

Mendel
LABORATORY



مشاوره
ژنتیک

Mendel
LABORATORY

آزمایشگاه ژنتیک و پاتوبیولوژی مندل

www.mendel-lab.com

مشاوره ژنتیک:

امروزه با افزایش سطح آگاهی زوجین، بسیاری از آنان قبل از اقدام به ازدواج برای انجام مشاوره ژنتیک به کلینیک‌های مشاوره ژنتیک مراجعه می‌نمایند. حال سوال اینجاست: در چه مواردی نیاز است تا زوجین برای انجام مشاوره ژنتیک و در صورت لزوم انجام آزمایشات ژنتیک مراجعه نمایند؟

● در موارد زیر نیاز است تا زوجین و یا بیماران برای انجام مشاوره ژنتیک مراجعه نمایند:

- ۱ وجود هرگونه بیماری ژنتیکی در خانواده
- ۲ زوجینی که سابقه داشتن یک فرزند مبتلا به ناهنجاری‌های متعدد مادرزادی را داشته‌اند
- ۳ در صورتی که سابقه یک بیماری شناخته شده ژنتیکی در خانواده وجود داشته باشد
- ۴ در صورتی که سابقه یک بیماری خاص و ناشناخته در بیش از یک نفر از افراد خانواده مشاهده شود
- ۵ قبل از اقدام به ازدواج فامیلی
- ۶ سابقه سقط مکرر در خانم و یا یکی از افراد فامیل درجه یک هر دوی زوجین
- ۷ قبل از اقدام به بارداری در سنین بالاتر از ۳۵ سال
- ۸ وجود هرگونه نگرانی در مورد بروز بیماری‌های ژنتیکی در خانواده افراد
- ۹ تمایل شخصی افراد به استفاده از خدمات مشاوره‌ای ژنتیک
- ۱۰ سرطان‌های وراثتی

در صورتی که شما دارای هر یک از موارد فوق می‌باشید بهتر است تا هرچه سریع‌تر برای انجام مشاوره ژنتیک اقدام نمایید.

مشاوره ژنتیک یک فرآیند انتقال اطلاعات است و لزوماً در طول این جلسه تشخیص و یا درمانی انجام نمی‌شود. معمولاً در جلسات مشاوره ژنتیک بسته به نوع مسائل موجود در خانواده آنها اطلاعاتی به زوجین داده می‌شود تا آنها بتوانند با استفاده از این اطلاعات در مورد سرنوشت خود و خانواده خود بهتر و با آگاهی بیشتری تصمیم‌گیری نمایند.

به تجربه بارها مشاهده شده است که بسیاری از زوجینی که با یکدیگر نسبت فامیلی دارند و برای مشاوره ژنتیک مراجعه نموده‌اند. درخواست انجام آزمایش ژنتیک نیز دارند. نکته اینجاست که آزمایشات ژنتیکی بسیار گسترده و متنوع هستند و هرگز نمی‌توان با انجام یک آزمایش ساده به تمامی اطلاعات ژنتیکی افراد دست پیدا کرد و تمام مشکلات موجود را برای آنان حل نمود پس در این گونه موارد همواره سعی می‌شود تا اطلاعات لازم به زوجین گوشزد شود و ریسک تخمینی که متوجه ازدواج آنان است به آنها اعلام می‌گردد و در برخی موارد در صورتی که ضرورت داشته باشد و یا اینکه انجام آزمایش گرهی از مشکلات زوجین حل کند برای آنان درخواست انجام آزمایش ژنتیک می‌شود. پس باید توجه داشت که همیشه تمامی زوجین نیازی به انجام آزمایشات ژنتیکی ندارند.

در اغلب ازدواج‌های فامیلی که بین پسرعمو - دخترعمو، پسرخاله - دخترخاله، پسرعمه - دختردایی و پسردایی - دخترعمه انجام می‌شود ریسک اولیه موجود یکسان است و تمامی نسبت‌های فوق دارای درجه خویشاوندی یکسانی با یکدیگر بوده و هیچ تفاوتی بین آنها وجود ندارد. به این گونه ازدواج‌ها، ازدواج خویشاوندی درجه ۳ اطلاق می‌گردد و در صورتی که هیچ سابقه‌ای از ناهنجاری‌های ژنتیکی در خانواده‌های طرفین وجود نداشته باشد ریسک مربوط به ازدواج آنها حدود ۶ تا ۷٪ برآورد می‌شود که این میزان تقریباً دو برابر حالت طبیعی و ازدواج‌های غیر خویشاوند می‌باشد. به عبارت ساده‌تر می‌توان عنوان کرد که از هر ۲۵ الی ۳۰ ازدواج درجه ۳ تقریباً یکی از آنها تولد یک فرزند مبتلا به

نوعی از بیماری‌های ژنتیکی را تجربه خواهند کرد. البته باید خاطرنشان کرد که اطلاعات فوق تنها برای آگاهی افراد نوشته شده است و نباید هرگز بدون مشورت با مشاور ژنتیک این اعداد و ارقام را مورد استناد قرار داد. در طی یک جلسه مشاوره استاندارد ابتدا از زوجین در مورد خانواده‌هایشان و تعداد افراد موجود در خانواده تا سه نسل قبل پرسیده می‌شود و با استفاده از این اطلاعات شجره‌نامه هر خانواده رسم می‌گردد سپس در این مرحله اطلاعات شخصی هر یک از این افراد گرفته می‌شود و در مورد سلامت آنها سوالاتی از مشاوره گیرنده‌ها پرسیده می‌شود. نکته‌ای که در این مرحله باید به آن توجه داشت این است که برخی از زوجین به دلیل تعصباتی که در مورد خانواده خود دارند به راحتی اطلاعات مربوط به افراد مبتلا به بیماری‌های ژنتیکی را به مشاور نمی‌دهند که این موضوع در بسیاری از موارد منجر به تخمین ریسک غیر واقعی شده و در نهایت این خود افراد هستند که دچار آسیب خواهند شد. پس همیشه سعی کنید تمامی مواردی (حتی کوچکترین موارد غیر طبیعی) که در خانواده و اقوام شما وجود دارد را به مشاور ژنتیک اطلاع دهید تا در نهایت ریسک دقیق‌تری برای شما تخمین زده شود.





در صورت وجود هرگونه بیماری ژنتیکی در خانواده‌ها نحوه ارائه مشاوره دچار تغییر خواهد شد و مشاور ژنتیک بسته به نوع ناهنجاری‌هایی که در هر خانواده وجود دارد اطلاعات لازم را در اختیار زوجین قرار می‌دهد بنابراین هرگز به اطلاعاتی که دوستان و اقوام بنا بر تجربه شخصی خود از مشاوره ژنتیک کسب کرده‌اند و آن را در اختیار شما قرار می‌دهند اعتماد نکنید و حتما برای انجام مشاوره ژنتیک شخصا اقدام نمایید.

برای دریافت اطلاعات بیشتر با ما در
تماس باشید.

خیابان ولیعصر، ابتدای توانیر، ساختمان پزشکان
شماره ۴، طبقه اول واحد ۵

۸۸۱۹۸۰۷۷ (خط ۵)



www.mendellab.ir

info@mendellab.ir

[mendel_genetic_lab](#)

[irangenetic](#)



Mendel
LABORATORY
آزمایشگاه ژنتیک و پاتوبیولوژی مندل