

Prosigna®

Breast Cancer Assay

Il test di 2a generazione che aiuta i medici a prendere **decisioni terapeutiche basate su informazioni più complete.**



Punteggio prognostico più accurato

Sottotipo molecolare intrinseco identificato

Fattori clinicopatologici integrati



Prosigna® aiuta a distinguere con precisione i gruppi a rischio alto, intermedio e basso¹ rispetto ai test di 1a generazione e a prendere decisioni terapeutiche basate su informazioni più complete.¹

TEST DI 2a GENERAZIONE Prosigna®

- 50 geni
- Espressione genica + fattori clinici (età, stato linfonodale, dimensione del tumore, grado istologico)
- I risultati sono disponibili in sole 24 ore

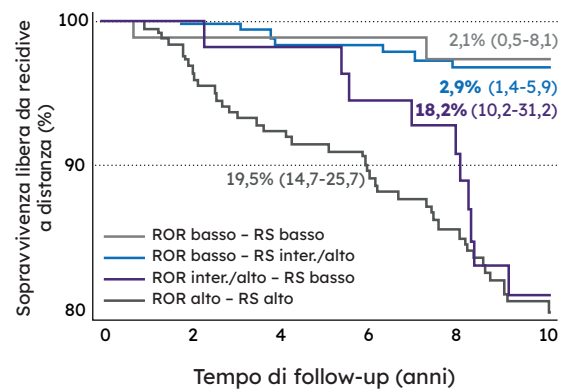
PROGNOSI a 10 ANNI

TEST DI 1a GENERAZIONE

- 21 geni
- Fattori clinici e patologici non inclusi nel calcolo del rischio
- I campioni devono essere inviati

PROGNOSI a 5-9 ANNI

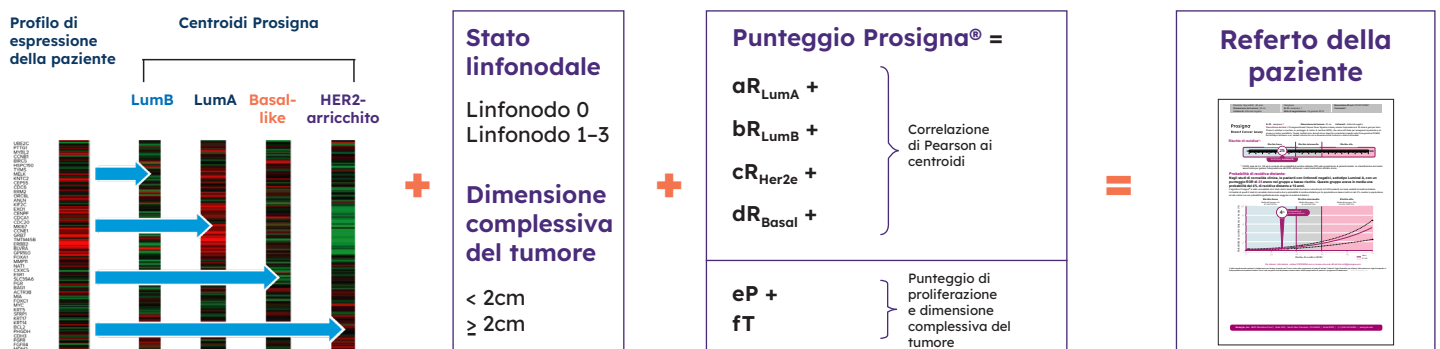
	Numero di donne	Numero di DR	Rischio di DR a 10 anni (%)
Prosigna ROR basso e Oncotype Dx RS basso	104	2	2,1%
Prosigna ROR basso, ma Oncotype Dx RS intermedio o alto	261	7	2,9%
Prosigna ROR intermedio o alto, ma Oncotype Dx RS basso	62	10	18,2%
Prosigna ROR alto e Oncotype Dx RS alto	55	14	19,5%



Con i test di 1a generazione, quasi il 20% delle pazienti può essere erroneamente assegnato a un gruppo a rischio basso e quindi non ricevere la chemioterapia salvavita.¹

Un algoritmo clinicamente validato genera un punteggio Prosigna® unico per ciascuna paziente.

Prosigna® misura l'espressione di 50 diversi geni per identificare il sottotipo e riportare un punteggio di rischio di recidiva (ROR) utilizzato per assegnare la paziente a un gruppo a rischio predefinito. Questi risultati presentati nel Referto della paziente sono derivati da un algoritmo proprietario basato sulla firma genica PAM50, sul sottotipo intrinseco e su variabili cliniche tra cui la dimensione del tumore e lo stato linfonodale.

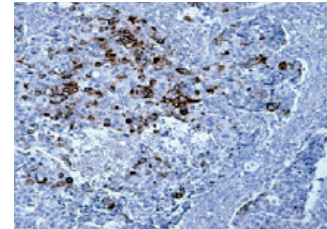


Come funziona il Prosigna® Assay*

1

Estrarre l'RNA dal campione tumorale FFPE*

con il kit di estrazione dell'RNA FFPE Veracyte



2

Testare l'RNA utilizzando il Prosigna® Assay

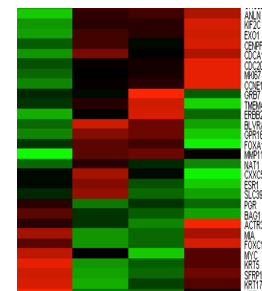
sul sistema di analisi nCounter nel proprio laboratorio locale in sole 24 ore



3

Catturare il profilo dell'espressione

del tumore della paziente per decisioni terapeutiche personalizzate, più accurate e basate su informazioni più complete

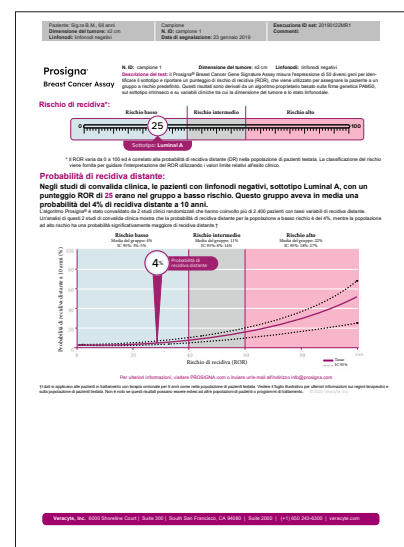


4

Referto della paziente

per consentire decisioni terapeutiche rapide e precise:

- **I sottotipi molecolari intrinseci identificati**
- **Rischio di recidiva (ROR) distante a 10 anni**
- **Fattori clinicopatologici come le dimensioni del tumore e lo stato linfonodale incorporati nel punteggio**



*FFPE: tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina.

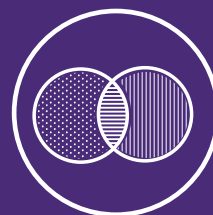
Prosigna®

Breast Cancer Assay

Informazioni più **complete sul tumore della paziente** aiutano a fornire **decisioni terapeutiche rapide, precise e personalizzate.**



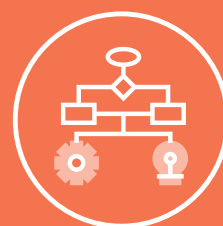
Fornisce una prognosi più accurata contribuendo a migliorare il trattamento del tumore al seno e gli esiti.¹



Combina l'espressione genica del tumore e i fattori clinicopatologici in un singolo punteggio di Rischio di recidiva (ROR) distante a 10 anni^{2,3} per decisioni terapeutiche meglio informate.



L'unico test prognostico del tumore al seno che identifica i **quattro sottotipi molecolari intrinseci PAM50** per trattamenti personalizzati.



Facile accesso ai test locali con **tempi di risposta più rapidi. I risultati sono disponibili in sole 24 ore.**

Bibliografia:

1. Sestak I, Buus R, Cuzick J, et al. JAMA Oncol. 2018; 4(4):545-553. 2. Kos et al. Breast Cancer Res, 2014, 16:103. 3. Alexandre et al. Cancer Manag Res, 2019; 11: 10353-10373.