



پژوهشگاه رویان

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وبینار آشنایی با روش های تشخیصی در ناباروری زنان

۲۳ تیر ۱۴۰۱

دبیر علمی: فاطمه زعفرانی

دبیر اجرایی: آمنه سعادت

**برگزار کننده:**

مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل جهاد دانشگاهی

معاونت آموزشی پژوهشگاه رویان

# وبینار آشنایی با روش‌های تشخیصی

## در ناباروری زنان ۲۳ تیرماه

ساعت: ۱۰ تا ۱۳ پژوهشگاه رویان



پژوهشگاه رویان  
معاونت آموزشی

۱- کاربرد روش‌های تصویربرداری تشخیصی

(سونوگرافی دوبعدی و سه بعدی، هیستروسونوگرافی، هیستروسالپینگوگرافی)

۲- ارائه نکات بالینی از دیدگاه متخصصین زنان و رادیولوژی معرفی بیمار

۳- کاربرد آزمایشات تشخیص ژنتیک و ایمونولوژی در ناباروری

۴- کاربرد روش‌های تشخیص آندومترئوزیس و آندومتريت مزمن

ویژه کارشناس و کارشناس ارشد  
و دکترای مامایی



نشانی دبیرخانه: تهران، بزرگراه شهید سلیمانی، انتهای خیابان بنی‌هاشم شمالی، خیابان حافظ شرقی،  
کوچه رویان، پلاک ۱۳، معاونت آموزشی

www.royan-edu.ir | education@royaninstitute.org | 021-23562177

تاریخ برنامه	ساعت	عنوان سخنرانی، کارگاه، میزگرد و ...	نام و نام خانوادگی سخنران	تخصص سخنران
	۹:۵۰ - ۱۰	تلاوت قرآن و خوش آمد گویی		
	۱۰ - ۱۰:۲۰	نقش ماما در مراکز تشخیص ناباروری	دکتر شهره ایرانی	ماما، دکترای مدیریت بیمارستانی
۱۴۰۱/۰۴/۲۳	۱۰:۴۰ - ۱۰:۲۰	ارزیابی خانم نابارور	دکتر فیروزه غفاری	متخصص زنان و نازائی
	۱۰:۴۰ - ۱۱	کاربرد انواع سونوگرافی دو بعدی، سه بعدی و کالرداپلر در تشخیص ناباروری زنان (پایه و مانیتورینگ)	دکتر فیروزه احمدی	متخصص رادیولوژی
	۱۱ - ۱۱:۲۰	کاربرد هیستروسالپینگرافی در ارزیابی ناباروری زنان و آشنایی با نمادهای غیر طبیعی HSG	فاطمه زعفرانی	ماما، مربی پژوهش
	استراحت			
	- ۱۱:۳۰ ۱۱:۲۰			
	- ۱۱:۵۰ ۱۱:۳۰	کاربرد هیستروسونوگرافی در ارزیابی ناباروری زنان	دکتر مریم نیک نژادی	متخصص رادیولوژی
	- ۱۲:۱۰ ۱۱:۵۰	روش های تشخیص آندومتر یوز	دکتر اعظم غیبی	متخصص رادیولوژی
- ۱۲:۳۰ ۱۲:۱۰	روش های تشخیص آندومتریت مزمن	دکتر پریسا مصطفایی	متخصص زنان	
- ۱۲:۵۰ ۱۲:۳۰	روش های تشخیص ژنتیکی در ناباروری زنان	دکتر محمدرضا زمانیان	متخصص ژنتیک	
- ۱۳:۱۰ ۱۲:۵۰	بررسی های تشخیصی ایمونولوژیک در خانم های نابارور	دکتر الهام امیرچقماقی	متخصص ایمونولوژی	

## عنوان سخنرانی: کاربرد انواع سونوگرافی دو بعدی، سه بعدی و کالر داپلر در تشخیص

### ناباروری زنان (پایه و مانیتورینگ)

اسم سخنران: دکتر فیروزه احمدی و مریم جوام

دانشیار-رادیولوژیست- پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست شناسی و علوم پسر شکی تولید مثل جهاددانشگاهی، مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل، گروه تصویربرداری تولید مثل، تهران، ایران

آناتومی رحم و تخمدان و عملکرد فیزیولوژیک آنها نقش حیاتی در تشکیل، لانه‌گزینی، رشد و تکامل جنین دارند. بنابراین، نقص در هریک از این موارد ممکن است منجر به ناباروری شود. امروزه روشهای تشخیصی متعددی به منظور بررسی علل نازایی وجود دارد. روشهای تصویربرداری نظیر سونوگرافی دو بعدی (2DUS) و سه بعدی (3DUS) و کالر داپلر، هیستروسالپینگوگرافی، سونوهیستروگرافی و MRI، برای تشخیص ضایعات حفره رحم و تخمدان بکار گرفته میشوند.

سونوگرافی واژینال از رحم و ضمائم در خط اول اقدامات تصویربرداری تشخیصی ناباروری قرار دارد. بنابراین هر ماما باید از زمان مطلوب ارجاع بیمار برای سونوگرافی و نیز یافته‌های غیرطبیعی ذکر شده در گزارش سونوگرافی بیمار اطلاع داشته باشد تا بتواند سایر اقدامات تشخیصی و درمانی لازم را برای خانم نابارور بکار گیرد. سونوگرافی تشخیصی معمولاً در چندمقطع حین ارزیابی و درمان ناباروری به کار گرفته میشود:

- سونوگرافی پایه :

- ۱- ارزیابی کلی لگن و تعیین هرگونه موارد پاتولوژیک در رحم مانند پولیپ و فیبروم
  - ۲- ارزیابی تخمدان‌ها برای بررسی کیست تخمدان و سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOS)
- سونوگرافی قبل از درمان کمک باروری: برای بررسی نتیجه عمل‌های جراحی مانند هیستروسکوپی، لاپاراسکوپی و میومکتومی
  - سونوگرافی مانیتورینگ یا پایش: در طی تحریک تخمک‌گذاری (با داروهای هورمونی) به منظور مانیتورینگ رشد فولیکولها و ارزیابی پاسخدهی تخمدانها، تخلیه فولیکول و دستیابی به اووسیت (Oocyte retrieval) و اندازه‌گیری ضخامت آندومتر در پاسخ به داروها مورد استفاده قرار می‌گیرد. سونوگرافی مانیتورینگ معمولاً به کمک پروب‌های ترانس‌واژینال انجام می‌شود.
  - سونوگرافی پس از انجام تکنیک‌های کمک باروری (ART) و انتقال جنین جهت بررسی:
    - ۱- تایید بارداری، رویت ساک بارداری و ضربان قلب جنین
    - ۲- عوارض بارداری مانند حاملگی خارج از رحم و مول
    - ۳- بررسی عوارض جانبی حاصل از درمان ناباروری مانند سندرم تحریک بیش از حد تخمدان‌ها (OHSS)

ما در این ارائه، به توصیف کاربرد انواع سونوگرافی در تشخیص ضایعات اکتسابی و مادرزادی رحم و تخمدانها  
حین ارزیابی خانمهای نابارور پرداخته ایم.