MammaPrint® + BluePrint® testovi za rani stadij raka dojke



Znanje je važno

Suočavanje s rakom dovoljno je teško.
Odluke o liječenju trebaju biti jasnije.

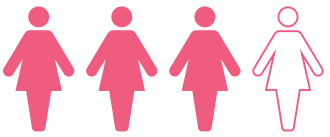
PRECISION DIAGNOSTICS
PATHOLOGY | GENOMIC TESTING

GenoLab
PRECIZNA MEDICINA

Zajedno, MammaPrint + BluePrint analiziraju ukupno 150 gena u vašem tumoru dojke

AGENDIA® MAMMAPRINT

3 od 4 žene s ranim rakom dojke imaju nizak rizik povratka bolesti i mogu sigurno izbjeći hemoterapiju.[1]

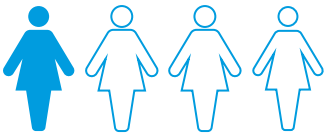


MammaPrint analizira 70 gena u tumoru kako bi procijenio vjerovatnoću povratka raka. Prema rezultatu, tumor se svrstava u jednu od četiri grupe: izuzetno nizak rizik, nizak rizik, visok rizik 1 ili visok rizik 2. Uz druge podatke, kao što su dob, veličina tumora i zahvaćenost limfnih čvorova, ovi rezultati pomažu vama i ljekaru da odaberete liječenje koje vam najviše može koristiti.

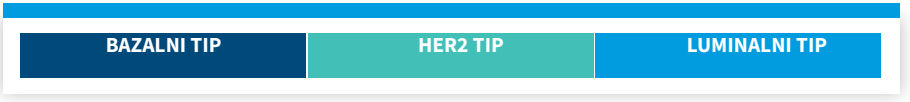


AGENDIA® BLUEPRINT

U približno 1 od 4 slučaja test daje dodatne kliničke informacije uz patološki nalaz.[2]



BluePrint analizira 80 drugih gena u tumoru kako bi odredio njegov molekularni podtip. Tri glavna podtipa su luminalni, HER2 i bazalni. Svaki se ponaša i odgovara na liječenje na svoj način. Poznavanje podtipa pomaže timu da napravi plan prilagođen vama: kada liječiti (prije ili nakon operacije), koju vrstu liječenja koristiti i koje bi opcije mogle biti najdjelotvornije.



1 Cardoso F, van't Veer LJ, Bogaerts J et al. 70-Gene Signature as an Aid to Treatment Decisions in Early-Stage Breast Cancer. N Engl J Med 2016;375:717-29.
2 Whitworth, P., et al. Ann Surg Oncol (2022) 29:4141–4152

Vjerujemo da svi oboljeli od raka imaju pravo na vrhunsko **genomsko testiranje**

Nova dijagnoza raka dojke može biti preplavljujuća: donosi snažne emocije, nepoznate pojmove i složene medicinske informacije.

Genetsko i genomsko testiranje dvije su različite vrste testova koje se često miješaju. U dijagnostici raka dojke ti pojmovi imaju različito značenje.

Genetsko testiranje ispituje naslijeđene gene kako bi se utvrdilo jeste li rođeni s povećanim rizikom za rak. Ovaj podatak može pomoći vama i porodici pri odlukama o prevenciji, ranom otkrivanju i liječenju.



Genetsko testiranje zamislite kao provjeru ***„porodične historije zapisane u genima".***

Genomsko testiranje ispituje gene u tumoru da bi se razumjelo njegovo ponašanje. Pomaže procijeniti vjerovatnoću rasta, širenja ili povratka raka i moguću djelotvornost određenog liječenja, poput hemoterapije.



Genomsko testiranje zamislite kao analizu ***„ponašanja ili ličnosti" tumora.***

Jasniji put kroz liječenje

MammaPrint + **BluePrint** dva su genomska testa koja mogu unijeti jasnoću u teško razdoblje. Analizom ponašanja vašeg tumora pružaju važne informacije za odluke o liječenju prilagođenom vama, kako biste vi i vaš tim sigurnije planirali naredne korake.

Kako se izvode testovi MammaPrint + BluePrint



Korak 1:

Najčešće se u laboratorij šalje tkivo prvobitne biopsije, pa dodatni zahvat nije potreban. Ako je operacija već urađena, može se koristiti i tkivo iz operativnog uzorka.



Korak 2:

Rezultati se dostavljaju vašem ljekaru za 7-10 dana.*



Korak 3:

Vi i ljekar zajedno razmatrate rezultate i birate liječenje koje vam najviše odgovara.

Rezultati testova **MammaPrint + BluePrint** dopunjuju uobičajene podatke koje vaš tim već razmatra:

- Veličina tumora
- Gradus tumora
- Status estrogenskih receptora
- Status progesteronskih receptora
- Status HER2 receptora
- Dob pri dijagnozi
- Zahvaćenost limfnih čvorova
- Planiranje porodice
- Genetske mutacije
- Menopauzalni status

Uobičajeni podaci + **MammaPrint + BluePrint** = **Potpunija slika vašeg tumora**

*7-10 dana od prijema tumorskog uzorka u laboratoriju Agendia.

MammaPrint + **BluePrint** pomažu pri važnim odlukama tokom vašeg liječenja raka dojke.

Prije operacije

- Da li prvo treba operacija ili liječenje lijekovima?
- Kako bi moj tumor mogao odgovoriti na hemoterapiju prije operacije?

Nakon operacije

- Hoće li mi hemoterapija koristiti?

Život nakon liječenja

- Hoće li mi hormonska terapija koristiti?
- Koliko dugo trebam hormonsku terapiju?
- Koje su druge mogućnosti ako imam previše nuspojava standardne hormonske terapije?

Rezultati su prikazani u preglednom sažetku

Ilustrativni primjer nalaza

Sažetak nalaza MammaPrint® i BluePrint®

Ime i prezime: Prezime, Ime

Dob: 73 | Datum rođenja: 01.06.1950. | ID uzorka: SID-124856789XX | MRN: MRN-123456789XX

AGENDIA
MAMMAPRINT + BLUEPRINT

KLINIČKI PODACI

Receptorski status: ER+ / PR+ / HER2−

Gradus tumora: 1

Vrsta uzorka: FFPE, core biopsija

Status limfnih čvorova: negativan

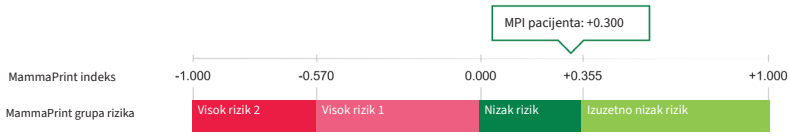
Veličina tumora: 2.8 cm

Dob: >50 godina

Klinički podaci utvrđeni su prema informacijama dostavljenim pri naručivanju testa iz ustanove:
Test Pathology Lab, 123 Main St., Irvine, CA 92618

REZULTATI GENOMSKOG TESTIRANJA

MammaPrint Grupa rizika	MammaPrint Indeks	BluePrint molekularni podtip
Nizak rizik	**+0.300**	**Luminal A**



KLINIČKO ZNAČENJE

Planiranje neoadjuvantne hemoterapije

Vjerovatnoća pCR-a uz neoadjuvantnu hemoterapiju

2%

NBRST[A]

Planiranje adjuvantne hemoterapije

Apsolutna korist hemoterapije

<1.0%

MINDACT[D]

Petogodišnji period bez udaljenih metastaza uz samo endokrinu terapiju

Limfni čvorovi negativni	Limfni čvorovi pozitivni
98%	**96%**

MINDACT[D]

Planiranje adjuvantne endokrine terapije

Korist standardne endokrine terapije

Da

STO-3[C]

Apsolutna korist produžene endokrine terapije (DFS)

9.5%

Smanjenje rizika kasnog povrata bolesti (5-15. godina)

NSABP B-42[E]

DFS: preživljenje bez bolesti | MPI: MammaPrint indeks | pCR: patološki potpuni odgovor

Napomena: Ovaj sažetak je opće informativne prirode i nije dio službenog dijagnostičkog nalaza. Komentare, podatke o testu i reference potražite u pojedinačnim MammaPrint i BluePrint nalazima. Očekivana korist hemoterapije zasniva se na primjeni liječenja u skladu sa standardnim smjernicama i vremenskim okvirom.

Agendia, Inc.
22 Morgan, Irvine, CA 92618 | Phone: 888.321.2732 | Fax: 844.711.9132 | customercare@agendia.com | www.agendia.com
Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, Netherlands | Phone: +31.(0)20.462.1510 | customerservice@agendia.com | www.agendia.com



Da li su MammaPrint + BluePrint primjereni za vas?

Testiranje može biti primjereno ako:[1]

Rak je u ranom stadiju (I, II ili operabilni III).

Limfni čvorovi nisu zahvaćeni ili su pozitivna 1-3 čvora.

Veličina tumora je manja od 5 cm.

INFORMACIJA O OSIGURANJU U SAD-u

MammaPrint + BluePrint su široko dostupni u SAD-u, a većina pacijentica plaća od 0 USD do minimalnog vlastitog učešća.[1]

1. Namjena prema FDA-u (SAD): test se izvodi kod pacijentica s rakom dojke stadija I ili II, tumorom ≤5.0 cm i bez zahvaćenih limfnih čvorova. MammaPrint® FFPE nalaz ljekar koristi samo kao prognostički pokazatelj, uz druge kliničko-patološke faktore. Kriteriji većine američkih osiguranja obuhvataju rani rak dojke, tumor ≤5.0 cm i do tri pozitivna limfna čvora, nezavisno od receptorskog statusa, kako je validirano u studiji MINDACT sa 6,693 pacijentice.

Tu smo za vaša pitanja.

Za informacije o testovima MammaPrint i BluePrint, pripremi uzorka i naručivanju obratite se GenoLabu ili Preciznoj Dijagnostici.

GenoLab d.o.o.

Mis Irbina 24
71000 Sarajevo, BiH
+387 67 1300 035
office@genolab.ba
www.genolab.ba

Precizna Dijagnostika

Mis Irbina 24
71000 Sarajevo, BiH
+387 67 1300 035
office@preciznadijagnostika.ba
www.preciznadijagnostika.ba

SKENIRAJTE ZA INFORMACIJE
I NARUČIVANJE

PRECIZNA DIJAGNOSTIKA
PATOHISTOLOGIJA | GENOMSKO PROFILIRANJE

GenoLab
PRECIZNA MEDICINA

Izvor: Agendia, MKT354-V2. Bosanska prilagodba: GenoLab / Precizna Dijagnostika.