



SIGNATERA TESZT

Molekuláris reziduális tumor
(MRT) monitorozás

A korai felismerés életet menthet –
gyorsabb és pontosabb információk
a tumorkezelést követően

Miért fontos a tumorterápia monitorozása?

Számos módszer áll a kezelőorvos rendelkezésére, hogy megállapítsa, maradt-e tumor a daganatos páciens szervezetében a kezelés után. Ez az információ fontos az onkológus számára a következők eldöntéséhez:

- Hogyan reagált a páciens az adott kezelésre?
- Szükséges-e további kezelés?
- Vannak-e jelei a tumor kiújulásának vagy progressziójának?

A tumor jelenlétének detektálására leggyakrabban képalkotó eljárásokat használnak, ilyen a CT (komputertomográfia), az MRI (mágneses magrezonancia képalkotás), a PET (pozitronemissziós tomográfia), a mammográfia és a röntgen vizsgálatok. A felsorolt vizsgálatok azonban nem alkalmasak az igen kicsi, esetleg néhány sejtből álló, úgynevezett molekuláris reziduális tumorok (MRT) észlelésére, viszont kezelés nélkül ezek a kicsiny tumor maradványok a daganat kiújulásához vezethetnek.

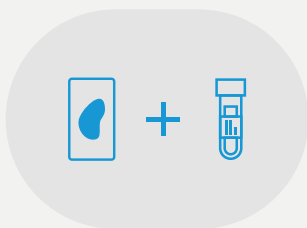
A molekuláris reziduális tumor (MRT) kimutatása a vérben jelenlévő daganatmaradványon alapul, ami például lehet a vérben keringő tumor-DNS (ctDNA) vagy annak egy-egy kisebb darabja.

A Signatera a legújabb teljesen személyre szabott molekuláris genetikai teszt szolid tumorok monitorozására

A Signatera teszt minden páciens esetén a tumor egyedi mutációs mintázata alapján készül el. Nincs két egyforma tumor, így nincs két egyforma Signatera teszt sem. A tumor progressziójának vagy kiújulásának korai felismerése jelentős támogatást nyújthat kezelőorvosának az Önnek éppen megfelelő terápia kiválasztásához.

A Signatera teszt bármely szolid tumor esetén alkalmazható, például emlő-, tüdő-, vastagbél-, prosztata- vagy hólyagrák esetén is.

1. A legelső mintavételnél a műtétből származó tumorszövetből és egy cső vérből meghatározzuk az egyedi, csak az adott daganatra jellemző mutációs mintázatot.



2. Ezután a Signatera tesztet személyre szabjuk az Ön számára. A Signatera teszthez ezt a lépést csak egyszer kell elvégezni.



3. Miután elkészült a személyre szabott Signatera teszt, minden egyes vérvételnél nagy pontossággal határozzuk meg a vérben keringő tumor-DNS arányát. Ez a lépés többször, a műtétet követően és/vagy a kezelés során, illetve utána is megismételhető.



Mennyi idő alatt kapom meg a Signatera teszt eredményem?

2-3 hét

Az első Signatera teszt megtervezése

Az első megrendeléstől számítva körülbelül 2-3 hét alatt kerül megtervezése a személyre szabott Signatera tesztje.

kb. 2 hét

Miután a Signatera tesztet megterveztük

Azt követően, hogy személyre szabtuk Signatera tesztjét, körülbelül 2 hét múlva fogja kézhez kapni eredményét.

Mit tudhatok meg a Signatera teszt eredményemből?

A teszt pozitív vagy negatív eredményt adhat attól függően, hogy ki tud-e mutatni az Ön vérmintájában a korábbi daganatból származó, keringő tumor- DNS-t. Az eredmények értelmezése és a további döntések meghozatala az Ön kezelőorvosának kompetenciája.

- +** Pozitív Signatera eredmény azt jelenti, hogy az Ön vérében a korábbi tumorból származó DNS található. Konzultáljon kezelőorvosával a további kezelési és tumor monitorozási lehetőségekről.
- Negatív Signatera lelet azt jelenti, hogy az Ön vérében a vizsgálat nem talált a korábbi tumorból származó DNS-t. A negatív eredmény birtokában Ön jelenleg tumormentes.

Fontos kiemelni, hogy a legmegbízhatóbb teszt sem lehet tökéletes. A negatív eredmény a legmagasabb szintű szakmai tudás ellenére is változhat az idő folyamán. A negatív Signatera teszt eredmény nem garantálja, hogy egyáltalán nincs, és a jövőben nem is lesz tumor-DNS a szervezetében. Ezért javasoljuk a Signatera teszt többszöri, meghatározott időközönkénti elvégzését - az Ön kezelőorvosával egyetértésben - annak érdekében, hogy az esetlegesen felbukkanó tumor DNS-t időben észlelhesse.

Limitációk: A Signatera teszt kiemelkedően magas szenzitivitású és speciticitású, azonban a világon semmilyen szűrőteszt nem tudja 100%-os pontossággal megítélni a tumorprogressziót. A negatív lelet nem garantálja a teljes gyógyulást, illetve a pozitív lelet nem jelenti, hogy biztosan kiújul a tumor. A Signatera nem alkalmazható olyan pácienseknél, akiknek több elsődleges daganatuk van és/vagy várandósak. A teszt nem alkalmas terápiás döntések megválasztására és örökletes daganatszindrómák vizsgálatára.

Mennyire megbízható a Signatera teszt?

Signatera tesztet egy sor, a legismertebb nemzetközi szaklapokban is publikált klinikai tanulmányban vizsgálták különböző szolid tumorokra, mint például vastagbél-, emlő-, tüdő- és hólyagtumor.

A Signatera teszt extrém alacsony koncentrációjú keringő tumor-DNS-t is képes detektálni jóval azelőtt, hogy a hagyományos képalkotó módszerekkel (pl. CT és MRI vizsgálat) kimutathatóvá válna a rák kiújulása. A Signatera teszt nagyon magas szenzitivitással és specifitással rendelkezik, tehát, ha Ön pozitív eredményt kap, akkor valószínűsíthető, hogy további kezelés nélkül kiújul a tumor. A Signatera a világon teljesen egyedülálló teszt, amelyet annak köszönhet, hogy képes pontosan azonosítani a molekuláris reziduális tumorokat (MRT).



Mikor érdemes Signatera tesztet csináltatni?

- Műtét után, további (kemo-, sugár-, egyéb) terápia elkezdése előtt
- Terápia közben, a terápia hatásosságának megállapítására
- Terápia után rövid idő múlva, illetve akár évekkel később, az MRT monitorozására, illetve a terápia sikerességének megítélésére

Konzultáljon kezelőorvosával, hogy Önnek megfelelő-e a Signatera teszt!



Hol kaphatok további információt?

📍 1095, Budapest, Lechner Ödön fasor 3.

🌐 www.vdiagnostics.hu/signatera

☎ +36 30 949 8098

✉ info@vdiagnostics.hu

VD **VASCULAR
DIAGNOSTICS**
AZ ÖN
LABORATÓRIUMA

 **natera**TM