



Естрогеномен профил

Естрогеномният профил е модерен тест, определящ вашето генетично предразположение, т.е. податливостта ви към най-честите женски здравословни проблеми като рака на гърдата, остеопорозата и сърдечно-съдовите заболявания. Тестът анализира определени вариации във вашите гени (генни варианти), които модулират метаболизма на естрогените, костния метаболизъм, сърдечно-съдовата функция, както и склонността на организма към възпаление и кръвосъсирване.

Тестът **Естрогеномен профил** разкрива потенциалната генетична податливост към:

- ✓ рак на гърдата
- ✓ остеопороза
- ✓ тромбоза
- ✓ инсулт
- ✓ атеросклерозата
- ✓ сърдечно-съдови заболявания

Каква е ползата от това да познавам естрогеномния си профил

Независимо дали ще решите да „проверите“ гените си или не, те винаги са там и ще продължат да играят ключова роля за вашето здраве. Резултатите от теста ще ви дадат поглед върху това какви здравни рискове крие бъдещето и как ще остарявате. Нещо повече, познавайки естрогеномния си профил, вие ще знаете как да живеете по-здравословно и ще можете да сведете до минимум рисковете чрез:

- ✓ идентифициране на скрити генни мутации, които могат да насърчават евентуалната поява на хронично заболяване

- ✓ предотвратяване на заболяването чрез ранна профилактика
- ✓ в някои случаи чрез средствата на персонализираната медицина може да бъде повлияна генната експресия (т.е. ефектът) на неблагоприятните генни варианти
- ✓ навременно насочване на вашия лекар за последващи изследвания и интервенции
- ✓ поглед върху потенциалната ефективност или рисковете от някои видове медикаменти и лечебни стратегии, конкретно по отношение на вашия организъм

За какво ще информира лекаря ми моят естрогеномен профил

Тестът определя индивидуалните генни варианти и наличието на т.нар. единични нуклеотидни полиморфизми (single nucleotide polymorphisms/SNP), модулиращи следните процеси в организма:

Естрогенен метаболизъм / активност на:

- ✓ CYP1A1
- ✓ GST (M1 и P1)
- ✓ CYP1B1
- ✓ COMT (катехол-О-метил трансфераза)

Съответните SNP модулират метаболизма на естрогените чрез активността на ензимите, участващи в образуването на анти- или прокарциногенни първични метаболити като 2-хидроксиестрон и 4-хидроксиестрон, както и върху ензимите отговорни за последващото метаболизиране на първичните метаболити. Нивата на различните естрогенни метаболити влияят директно и постоянно върху риска от рак на гърдата и остеопороза.

Хиперкоагулация / активност на:

- ✓ GP3a (гликопротеин 3)
- ✓ Фактор 2 (протромбин)
- ✓ PAI-1 (инхибитор на плазминогенен активатор-1)
- ✓ Фактор 5 (фактор на Лайден)

Тук SNP модулират взаимодействието на естрогените с ключови фактори на кръвосъсирването и с някои инхибитори на фибринолизата. Тези SNP могат да активират кръвосъсирването, увеличавайки риска от неблагоприятни и често внезапни събития като появата на тромбоза, сърдечни пристъпи и инсулти, особено при жени, които приемат допълнително естрогени и орални контрацептиви.

Сърдечно-съдови заболявания

- ✓ Апо Е (аполипротеин Е)
- ✓ TNF-а

- ✓ MTHFR
- ✓ IL-6

Анализираните гени влияят върху това как тялото обработва холестерола и метаболизира витамините от група В, на фона на индивидуалната податливост към (съдово) възпаление. Наличието на определени SNP може да индуцира хипер-и дислипидемия, и свързаното с тях увреждане на кръвоносните съдове. По този начин се увеличава индивидуалният риск както от хронично сърдечно-съдово заболяване, така и от внезапен сърдечен инцидент.

Остеопороза

- ✓ VDR
- ✓ TNF-α
- ✓ IL-6

Анализираните гени са свързани с влиянието на естрогените върху костната резорбция, метаболизирането на витамин D и образуването на колаген в костите, на фона на податливостта към (костно) възпаление. При това, наличието на определени SNP води до увеличен индивидуален риск от остеопороза.

Как работи тестът Естрогеномен профил

Тестът може да бъде назначен от вашия лекар или от наш специалист. Нужно е да се свържете с нас, за да попълним документите, да ви предоставим специален кит за пробовземане или да вземем пробата на място. Биологичният материал, съдържащ вашата ДНК се взема чрез тампонна натривка от устната лигавица (букална натривка) - абсолютно безболезнено и без всякакъв риск.

Резултатът ще е готов в рамките на 10 работни дни. Свържете се с нас, за да разберете актуалната цена и/или възможността за разсрочено заплащане на теста. В цената на теста винаги е включена и консултация с медицински специалист.

Вижте всички тестове в нашия сайт prevista.bg или позвънете на тел. 0885 012 111