



## داروی درست دوز دقیق

پزشکی دقیق از اینجا آغاز می‌شود  
بهینه‌سازی درمان با فارماکوژنتیک (PGx)

✓ با استفاده از به فناوری پیشرفته ریزآرایه (SNP Array)  
شرکت illumina

## آزمایش فارماکوژنتیک – پزشکی شخصی شده برای درمانی امن تر و مؤثرتر



### آزمایش فارماکوژنومیک (PGx)

#### با فناوری ریزآرایه‌ی SNP برای تشخیصی دقیق

آزمایش فارماکوژنتیک (PGx) به متخصصان بالینی کمک می‌کند تا درک بهتری از چگونگی پاسخ بیماران به داروهای خاص پیدا کنند. با استفاده از این آزمایش، امکان طراحی برنامه‌های دارویی متناسب با پروفایل ژنتیکی منحصربه‌فرد هر بیمار فراهم می‌شود. این رویکرد شخصی‌سازی شده می‌تواند به کاهش هزینه‌های درمانی برای بیماران و سیستم سلامت، تدوین برنامه‌های دارویی امن تر و کارایی مؤثرتر داروها منجر شود.

فارماکوژنتیک (PGx) مطالعه چگونگی تأثیر ژن‌های شما بر پاسخ بدن به داروها است. اکثر داروها در بدن توسط آنزیم‌های متابولیزه‌کننده دارو (DMETs) تجزیه می‌شوند. ژن‌های خاصی کدکننده این آنزیم‌ها هستند و تغییرات (وراینت‌ها) در این ژن‌ها می‌توانند باعث تفاوت‌های چشمگیری در عملکرد آنزیم‌ها، ناقل‌های دارویی و اهداف دارو شوند. از آنجا که ترکیب ژنتیکی هر فرد منحصربه‌فرد است، این امر می‌تواند بر چگونگی پاسخ یا واکنش شما به داروهای خاص تأثیر بگذارد. از طریق آزمایش فارماکوژنتیک، می‌توان برنامه‌های درمانی دارویی شخصی‌شده‌ای بر اساس پروفایل ژنتیکی هر بیمار طراحی کرد تا مؤثرترین داروها و دوزهای بهینه تعیین شده و عوارض جانبی مضر به حداقل برسند. با تحلیل پروفایل ژنتیکی شما، آزمایش ما به پزشکان کمک می‌کند داروی مناسب را با دوز صحیح برای شما انتخاب کنند — تا عوارض جانبی کاهش یافته و نتایج درمان بهبود یابد.



## مزایای آزمایش فارماکوژنتیک

می تواند شامل موارد زیر باشد:


- ✓ کاهش یا حذف رویکرد "سعی و خطا" برای یافتن درمان و دوز مؤثر
- ✓ کاهش تعداد واکنش های نامطلوب دارویی که بیمار تجربه می کند
- ✓ صرفه جویی در وقت و هزینه بیمار برای داروهای بی اثر
- ✓ کاهش مدت زمان نیاز به مصرف دارو ارتقای کیفیت زندگی بیمار


## این آزمایش چه اطلاعاتی ارائه می دهد؟

آزمایش فارماکوژنتیک می تواند شما را از نظر چگونگی متابولیسم داروهای خاص، در یکی از چهار دسته اصلی قرار دهد:

- ❖ **متابولایزر فوق سریع:** بدن شما دارو را بسیار سریع پردازش می کند. ممکن است دوز استاندارد به دلیل دفع سریع، بی اثر باشد.
- ❖ **متابولایزر طبیعی:** بدن شما داروها را همان طور که انتظار می رود پردازش می کند. به احتمال زیاد دوزهای استاندارد برای شما مؤثر و بی خطر هستند.
- ❖ **متابولایزر متوسط:** بدن شما دارو را کندتر از حد طبیعی پردازش می کند. ممکن است برای پیشگیری از عوارض جانبی، به دوز کمتری نیاز باشد.
- ❖ **متابولایزر ضعیف:** بدن شما داروها را بسیار کند پردازش می کند. دارو ممکن است در بدن انباشته شده و خطر سمیت و عوارض جانبی جدی را افزایش دهد.

## ارتباط با ما

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از بیمارستان دی، کوچه نیلو، پلاک ۴، واحد ۴ 

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۵۸۷۵۲ 

ایمیل: [info@genpeima.com](mailto:info@genpeima.com) 

وب سایت: [www.genpeima.com](http://www.genpeima.com) 

