

**LAPORAN ABDIMAS MANDIRI
DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

Judul Abdimas : Antisipasi Risiko Genetik pada Kanker Payudara Melalui Pemeriksaan yang Tepat [MRCCC Siloam Hospitals Semanggi dan Novartis - 19 Februari 2022]

Ketua Tim : Sony Sugiharto, Dr. dr, SpPA (0322126601/10499002)

1. PENDAHULUAN

Kanker Payudara merupakan kanker yang menduduki urutan pertama di dunia dan Indonesia. Insiden kanker payudara di Indonesia 42,1 per 100,000 penduduk dengan angka kematian 17 per 100,000 penduduk (Kementrian Kesehatan Republik Indonesia 2019). Saat ini kanker payudara diterapi berdasarkan hasil pemeriksaan imunohistokimia. Pemeriksaan imunohistokimia yang dilakukan adalah Estrogen receptor (ER), Progesteron reseptor (PR), human epidermal growth factor receptor 2 (HER2) dan Ki67. Berdasarkan hasil pemeriksaan ini kanker payudara dapat dibagi menjadi sub tipe Luminal A (ER+, PR+, HER2-, Ki67 rendah), Luminal B dengan HER 2 negatif (ER+, PR-/rendah, HER2-, Ki67 tinggi), Luminal B dengan HER2 positif (ER+, PR+/-, HER2+, Ki67 tinggi/rendah), HER2 positif (ER-, PR-, HER2+) dan Triple negative (ER-, PR-, HER2-)(1) Bila ER positif diberikan terapi hormonal, bila HER2 positif digunakan terapi hormonal dan bila triple negative diberi kemoterapi

Target Abdimas: Perempuan penderita kanker payudara dan keluarga

Permasalahan Mitra: Pasien kanker payudara yang mempunyai hasil imunohistokimia yang sama, diberi pengobatan yang sama, tetapi hasil berbeda. Ada yang sembuh, ada yang metastasis. Ternyata dalam suatu penelitian subtype kanker payudara dan selain reseptor di atas ada mutasi genetik lain yaitu BRCA1, 2, CHEK 2, PTEN, ATM, p53 dll(2)

2. METODE PELAKSANAAN

Karena masih dalam masa Pandemi Pelaksanaan PKM dilakukan dengan cara Webinar menggunakan aplikasi Zoom. Pada Webinar ini ada 2 Pembicara yaitu dari bagian Patologi Anatomi, dan Penyakit Dalam Konsultan hematologi Onkologi.

3. HASIL KEGIATAN

Pada tanggal 19 Februari 2022 pk 13.00 – 15.00 PKM dilaksanakan. Webinar dihadiri 262 peserta terdiri atas penderita kanker payudara, keluarga dan dokter umum yang tertarik mengenai kanker payudara. Acara dimulai dengan pemaparan dari kedua dokter spesialis dan diakhiri dengan diskusi yang dipimpin oleh Moderator.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan PKM berjalan dengan baik dengan antusiasme yang besar dari peserta. Banyak peserta menanyakan mengenai hasil pemeriksaan imunohistokimia dan pemeriksaan genetik baik untuk pengobatan maupun pencegahan terhadap terjadinya kanker pada anak perempuannya.

Pemeriksaan imunohistokimia dan pemeriksaan genetik dilakukan pada blok paraffin massa tumor yang diambil pada saat operasi pertama.

Saran: PKM dengan pembicara multidisiplin.

5. DAFTAR PUSTAKA

1. Goldhirsch A, Winer EP, Coates AS, Gelber RD, Piccart-Gebhart M, Thürlimann B, et al. Personalizing the treatment of women with early breast cancer: highlights of the St Gallen International Expert Consensus on the Primary Therapy of Early Breast Cancer 2013. *Annals of Oncology*. 2013 Sep 1;24(9):2206–23.
2. Peleg Hasson S, Menes T, Sonnenblick A. Comparison of Patient Susceptibility Genes Across Breast Cancer: Implications for Prognosis and Therapeutic Outcomes. *PGPM*. 2020 Jul;Volume 13:227–38.

Recording

View

Istiffa Nurfauziah

Yolan Gunawan

dr. Feddy

dr. Albertus Ag...

dr. Adityawati Ganggali...

dr. Yolan Gunawan

dr. Feddy

dr. Albertus Agung Ma...

Siloam Medical

NOVARTIS

Dr. dr. Sony Sugiharto, Sp.PA

Prof. Dr. dr. Aru W. Sudoyo, Sp.PD - KHOM, FINASIM, FACP

dr. Jeffrey B. Tenggara, Sp.PD - KHOM

Debby Zentrato

Participants 262

Q&A 36

Chat 15

Share Screen

Raise Hand

Record

Leave



Webinar Awam

“Tidak Semua Kanker Payudara Sama : Kenali Risiko Genetik Anda”

Sabtu, 19 Februari 2022, 13.00 - 15.00 WIB

Pendaftaran : bit.ly/webinarwdc19feb22



dr. Jeffry Beta Tenggara, Sp.PD - KHOM

Risiko Genetik pada Kanker Payudara: Apa yang Perlu Kita Ketahui

Dr. dr. Sony Sugiharto, Sp.PA

*Antisipasi Risiko Genetik pada Kanker Payudara
Melalui Pemeriksaan yang Tepat*



Prof. Dr. dr. Aru W Sudoyo, Sp.PD - KHOM, FINASIM, FACP
Moderator

Terbuka Untuk
Umum





CERTIFICATE

Of Appreciation

Dr. dr. Sony Sugiharto, Sp.PA

As a Key Speaker in Public Webinar
“Tidak Semua Kanker Payudara itu Sama: Kenali Risiko Genetik Anda”
Saturday, 19th February 2022



dr. Adityawati Ganggaiswari, M. Biomed
Hospital Director

Supported by :

