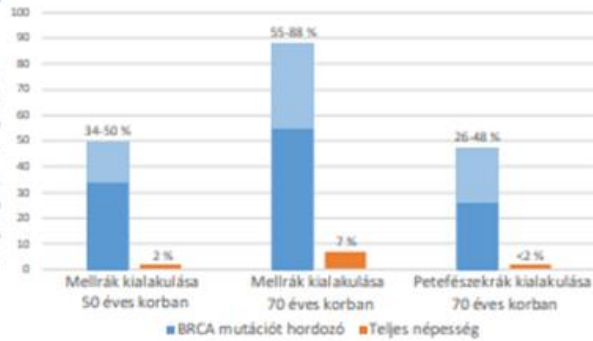


## Mi az az örökletes emlő- és petefészekrák?

Az emlő- és petefészekrák hazánkban a nők leggyakoribb rosszindulatú daganata. Átlagosan a népességben mintegy 10% annak a kockázata, hogy egy nőnél emlő- vagy petefészekrák alakul ki élete folyamán. A daganatoknak egy része vezethető vissza örökletes mutáció miatti hajlamra. A legtöbb ilyen mutációt a BRCA génekben azonosították.



### Kiket érint leginkább?

A betegség bárkiben előfordulhat, de döntően az 50 év feletti nőket érinti és az örökletes formája már korábbi életkorban, sőt, férfiakban is jelentkezhet.

Kiemelt kockázatot jelent, ha Önénél érvényes az alábbi tények valamelyike:

- Két vagy több elsőfokú rokon emlőrákkal (átlagéletkor < 50 év) vagy petefészekrákkal (bármely életkorban) lett diagnosztizálva.
- Három vagy több közeli rokonánál emlő- és/vagy petefészekrák fordult elő két generációban (legalább egy daganat 50 év alatt).
- A családban kimutatott BRCA-mutáció van.

### Milyen haszna van a vizsgálat elvégzésének?

A BRCA mutációk nagymértékben növelik az emlő és petefészek daganatok kialakulásának kockázatát. Ugyanakkor kisebb mértékben egy sor másik daganatos betegség kialakulásához is hozzájárulhatnak, mint pl. a vastagbélrák, a hasnyálmirigyrák, a prosztaták, stb.

### Mi történik, ha kiderül, hogy BRCA mutációm van?

Egy BRCA mutációt hordozó, egészséges páciens számára, annak érdekében, hogy a daganatos betegség kialakulását megelőzzék, a genetikai tanácsadó, ill. a kezelőorvos az adott körülményektől függően különböző lehetőségeket javasolhat. Ez lehet a kontroll vizsgálatok gyakoriságának növelése a daganat minél korábbi azonosítása céljából, gyógyszeres kezelés, ritkábban műtéti beavatkozás. A döntés azonban minden esetben a páciens kezében van. A BRCA mutációt hordozó státusz ismerete semmilyen kötelező érvényű intézkedéssel nem jár a páciensre nézve.

BRCA mutációval rendelkező petefészekrákos betegek számára már elérhető személyre szabott, hatékony és kis mellékhatással járó rákterápia. Ezt az olaparibnak nevezett gyógyszert 2015-ben törzskönyvezték Európában, és különlegessége, hogy specifikusan csak a BRCA mutáns daganatsejteket pusztítja el, az egészséges sejteket nem.

### Hogyan történik a vizsgálat?

Laboratóriumunkban többféle mintából is meg tudjuk határozni, hogy Ön rendelkezik-e BRCA mutációval. A vizsgálat elvégezhető vérből vagy egyszerű szájnyálkahártya kenetből is. Daganatos betegek esetében műtéti anyagból is történhet a genetikai vizsgálat.

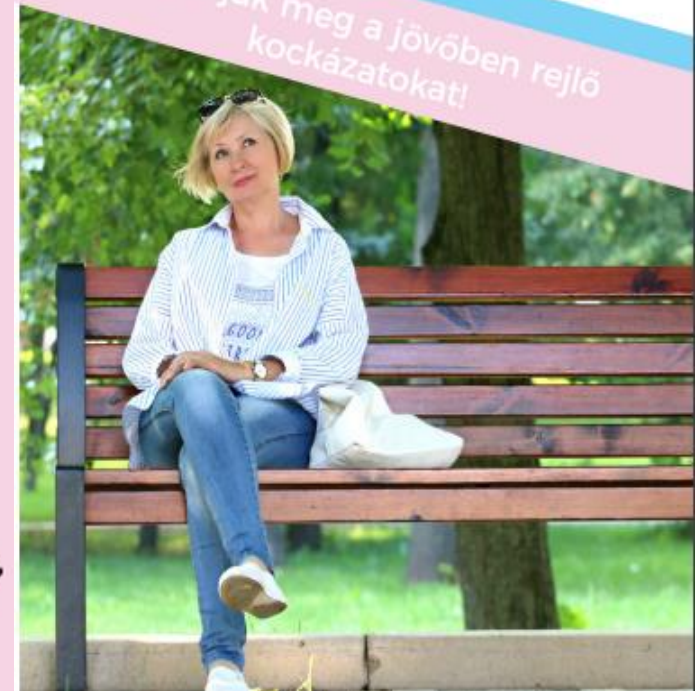
### Mennyi időn belül várható az eredmény?

Abban az esetben, ha a vizsgálat csak az esetek 60-70%-át lefedő, 5. leggyakoribb elváltozást foglalja magába, az eredmény már 10 munkanapon belül garantáltan elkészül.

Lehetőség van azonban a BRCA gének teljes mutáció spektrumának vizsgálatára is, ebben az esetben az eredmény elkészülte egy hónapon belül garantált.

Örökletes Emlő- és Petefészekrák genetikai teszt

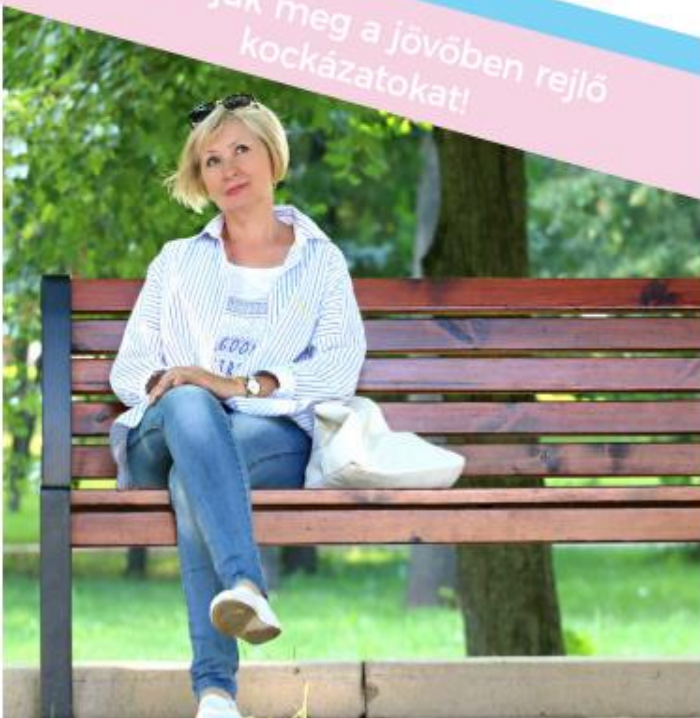
Ismerjük meg a jövőben rejlő kockázatokat!





## Örökletes Emlő- és Petefészekrák genetikai teszt

Ismerjük meg a jövőben rejlő  
kockázatokat!



Hope

HOW ONCOGENETICS PREDICTS & EDUCATES

### Mi az az örökletes emlő- és petefészekrák?

Az emlő- és petefészekrák hazánkban a nők leggyakoribb rosszindulatú daganata. Átlagosan a népességben mintegy 10% annak a kockázata, hogy egy nőnél emlő- vagy petefészekrák alakul ki élete folyamán. A daganatoknak egy része vezethet vissza örökletes mutáció miatti hajlamra. A legtöbb ilyen mutációt a BRCA génekben azonosították.

#### Kiket érint leginkább?

A betegség bárkiben előfordulhat, de döntően az 50 év feletti nőket érinti és az örökletes formája már korábbi életkorban, sőt, férfiakban is jelentkezhet.

Kiemelt kockázatot jelent, ha Önél érvényes az alábbi tények valamelyike:

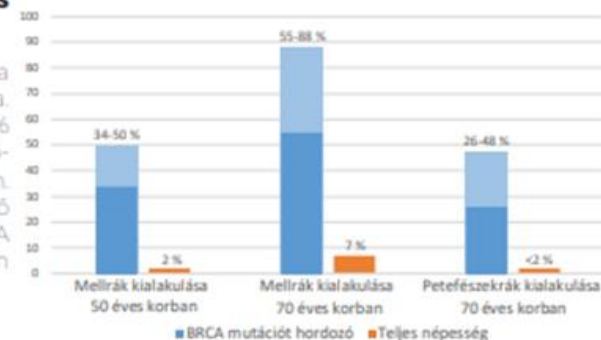
- Két vagy több elsőfokú rokon emlőrákkal (átlagéletkor < 50 év) vagy petefészekrákkal (bármely életkorban) lett diagnosztizálva.
- Három vagy több közeli rokonánál emlő- és/vagy petefészekrák fordult elő két generációban (legalább egy daganat 50 év alatt).
- A családban kimutatott BRCA-mutáció van.

#### Milyen haszna van a vizsgálat elvégzésének?

A BRCA mutációk nagymértékben növelik az emlő és petefészek daganatok kialakulásának kockázatát. Ugyanakkor kisebb mértékben egy sor másik daganatos betegség kialakulásához is hozzájárulhatnak, mint pl. a vastagbélrák, a hasnyálmirigyrák, a prosztatatarák, stb.

#### Mi történik, ha kiderül, hogy BRCA mutációm van?

Egy BRCA mutációt hordozó, egészséges páciens számára, annak érdekében, hogy a daganatos betegség kialakulását megelőzzék, a genetikai tanácsadó, ill. a kezelőorvos az adott körülményektől függően különböző lehetőségeket javasolhat. Ez lehet a kontroll vizsgálatok gyakoriságának növelése a daganat minél korábbi azonosítása céljából, gyógyszeres kezelés, ritkábban műtéti beavatkozás. A döntés azonban minden esetben a páciens kezében van. A BRCA mutációt hordozó státusz ismerete semmilyen kötelező érvényű intézkedéssel nem jár a páciensre nézve.



BRCA mutációval rendelkező petefészekrákos betegek számára már elérhető személyre szabott, hatékony és kis mellékhatással járó rákterápia. Ezt az olaparibnak nevezett gyógyszert 2015-ben törzskönyvezték Európában, és különlegessége, hogy specifikusan csak a BRCA mutáns daganatsejteket pusztítja el, az egészséges sejteket nem.

#### Hogyan történik a vizsgálat?

Laboratóriumunkban többféle mintából is meg tudjuk határozni, hogy Ön rendelkezik-e BRCA mutációval. A vizsgálat elvégezhető vérből vagy egyszerű szájnyálkahártya kenetből is. Daganatos betegek esetében műtéti anyagból is történhet a genetikai vizsgálat.

#### Mennyi időn belül várható az eredmény?

Abban az esetben, ha a vizsgálat csak az esetek 60-70%-át lefedő, 5 leggyakoribb elváltozást foglalja magába, az eredmény már 10 munkanapon belül garantáltan elkészül.

Lehetőség van azonban a BRCA gének teljes mutáció spektrumának vizsgálatára is, ebben az esetben az eredmény elkészülte egy hónapon belül garantált.

