

myGenome

by Veritas

Teljes genom szekvenálási szolgáltatás és értelmezés, melynek célja az Ön egészségének megőrzése, valamint a hosszabb és egészségesebb élet biztosítása





A myGenome az egészségügyi ellenőrző vizsgálatok kulcsfontosságú kiegészítője, amely a genetika által szabja személyre az orvosi ellátást minden fontos információja segítségével.

Mi az a myGenome?

- » A myGenome a legátfogóbb megelőző célú genetikai teszt egészséges páciensek számára.
- » Teljes genom szekvenálás.
- » Befolyásolható betegségekhez kapcsolódó gének elemzése, ami klinikailag hasznosítható.
- » Genetikai információ tárolása a jövőbeni konzultációkhoz.
- » Teszt előtti és utáni genetikai konzultáció.

Miért szekvenálják a teljes genomot?



15-20%

Bizonyos rákos megbetegedések akár **15-20%¹-a** családi halmozódásból ered, amely növeli a rák kockázatát a családban.



3%

A gyermekvállalást tervező párok mintegy **3%²-ánál 25%-os a kockázata** annak, hogy gyermekük genetikai betegségben szenved.



15-20%

A hirtelen szívhalál **15-20%³-a** a szívizomzat szerkezetéért vagy a szívritmusért felelős gének genetikai variációi miatt következik be.



6%

A lakosság mintegy **6%-ánál⁴ megnőtt az örökletes trombózis kialakulásának kockázata.** Az olyan szerzett tényezők, mint az ágynyugalom, vagy a fizikai aktivitás hiánya növelik a kockázatot.



3-5%

Európában a kórházi felvételek **3-5%-a⁵** a gyógyszerek mellékhatásai miatt történik.

1. <https://seom.org/informacion-sobre-el-cancer/consejo-genetico>.
2. Rotem BS et al. A Data-Driven Evaluation of the Size and Content of Expanded Carrier Screening Panels. *Genetics in Medicine*.doi:10.1038/s41436-019-0466-5
3. Orland KM et al. Molecular Autopsy for Sudden Cardiac Death: Current State and Considerations. *Current Genetic Medicine Reports*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s40142-019-00170-x>
4. MacCallum P, et al. Diagnosis and management of heritable thrombophilias. *BMJ* 2014;349:g4387.
5. Bouvy JC et al. Epidemiology of Adverse Drug Reactions in Europe: A Review of Recent Observational Studies. *Drug Saf* 2015;38:437–453

my Genome

by Veritas



+650

örökletes eredetű betegség



+225

olyan állapot, amelyet tovább
adhat gyermekeinek



15

multifaktoriális betegség, a jelentős
„Kockázatok” részében
szerepelnek



+150

gyógyszerérzékenységgel
kapcsolatos információ



+50

diétával, sportolással, öregedéssel,
táplálkozással, viselkedéssel, szív-és
érrendszeri egészséggel, anyagcserével
és immunrendszerrel kapcsolatos
genetikai jellemzőkhöz kötődő információ



Genetikai tanácsadás a vizsgálat előtt és után



Információk a felmenőkről

**Szerezze meg az egészséges páciensek
számára szóló legátfogóbb megelőző
célú genetikai tesztünket!**

www.intelligenetic.hu

További információért keressen minket!
+36-1-700-1303 vagy **info@intelligenetic.hu**



Hogyan kezdjük?



Jelentkezzen a pre-teszt tanácsadásra és a vizsgálat elvégzésére.



A minta levétele a szükséges speciális készletünkkel történik.



A Veritas laboratóriumában megtörténik a szekvenálás és értelmezés.



Az elkészült jelentést poszt-teszt tanácsadás keretében beszéljük meg.

Technikai információ

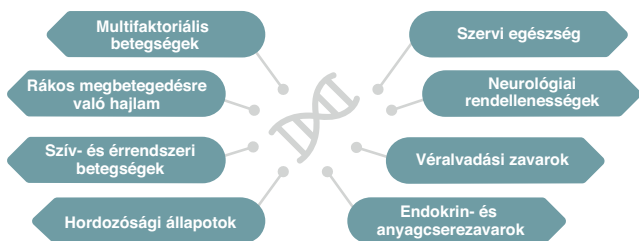
- » Teljes genom szekvenálás átlagosan 30x lefedettséggel.
- » Belső és külső adatbázisok (ClinVar és HGMD) alapján történő elemzés és variánsosztályozás.
- » Átfogó angol nyelvű jelentés részletes információkkal.
- » A myGenome-ot a teljes genom szekvenálásban szerzett több mint 10 éves tapasztalattal rendelkező orvosi szakértői csapat fejlesztette ki, beleértve a Harvard Medical School Personal Genome Project tagjait is.

myGenome

by Veritas

Mit elemez a teszt?

A **myGenome** számos örökletes betegségbe nyújt betekintést, beleértve a következő kategóriákba tartozókat is:



Genetikai információ arról, hogy a szervezet hogyan reagál több mint 150 gyógyszerre, amelyek számos betegséget kezelnek, beleértve a következő kategóriákba tartozókat is:

Szív- és érrendszer	Onkológia
Endokrinológia	Fájdalomcsillapítás
Gasztroenterológia	Pszichiátria
Hematológia	Pulmonológia
Fertőző betegségek	Transzplantációs orvostudomány
Neurológia	

Betekintés több mint 50 tulajdonságba, amelyek a következőkhöz kapcsolódnak:

Atletikusság	Anyagcsere
Viselkedés	Táplálkozás és étrend
Szív- és érrendszer	Fizikai megjelenés
Hormonok	Érzékszervi észlelés
Immunrendszer	Anyagreakció
Öregedés	

Felmenők

Az Intelligenetic munkatársai között vannak azok a kutatók, akik már több mint 20 éve foglalkoznak genetikai vizsgálatokkal, s akiknek ez idő alatt számos tudományos közleménye is megjelent genetikai témakörökben. **Az Intelligenetic célja, hogy világhírű kutatók és magasan képzett tudósok bevonásával, illetve a legkorszerűbb technológiák és orvosi innovációk folyamatos nyomon követésével és szervezésével elérhetővé tegye a magyar orvosok és pácienseik számára a legkorszerűbb vizsgálati lehetőségeket.** A myGenome elvégzésekor a mintát a Veritas International leginnovatívabb technológiáival felszerelt európai laboratóriumába küldjük vizsgálatra.

Partnerünk, a Veritas a *The Genome Company*. Küldetése, hogy beváltja az emberi genom ígérését, lehetővé téve az emberek számára, hogy maximalizálják saját és családjuk életminőségét és élettartamát. A WHOLE GENOME SEQUENCING-et és annak értelmezését a páciensek és orvosai számára elsőként bevezető vállalatként a tudomány és a technológia határait fáradhatatlanul feszegetik, a genom vizsgálati költségeinek csökkentése mellett.

A Harvard Egyetem genomikával foglalkozó vezetői által 2014-ben alapított Veritas-t az MIT Technology Review 2016-ban és 2017-ben az 50 legokosabb vállalat közé sorolta, a Fast Company 2018-ban a világ egyik leginnovatívabb egészségügyi vállalataként, valamint 2018-ban és 2019-ben a CNBC a Disruptor 50 vállalat egyikeként ismerte el. A Veritas Intercontinental 2018-ban alakult, hogy vezesse a Veritas márka és a genetikai szolgáltatások bővítését Európában, Latin-Amerikában, a Közel-Keleten és Japánban.



Intelligenetic Kft.

1138 Budapest, Népfürdő u. 22.

Duna Tower Irodaház, B torony 15. emelet

Tel.: +36-1-700-1303

Fax: +36-1-700-1301

E-mail: info@intelligenetic.hu

www.intelligenetic.hu

*A tájékoztatóban a nyomtatás időpontjában érvényes adatok láthatók;
ezek további értesítés nélkül is változhatnak – 2022. július –
A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
A védjegyek birtokosaik tulajdonát képezik.*