجام هر اقدام تشخیصی و یا درمانی نسبت به انجام آن اقدام نمایند.

عناوین بروشورهای دانستنی باروری و ناباروری:

- * لاپاراسکوپی
- * سونوگرافی
- * هیستروسکوپی
- * هیستروسالپنگوگرافی
- * کورتاژ تشخیصی (D/C)
- * ارزیابی مایع منی S/A
- * بیوپسی بیضه TESE, PESA, MESA
- * کاریوتایپ
- * PGD و انتخاب جنسیت
- * PND
- * PCT
- * تزریق IVIG
- * واریکوسل و واریکوسلکتومی
- * تحریک تخمک‌گذاری
- * اریکوپکسی
- * هیدروسلکتومی
- * هچینگ آزمایشگاهی جنین

* سرکلاژ

* IUI, IVF, ICSI

* بانک اسپرم

* بانک DNA

* پره‌ناتولوژی (سونوگرافی، داپلر، بیوفیزیکال پروفایل، آمنیوسنتز، CVS و کوردوسنتز)

* اهداء گامت و جنین

* اندومتريوز

* و...

سونوگرافی (Sonography)

سونوگرافی روشی برای بررسی اندام‌های داخلی بدن با استفاده از امواج صوتی با فرکانس بالا می‌باشد. تصویری که از این امواج صوتی حاصل می‌شود در صفحه مانیتور دستگاه سونوگرافی دیده شده و قابل ثبت روی فیلم‌های مخصوص است. امواج صوتی به بافت‌های بدن آسیبی نمی‌رسانند و انجام سونوگرافی با استفاده از امواج صوتی تاکنون هیچ آثار سوئی بر روی اندام‌های بدن نداشته است.

در زنان به‌منظور بررسی اندام‌های تولید مثل دو نوع سونوگرافی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱- سونوگرافی شکمی یا ابدومینال

۲- سونوگرافی واژینال

در سونوگرافی شکمی یک پروب تصویربردار کوچک در قسمت تحتانی شکم قرار داده می‌شود که با استفاده از این پروب امواج صوتی با فرکانس بالا که اصلاً احساس نمی‌شوند به داخل بدن فرستاده می‌شود پس از برخورد این امواج با اندام‌های تولیدمثل داخلی و برگشت آنها به دستگاه، تصاویری در صفحه مانیتور دستگاه ترسیم

می‌شود و پزشک متخصص با مطالعه این تصاویر از چگونگی وضعیت این اندام‌ها مطلع می‌شود.

در سونوگرافی واژینال، پروب تصویربردار مخصوص این روش، در واژن بیمار قرار داده می‌شود و از داخل واژن امواج صوتی ارسال می‌گردد.

برای انجام سونوگرافی شکمی نیاز است که مثانه پر باشد، لذا باید یک ساعت قبل از انجام سونوگرافی ۶ الی ۸ لیوان آب نوشیده شود. ولی در سونوگرافی واژینال نیازی به پر بودن مثانه نیست و برعکس، مثانه باید خالی باشد. سونوگرافی واژینال برای خانم‌های باکره انجام نمی‌گیرد.

مهمترین مزیت سونوگرافی واژینال کیفیت تصاویر حاصله می‌باشد. تصاویر ایجادشده از تخمدان و رحم با این روش معمولاً بزرگتر و واضح‌تر از تصاویر ایجادشده از طریق سونوگرافی شکمی است. بنابراین اندازه‌های گرفته‌شده دقیق‌تر است. علت وضوح این تصاویر نیز نزدیک‌تر بودن پروب سونوگرافی واژینال به اندام‌های مورد نظر می‌باشد. زیرا از این طریق نیاز نیست امواج صوتی از بافت‌های زیادی عبور تا به بافت مورد نظر برسد. مزیت دیگر آن این است که نیازی به پر بودن مثانه بیمار نیست و بدون آمادگی قبلی به راحتی قابل انجام می‌باشد.

سونوگرافی واژینال بهترین روش برای بررسی تخمدان‌ها است. در موارد بسیار نادر مثل زمانی که تخمدان‌ها در قسمت بالای لگن جای گرفته‌اند، می‌توان با فشار دادن شکم آنها را در ناحیه پروب قرار داد. با سونوگرافی معمولاً کیست‌های اندومتريک در تخمدان، هیدروسالپنکس (جمع شدن مایع در لوله رحم بسته)، ضخیم شدن مخاط رحم، میوم‌های رحمی، پولیپ، وجود تومور در رحم و ... قابل

بررسی است.

در بیشتر مراکز درمان ناباروری برای بررسی و تشخیص بهتر، از هر دو روش توأم استفاده می‌کنند. معمولاً در بررسی و ارزیابی اولیه بیماران نابارور، سونوگرافی برای بررسی وضعیت رحم و ضمائم آن انجام می‌گیرد. در این ارزیابی اولیه معمولاً اندازه و موقعیت رحم و ضمائم آن و ضخامت لایه داخل رحم بررسی می‌شود. در طی طول درمان ناباروری برای ارزیابی نتیجه درمان نیز از سونوگرافی استفاده می‌شود. همچنین زمانی که فرد در سیکل درمان کمک باروری قرار می‌گیرد با سونوگرافی‌های سریال واژینال، رشد فولیکول‌ها و ضخامت اندومتر ارزیابی و روز جمع‌آوری تخمک تعیین می‌گردد. سونوگرافی بعد از حاملگی، برای ارزیابی و بررسی رشد و سلامت جنین کاربرد دارد.

مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا با کلینیک‌های:

- کلینیک تشخیص و درمان ناباروری
- کلینیک تشخیص و درمان سقط مکرر
- کلینیک درمان‌های جایگزین (اهدا)
- کلینیک سلامت مادر، جنین و نوزاد
- کلینیک سلامت جنسی
- کلینیک اندومتریوز
- کلینیک پستان
- آزمایشگاه تشخیص طبی و پاتولوژی، سیتوژنتیک و ژنتیک مولکولی در خدمت عموم مردم می‌باشد.

خدمات و ویژگی‌های مرکز :

- کلیه روش‌های نوین تشخیصی و درمان ناباروری مردان و زنان
- ارائه روش‌های پیشرفته تشخیص و درمان سقط مکرر
- انجام درمان‌های کمک باروری (شامل رحم جایگزین و اهدای گامت و جنین)
- ارائه خدمات حفظ باروری (انجماد اسپرم و تخمک، انجماد بافت‌های زایشی تخمدان و بیضه) تشخیص و درمان طبی و جراحی اندومتریوز
- کاهش انتخابی جنین در افراد با حاملگی چندقلویی
- غربالگری سلامت جنین با استاندارد بین‌المللی کنترل بارداری
- غربالگری، تشخیص و درمان بیماری‌های پستان
- تشخیص نقایص ژنتیکی جنین شامل: تعیین جنسیت جنین قبل از انتقال (PGD)، تشخیص بیماری‌های ژنتیکی پس از حاملگی (PND)، تشخیص جنسیت جنین از هفته ۷ الی ۹ بارداری
- مشاوره ژنتیک قبل از ازدواج و ارائه خدمات تشخیصی مورد نیاز (کاریوتایپ)
- بررسی و درمان مشکلات جنسی
- تشخیص و درمان بیماری‌های منتقله از راه تماس جنسی (STI) و عفونتهای تبخالی (هرپس و ویروس‌ها)
- ارائه کلیه خدمات پاراکلینیکی اعم از آزمایشگاه‌های تخصصی و رادیولوژی

عناوین بروشورهای دانستنی‌های باروری و ناباروری :

- ◀ لاپاراسکوپی، سونوگرافی، هیستروسکوپی، هیستروسالپنگوگرافی
- ◀ PCT، کورتاژ تشخیصی (D/C)
- ◀ آنالیز منی S/A، بانک اسپرم
- ◀ بیوپسی بیضه TESE .PESA .MESA تست‌های ارزیابی اختلال جنسی
- ◀ کاریوتایپ، PGD و انتخاب جنسیت، PND، بانک DNA
- ◀ سرکلاژ، تزریق IVIG
- ◀ واریکوسل و واریکوسلکتومی، ارکیوپکسی، هیدروسلکتومی
- ◀ تحریک تخمک‌گذاری، ICSI، IVF، IUI، هچینگ آزمایشگاهی جنین
- ◀ پره‌ناتولوژی (سونوگرافی، داپلر، بیوفیزیکال پروفایل، آمنیوسنتز، CVS و کوردوسنتز)
- ◀ اهداء گامت و جنین
- ◀ بررسی عوامل مهم عفونی در زوجین نابارور
- ◀ راهنمای درمان بیماران سقط مکرر
- ◀ اندومتریوز
-

مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا

تهران، خیابان شریعی، ابتدای خیابان یخچال، پلاک ۹۷

تلفن: ۲۳۵۱۹۰ تلفکس: ۲۲۶۴۴۷۵۴

وب سایت: www.avicennaclinic.ir

پست الکترونیک: info@avicennaclinic.ir



مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا



مرکز فوق تخصصی ابن سینا

درمان ناباروری، سقط مکرر و پره‌ناتولوژی

کلینیک جراحی محدود، آزمایشگاه، رادیولوژی و سونوگرافی

سونوگرافی (Sonography)



چاپ دوم

تاریخ انتشار آبان ۱۳۹۱

بروشور شماره ۴



با همکاری علمی مرکز ART دانشگاه UKSH آلمان



دارنده گواهینامه استاندارد ISO 9001:2008