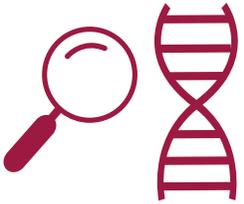




Manfaat Pemeriksaan

Pemeriksaan gen BRCA dilakukan untuk menentukan apakah Anda memiliki mutasi pada DNA yang meningkatkan risiko kanker payudara. Mutasi pada salah satu gen BRCA1 atau BRCA2 yang secara signifikan meningkatkan risiko:



- Kanker payudara
- Kanker payudara pada pria
- Kanker ovarium
- Kanker prostat
- Kanker pankreas
- Melanoma

Tahukah Anda?

Jika pemeriksaan genetik menunjukkan bahwa Anda memiliki mutasi BRCA1 atau BRCA2, bukan berarti Anda pasti akan terkena kanker. Anda mungkin memiliki risiko yang lebih tinggi terhadap beberapa jenis kanker.

Risiko kanker Anda akan bergantung pada:

- Jenis kelamin
- Usia Anda
- Mutasi gen yang tepat
- Riwayat keluarga Anda



Informasi pemeriksaan

Jenis sampel : Whole Blood EDTA

Volume sampel : 6 ml

Stabilitas sampel : Refrigerator (2-8°C)
selama 3 hari

Hasil pemeriksaan : 29 hari

Harga Pemeriksaan :

BRCA 1
Rp. 6.797.500

BRCA 2
Rp. 7.688.700



021-2528549



@lab_klab



www.k-lab.co.id



Whatsapp
for more info
0811-1916-7116



Visit Us!

K-LAB Clinical Laboratory
Jl. Penjernihan 1 No. 48 Bendungan Hilir-Jakarta Pusat



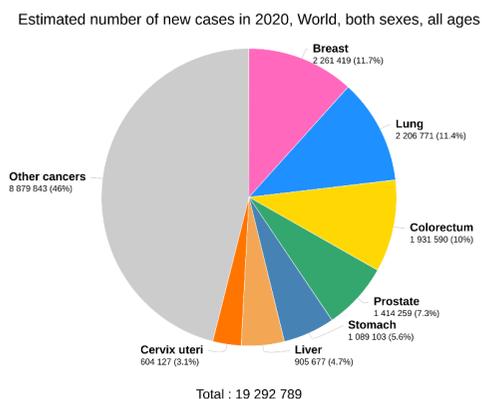
Next Generation Sequencing (NGS)

Hereditary Mutation BRCA 1 & BRCA 2 Gene

WHO IS THE NEXT?

Prevelensi Kanker Payudara di Indonesia

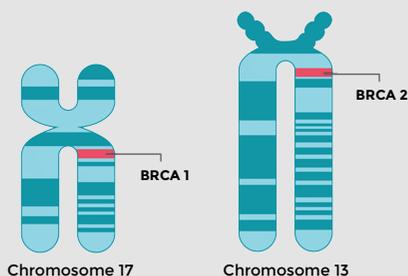
Kanker payudara menempati urutan pertama dengan jumlah kanker terbanyak di Indonesia serta menjadi penyumbang kematian pertama akibat kanker. Data Globocan tahun 2020, jumlah kanker payudara mencapai 68.858 kasus (16,6%) dari total 396.914 kasus baru di Indonesia dan jumlah kematiannya mencapai lebih dari 22 ribu jiwa kasus. Padahal sekitar 43% kematian akibat kanker bisa dicegah apabila pasien rutin melakukan deteksi dini dan menghindari faktor risiko penyebab kanker.



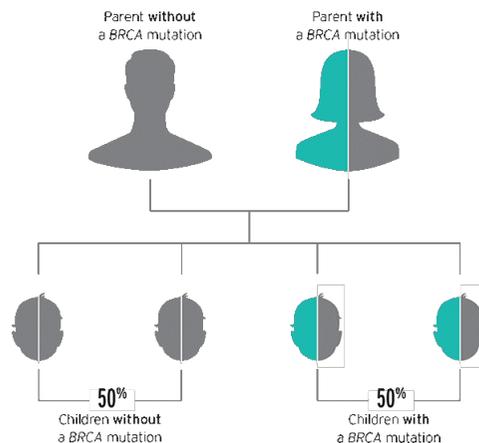
BRCA 1 & BRCA 2

BRCA1 (Breast Cancer gene 1) dan BRCA2 (Breast Cancer gene 2) adalah gen yang menghasilkan protein untuk membantu memperbaiki DNA yang rusak. Setiap orang memiliki dua salinan dari masing-masing gen ini satu salinan diwarisi dari setiap orang tua.

Where Are Your BRCA Gene?



Waspada Apabila Keluarga Anda Mempunyai Riwayat



Seorang perempuan yang mewarisi mutasi BRCA1 atau BRCA2:

- Memiliki risiko tinggi terkena kanker payudara dan ovarium
- Memiliki peluang 1 banding 2 (50%) untuk menurunkan mutasi tersebut kepada setiap anaknya.

Seorang pria yang mewarisi mutasi BRCA1 atau BRCA2:

- Memiliki sedikit peningkatan risiko terkena kanker payudara (hal ini terutama jika ia memiliki mutasi BRCA2)
- Memiliki risiko lebih tinggi terkena kanker prostat atau pankreas (terutama BRCA2)
- Memiliki peluang 1 banding 2 (50%) untuk mewariskan mutasi tersebut kepada setiap anaknya.

Jika Anda tidak mewarisi mutasi BRCA1 atau BRCA2, Anda tidak dapat mewariskannya kepada anak-anak Anda

Jenis Kanker Akibat Mutasi Gen BRCA

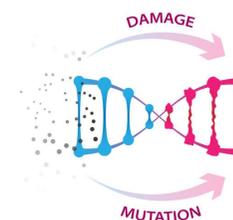
Mutasi BRCA1 dikaitkan dengan peningkatan risiko:

✦ Kanker payudara, termasuk bentuk agresif yang disebut Kanker Payudara Triple Negatif (jenis kanker yang tidak memiliki ekspresi tiga reseptor sel kanker payudara dan tidak dapat menerima terapi hormonal maupun terapi bertarget)

✦ Kanker ovarium ✦ Kanker pankreas ✦ Kanker prostat

Mutasi BRCA2 dikaitkan dengan peningkatan risiko untuk:

- ✦ Kanker payudara
- ✦ Kanker ovarium
- ✦ Melanoma
- ✦ Kanker pankreas
- ✦ Kanker prostat



Siapa yang Harus Melakukan Pemeriksaan Gen BRCA?

- Riwayat pribadi kanker payudara yang didiagnosis sebelum usia 45 tahun
- Riwayat pribadi kanker payudara triple negatif yang didiagnosis pada usia 60 tahun atau lebih muda
- Riwayat pribadi dengan dua atau lebih jenis kanker
- Riwayat pribadi kanker ovarium dan pankreas
- Riwayat pribadi kanker payudara pada pria dan kanker prostat
- Saudara atau keluarga kandung dengan mutasi BRCA1 atau BRCA2 yang terkonfirmasi