

خدمتی دیگر از مؤسسه مهر

چگونه می‌توان از ابتلا به
بیماری‌های ژنتیکی و ارثی جلوگیری کرد؟

مؤسسه تخصصی مهر

تقدیر می‌نویسند: تنبلیت بارداری و برتری محدود

نشانی: رشت، بلوار شهید انصاری، خیابان ارشاد، مؤسسه فناوری‌های نوین پزشکی، تحقیقات ناباروری و جراحی محدود مهر
تلفن: ۰۱۳-۳۳۷۵۵۳۵۳
شماره مستقیم مرکز مشاوره ژنتیک ۰۹۱۱۶۹۳۴۰۵۸

www.mehrinstitute.org E-mail: info@mehrinstitute.org

خدمات مؤسسه مهر

- انجام تحقیقات علمی و گسترش و نشر علوم در زمینه باروری و ناباروری
- مشاوره تلفنی و حضوری در زمینه باروری و ناباروری و بیماری‌های ژنتیکی
- انجام آزمایش‌های بیوشیمی، هورمون‌شناسی، میکروبیولوژی و خون‌شناسی
- ارزیابی و تشخیص ناباروری
- کنترل بارداری‌های پرخطر، شناسایی و درمان مشکلات جنین
- انجام جراحی‌های تخصصی و فوق تخصصی زنان، اورولوژی و آندروولوژی
- انجام عمل‌های تشخیصی و درمانی با هیستروسکوپی و لاپاراسکوپی
- انجام کلیه درمان‌های ناباروری شامل:
 - تلقیح اسپرم به داخل رحم (IUI)
 - لقاح آزمایشگاهی (IVF)
 - تلقیح اسپرم به درون سیتوپلاسم تخمک (ICSI)
 - انتقال تخمک، اسپرم و جنین به داخل لوله رحم از طریق لاپاراسکوپی

(GIFT, ZIFT)

- استخراج اسپرم از اپی‌دیدیم و بافت بیضه در مردان فاقد اسپرم (TESE) و (PESA)
- تشخیص نقایص ژنتیکی و تعیین جنس جنین پیش از انتقال به رحم (PGD, Sex Selection)

- امکان تشخیص بیماری‌های ژنتیکی
 - تشخیص سریع آنپلوئیدی
 - بررسی معلولیت‌های جسمی و عقب ماندگی‌های ذهنی
 - تشخیص ریز حذف‌های کروموزومی
 - مشاوره و تشخیص سرطان‌های ارثی

- بانک جنین و تخمک
- لیزر هچینگ
- کاریوتایپ

مشاوره ژنتیک سرطان یعنی چه؟

تاکنون علت دقیق ایجاد سرطان مشخص نشده است. در سرطان پستان - که شایع‌ترین سرطان در بین زنان است - عوامل محیطی و ژنتیکی مختلفی را دخیل می‌دانند. بعضی از سرطان‌ها به‌خصوص سرطان پستان به دلیل اشکال در ژن‌هایی ایجاد می‌شود که از پدر یا مادر به فرزندان منتقل می‌شوند. در این حالت دیگر اعضای خانواده نیز ممکن است ژن معیوب را به ارث برده باشند و در آینده دچار سرطان شوند.

در مواردی که چند نفر از اعضای خانواده سرطان پستان، تخمدان، روده، پروستات، رحم و... داشته باشند، به‌خصوص اگر این سرطان‌ها در سن کمتر از چهل سال ایجاد شده باشد، ممکن است این سرطان زمینه ارثی داشته باشد. در این موارد حتماً باید مشاوره ژنتیک سرطان انجام شود تا خطر ابتلای دیگر اعضای خانواده به سرطان‌ها مشخص شود. در صورت لزوم می‌توان از آزمایش‌های ژنتیکی برای شناسایی ژن‌های معیوب استفاده کرد تا با استفاده از روش‌های پیشگیری، ترکیبات دارویی و جراحی پیشگیرانه خطر ابتلا به سرطان را در فردی که دارای ژن معیوب است، به میزان زیادی کاهش داد.

ما از شما حمایت می‌کنیم!

مرکز مشاوره ژنتیک پزشکی مهر با امکانات پیشرفته به شما کمک می‌کند تا از یک زندگی طبیعی و سالم مانند افراد عادی لذت ببرید و در صورت وجود بیماری‌های ژنتیکی شرایط را برای خودتان آسان‌تر کنید و بدون ترس و اضطراب با حمایت مشاوران مجرب ما از مشکلات گذر کنید.

در جلسه مشاوره ژنتیک چه اتفاقی می‌افتد؟

- علت ارجاع شما به متخصص ژنتیک برایتان توضیح داده می‌شود.
- احتمال ابتلای شما و فرزندان یا افراد فامیل به بیماری ژنتیکی بررسی می‌شود.
- سابقه و تاریخچه خانوادگی بیماری‌ها در خانواده و فامیل از شما پرسیده می‌شود.
- شدت نقص ژنتیکی شما ارزیابی می‌شود و به شما خواهند گفت که دقیقاً چه مشکلی دارید و نام بیماری شما چیست.
- سپس با تفسیر نتایج مشخص می‌شود که در آینده چه آزمایش‌ها و معایناتی باید انجام دهید و چگونه بیماری ژنتیکی خود را کنترل کنید.
- چه درمان‌هایی در آینده لازم است برای شما انجام شود.
- احتمال ابتلای دیگر اعضای خانواده به بیماری شما مشخص می‌شود.
- اگر قرار است باردار شوید، باید چه آزمایش‌هایی انجام دهید.

البته هر مشاوره ژنتیک دلیل بر انجام آزمایش‌های ژنتیکی گران‌قیمت نیست، بلکه فقط ده تا پانزده درصد مشاوره‌شونده‌ها نیاز به انجام آزمایش‌های ژنتیکی دارند، ولی با کمک مشاوره ژنتیک و کسب اطلاعات لازم می‌توانید از ابتلای کودکان و افراد دیگر فامیل خود از بیماری‌های ژنتیک و سرطان‌های ارثی پیشگیری کنید.

برای اولین بار مشاوره ژنتیک سرطان در مرکز ژنتیک مؤسسه مهر انجام می‌شود.

مشاوره ژنتیک چیست؟

مشاوره ژنتیک یک خدمت پزشکی است که درباره میزان خطر ابتلا به بیماری‌های ژنتیکی در خانواده (مثل عقب‌ماندگی ذهنی، نابینایی، ناشنوایی، بیماری‌های ارثی کودکان و سرطان‌ها) و نحوه به ارث رسیدن آن اطلاعات دقیقی به افراد می‌دهد. هنوز علت پنجاه درصد مرگ‌ومیر کودکان و نوزادان به دلیل مشکلات ژنتیکی است و مشاوره ژنتیک قبل از ازدواج فامیلی و... قبل از بارداری ضروری است.

آیا شما به مشاوره ژنتیک نیاز دارید؟

- همه مردم می‌توانند از مشاوره ژنتیک سود ببرند، ولی افرادی که شرایط زیر را دارند، حتماً باید به مرکز مشاوره ژنتیک مراجعه کنند:
 - ازدواج فامیلی و خویشاوندی (زیرا درصد بالایی از فرزندان حاصل از ازدواج فامیلی به بیماری ژنتیکی مبتلا می‌شوند).
 - مشاوره قبل از بارداری؛ اگر سن شما بالای ۳۵ سال است.
 - مشاوره در صورت وجود ناهنجاری در افراد فامیل (معلولیت‌ها، ناشنوایی، نابینایی و عقب‌ماندگی ذهنی)
- مشاوره سرطان (اگر یک یا چند سرطان در افراد فامیل وجود دارد، به‌خصوص اگر سن ابتلا پایین باشد؛ به‌ویژه سرطان‌های شایع پستان، معده، روده و تخمدان)
- وجود نازایی و ناباروری
- سابقه سقط مکرر، مرده‌زایی یا فوت نوزاد در بدو تولد
- سابقه نازایی در مردان فامیل و مردان عقیم در خانواده
- مشاوره ژنتیکی در کودکان با نقایص جسمی، نقایص رشدی و آزمایش‌های غیرطبیعی نوزادی
- وجود ناهنجاری مادرزادی در والدین یا افراد دیگر خانواده از جمله برادر و خواهر، همچنین ظاهر غیرطبیعی اندام‌ها

