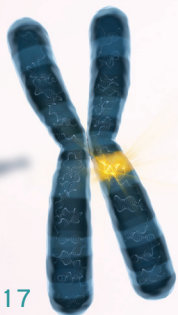


Скъпи дами,
Знаете ли какво
представяват
BRCA мутациите,
защо и кога
трябва да се
изследват?

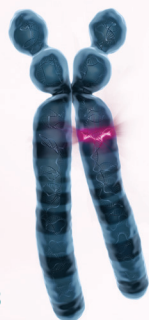


Какво представляват BRCA гените?

- BRCA гените (BRCA1 и BRCA2) присъстват в човешкото тяло и участват в поправката на нарушения в структурата на ДНК, така те пазят нашите клетки здрави.
- В някои случаи е възможно BRCA гените да са променени. Такава промяна се нарича мутация. Мутациите в BRCA гените могат да са наследствени или да са възникнали под влияние на факторите на околната среда (соматични).
- При наличие на BRCA мутация, клетките в организма не могат да се справят с поправка на повредената ДНК, което повишава риска за развитие на овариален карцином (включително рак на фалопиевите тръби и първичен перитонеален рак), рак на гърдата при жени и мъже, както и на други онкологични заболявания, като рак на простата, рак на панкреас и меланом.
- Мутациите в BRCA гените могат да съществуват при пациентки с рак на яйчниците/ рак на гърдата, които нямат семейна история за тези заболявания.



BRCA1
Хромозома 17



BRCA2
Хромозома 13

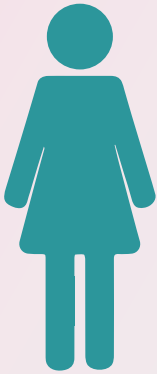
Изследването на BRCA мутационния статус е важно за прогнозата и превенцията на рака на яйчниците и рака на гърдата!

Изследване на BRCA гените



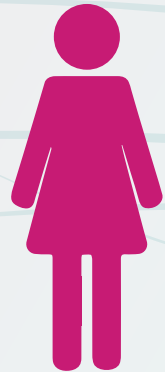
- Изследването на BRCA мутационния статус се осъществява с генетичен тест.
- Целта на този тест е да проучи Вашата ДНК и да открие промени/мутации в BRCA гените.
- За да се извърши генетичният тест е необходим материал за изследване - кръв или тъкан.

BRCA мутациите могат да бъдат герминативни или соматични



Соматичните мутации възникват спонтанно, развиват се след раждането, откриват се само в туморните клетки и не се унаследяват.

Герминативните мутации се унаследяват и се откриват във всички клетки на организма.



Изследването на туморна тъкан идентифицира соматичните и герминативни BRCA мутации



Изследването за BRCA мутации в ДНК, изолирана от туморна тъкан, може да покаже както герминативни варианти, така и соматични, възникнали само в изследваната тъкан. Последващо изследване от кръвна проба може да определи дали мутацията е герминативна или соматична.

За носителство на BRCA мутации може да се изследва ДНК, изолирана от венозна кръв. Носителството на мутация идентифицира риска за развитие на рак на гърдата и рак на яйчника при незасегнати родственици.

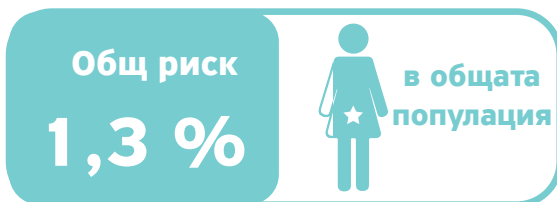


Изследването за BRCA мутации от туморно
блокче повишава процента на идентифицираните с
положителен BRCA мутационен статус пациентки
в сравнение само с изследването на кръвна проба.

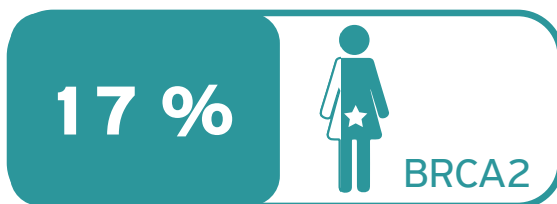
BRCA 1/2 мутациите повишават риска от развитие на рак на яйчниците

0.2 - 0.3 % от всички хора са носители на BRCA 1/2 мутации

Доживотен риск



Приблизителен общ риск
до възраст 80 г.

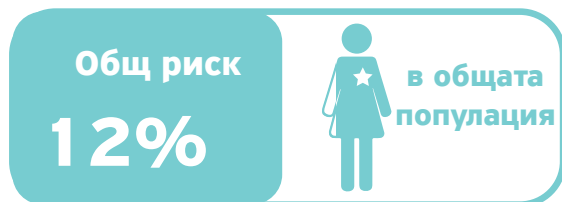


Наличието на рискови фактори, какъвто е носителството на BRCA мутации увеличава възможността от развитие на рак, но това не означава, че задължително ще се развие.

Мутациите в BRCA 1/2 гените повишават риска от развитие на рак на гърдата

0.2 - 0.3 % от всички хора са носители на мутации в BRCA 1/2 гените.

Доживотен риск

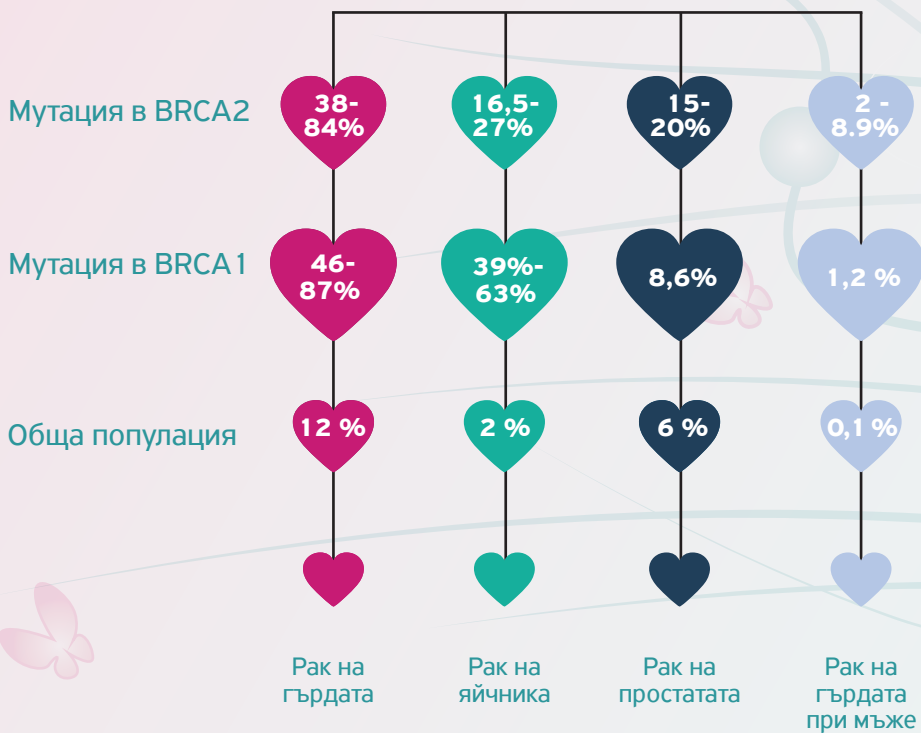


Приблизителен общ риск
до възраст 80 год.



Наличието на рискови фактори, както е носителството на BRCA мутации увеличава възможността от развитие на рак, но това не означава, че задължително ще се развие.

Риск за развитие на онкологично заболяване, при носителство на BRCA1 или BRCA2 мутация



Известният BRCA мутационен статус е важен за всяка пациентка с рак на яйчниците

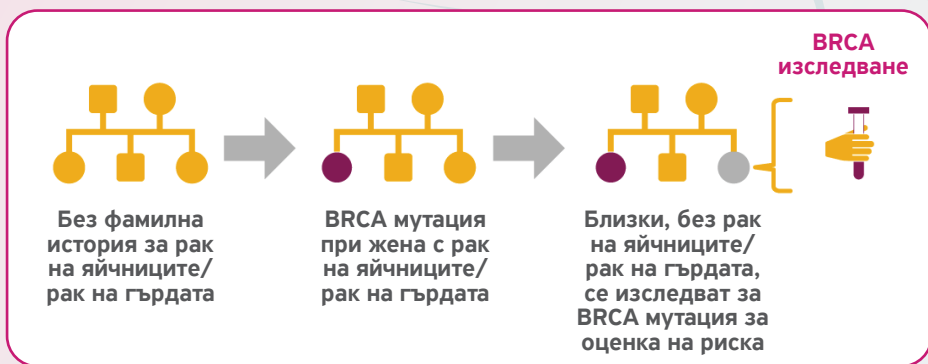
- Генетичното изследване дава възможност за прецизиране на терапията от лекуващия медицински онколог.
- Пациентките с рак на яйчниците и BRCA мутация имат по-добър отговор на лечение с платина-базирана химиотерапия.
- Пациентките с рак на яйчниците с BRCA мутация имат по-дълги периоди на ремисия.
- Пациентките с рак на яйчниците с BRCA мутация имат прогноза за по-дълга преживяемост



Известният BRCA мутационен статус е важен за всяка пациентка с рак на гърдата

- Рискът да се развие рак на гърдата се увеличава, ако се унаследи мутация в BRCA гените.
- При рак на гърда с BRCA мутация има по-висок риск от развитие на тумор в другата гърда.
- При тройно негативен рак на гърдата (тумор, негативен за рецептори на естроген (ER), прогестерон (PR) и човешки епидермален растежен фактор 2 (HER2)) и BRCA мутация, отговорът на лечение с платина-базирана химиотерапия е по-добър.

Информацията за BRCA статус е важна както за Вас, така и за Вашите близки:



- BRCA мутациите могат да бъдат предадени от родителите на децата.
- При поставена диагноза рак на яйчниците/рак на гърдата, наличието на BRCA мутация информира семейството за повишен риск от развитие на раково заболяване.
- Носителите на BRCA мутация имат по-висок риск от развитие на някои видове рак в сравнение с хората, които нямат BRCA мутация.
- Носителството на BRCA мутации предполага обмисляне на мерки за намаляване на риска.

Съвети за намаляване на риска от развитие на рак на яйчниците, при носители на мутации в BRCA гените:



- Здравословен начин на живот.
- Провежда на трансвагинална ехография на всеки 6 месеца.
- Изследване на серумните нива на туморния маркер СА 125 на всеки 6 месеца.
- Използването на перорални контрацептиви.

Съвети за намаляване на риска от развитие на рак на гърдата, при носители на мутации в BRCA гените:



- Здравословен начин на живот.
- Насърчаване на кърменето.
- Мамография един път в годината след 30-годишна възраст (или по-рано в зависимост от фамилна анамнеза).
- Клиничен преглед на всеки 6-12 месеца от 25 годишна възраст.
- Ядрено магнитен резонанс/ или ултразвуково изследване/ един път в годината от възраст 25 год. (или по-рано, в зависимост от фамилната анамнеза).
- Важно е всяка жена периодично сама да преглежда гърдите си и да се обърне към лекар при съмнение за промяна.



Препоръки за проследяване на мъжете, носители на мутации в BRCA гените:

Профилактични прегледи на всеки 12 месеца

- образна диагностика на гърдите след 30 години
- клиничен преглед на простатата след 40 годишна възраст

Дата на създаване на материала: ноември 2021 BG-4957

АстраЗенека България ЕООД
Бул. Драган Цанков 36, София 1057, България
Т: + (359 2) 44 55 000; Ф: + (359 2) 971 11 24

Ние се грижим за Вашето здраве!

Допълнителна информация, свързана с рака на яйчниците и рака на гърдата, включително диагностика, превенция и допълнителна грижа, можете да получите на:

@JivotatTeObicha/Животът те обича

 www.azcare.bg



Животът те обича

@JivotatTeObicha · Community

About Photos Notes More ▾