

Ilmuwan Temukan Pengobatan Potensial Kanker Paru

Pengobatan baru kanker paru juga bisa membantu deteksi dini penyakit.

JAKARTA (IM) - Para ilmuwan yang meneliti mekanisme tahap awal kanker paru-paru telah mengidentifikasi pengobatan potensial baru. Pengobatan ini juga dapat membantu deteksi dini penyakit tersebut.

Penelitian menunjukkan bahwa tingkat protein kunci, yang disebut TLR2 pada tumor ditemukan untuk memprediksi kelangsungan hidup pasien setelah didiagnosis menderita kanker paru-paru.

Senyawa obat yang mengaktifkan TLR2 diuji pada tikus dan ditemukan dapat mengurangi pertumbuhan tumor pada tahap awal penyakit. Tingkat kelangsungan

hidup lima tahun dari kanker paru-paru stadium akhir hanya enam persen dibandingkan dengan 50 persen ketika didiagnosis lebih awal.

Para ahli mengatakan terobosan kali ini dapat membantu mengenali penyakit lebih cepat dan meningkatkan hasil pengobatan pasien.

Sebuah kelompok, yang dipimpin oleh para peneliti dari University of Edinburgh, menemukan bahwa TLR2 membantu mengendalikan beberapa mekanisme pertahanan tubuh ketika mutasi kanker terjadi pada sel.

"Protein ini terkait dengan penuaan, sebuah proses di mana sel-sel berhenti tumbuh

dan mengeluarkan berbagai bahan kimia dan protein lain yang secara kolektif bertindak sebagai sinyal peringatan dan pertahanan terhadap kanker," demikian laporan dikutip dari News Wise, Kamis (10/11).

Sel-sel senescent hadir pada kanker paru-paru awal, tetapi tidak lagi pada kanker stadium akhir. Hal itu menunjukkan bahwa penuaan dapat mencegah perkembangan kanker.

Peneliti mengidentifikasi pentingnya TLR2, lalu menggunakan data dari sampel tumor manusia.

Itu untuk mengkonfirmasi bahwa pasien dengan tingkat protein tinggi pada tahap awal kanker paru-paru telah meningkatkan kelangsungan hidup dibandingkan dengan mereka yang memiliki tingkat lebih rendah.

Tim kemudian menggunakan obat yang diketahui mengaktifkan TLR2 pada model tikus yang terkena kanker paru-paru. Para peneliti menemukan bahwa obat tersebut mengurangi pertumbuhan tumor paru-paru.

Para ahli berharap temuan ini dapat mengarah pada penelitian penuaan dan bahan kimia yang dikeluarkan terkait sebagai bagian dari program skrining untuk memberikan diagnosis kanker paru-paru lebih awal.

Masih diperlukan penelitian lebih lanjut, seperti uji klinis untuk mengkonfirmasi efektivitas obat tersebut pada manusia.

Penelitian ini merupakan kerjasama antara peneliti dari University of Edinburgh, University College London, University of Cantabria di

Spain, Dewan Riset Nasional Spanyol dan Mayo Clinic di Amerika Serikat.

Studi ini dipublikasikan di Cell Reports, didanai oleh Cancer Research UK, Wellcome, Kementerian Sains dan Inovasi Pemerintah Spanyol dan Institut Penuaan Nasional AS.

Dr Fraser Millar, Dosen Klinis dalam Pengobatan Pernafasan di University of Edinburgh, berpikir hasil ini sangat menarik. Sangat sedikit yang diketahui tentang biologi kanker paru-paru dini. Dengan lebih memahami proses ini, peneliti telah mengidentifikasi kemungkinan pengobatan baru untuk penyakit yang menghancurkan ini.

"Proyek ini menyoroti nilai penelitian sains dasar dan bagaimana ini dapat diterjemahkan ke dalam perawatan baru untuk pasien," kata dia. ● tom

Penyakit Jantung Mulai Hantui Kelompok Milenial



JAKARTA (IM) - Kelompok milenial perlu memperbaiki gaya hidup. Sebab, penyakit jantung mulai menyerang usia milenial.

Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Konsultan Kardiovaskular Birry Karim menyampaikan bahwa pasien terduda dia ada yang berusia 25 tahun, ada pula 28 tahun.

"Itu sudah bergeser trennya bukan lagi pasien lanjut usia atau dewasa tapi sudah menghantui kelompok milenial," katanya dalam Webinar HUT 103 RSCM yang ditayangkan melalui Instagram RSCM Kencana, Rabu (9/11).

Birry menyampaikan bahwa secara epidemiologi, pasien penyakit jantung mulai menyerang usia muda terutama laki-laki. Sedangkan untuk pasien perempuan, biasanya mulai menyerang saat memasuki usia menopause.

Pergeseran usia pasien dengan serangan jantung, disebutnya akibat gaya hidup yang tidak sehat.

Sebagai kebiasaan memakan makanan cepat saji, merokok, asupan gula dan lemak yang tidak terjaga hingga pemilihan cara penyajian daging yang kurang sehat.

"Healthy life food balance lah, daging tidak masalah tapi yang menjadi masalah cara penyajiannya yang banyak santan. Kemudian daging has dalam

lebih baik dibandingkan yang lain gila, untuk ayam pilih dada, kulit dipisahkan karena banyak lemak di bawah kulit," ucapnya.

Penyakit jantung juga bisa disebabkan oleh kurangnya melakukan olahraga dan lebih mengedepankan sedentary lifestyle atau inactive lifestyle yang didominasi dengan kegiatan duduk atau tidur sepanjang hari.

Hal tersebut membuat tubuh menjadi tidak bugar dan metabolisme serta lemak tubuh menjadi tidak terjaga.

"Namun tidak berarti gaya hidup tidak sehat dan langsung menjadi gagal jantung. Tapi bisa ke diabetes, kencing manis, hingga jantung koroner yang kemudian menjadi gagal jantung," jelas dia.

Birry menyarankan agar kelompok usia milenial rutin memeriksakan diri ke dokter, terutama kolesterol dan gula darah setiap setahun sekali.

Hal ini untuk mengantisipasi terjadinya jantung koroner yang menjadi penyebab utama serangan jantung.

Sedangkan untuk pemeriksaan EKG (elektrokardiografi) tidak harus dilakukan setahun sekali.

Sebab, pemeriksaan EKG sebenarnya dianjurkan pada masyarakat usia 35 tahun.

"Namun jika mengalami gangguan metabolik, maka tidak ada salahnya untuk melakukan pemeriksaan EKG sedini mungkin," katanya. ● tom



Temuan Peneliti, Makan Pisang yang Masih Hijau Bisa Turunkan Risiko Kanker

JAKARTA (IM) - Para ilmuwan menemukan makan pisang yang sedikit hijau setiap hari bisa membantu mencegah kanker pada orang yang memiliki riwayat penyakit itu dalam keluarga.

Tim di Universitas Newcastle dan Leeds memeriksa 1.000 orang dengan sindrom Lynch, suatu kondisi genetik yang meningkatkan risiko kanker tertentu termasuk usus, ovarium, perut, rahim, dan

pankreas. Mereka menemukan dosis harian suplemen pati resisten itu setara dengan satu pisang hijau yang bisa mengurangi beberapa jenis kanker sebanyak dua pertiga selama 2 tahun.

Meskipun pati resisten ini tidak bisa mempengaruhi kanker usus, mengonsumsinya bisa mengurangi risiko seseorang terkena penyakit gastrointestinal.

Pati resisten juga dite-

mukan dalam gandum dan kacang-kacangan yang tidak bisa dicerna di usus kecil.

Sebaliknya, itu berfermentasi di usus besar dan memberi makan bakteri baik.

"Kami Kami menemukan pati resisten mengurangi berbagai jenis kanker hingga lebih dari 60 persen," kata Profesor John Mathers dari Universitas Newcastle dikutip dari The Sun.

Efek pati resisten paling

jelas di bagian atas usus. Selain itu, suplemen juga terbukti sangat efektif pada kanker esofagus, lambung, saluran empedu, pankreas dan duodenum.

Profesor Mathers menambahkan hal ini penting karena kanker saluran pencernaan bagian atas sulit didiagnosis dan seringkali tidak terdeteksi sejak dini.

Bahkan, suplemen ini juga memiliki dampak yang bertahan selama satu dekade

penuh setelah seorang berhenti meminumnya.

Para peneliti merencanakan tindak lanjut sepuluh tahun, di samping penelitian lebih lanjut tentang peran aspirin dalam mengurangi kanker di usus besar juga.

Penelitian sebelumnya yang diterbitkan sebagai bagian dari percobaan yang sama, mengungkapkan aspirin mengurangi kanker usus besar hingga 50 persen. ● tom

SAMBUNGAN

ekonomi yang baik untuk menghadapi tahun yang kelam pada 2023.

Pada 2023 ancaman resesi global menghantui seluruh negara.

"Kita ke depan akan masuk tahun politik, kalau tidak mampu kita kelola dengan baik, bukan berarti tidak mungkin kita akan jadi salah satu yang antre jadi pasien

Waspada, Tahun 2023 Ekonomi "Gelap",...

(IMF)," katanya.

"Kalau pribadi, saya berpikir cukup pengalaman kelam tahun 98 ekonomi kita lumpuh, butuh waktu lama untuk bangkit. Sekarang momentum kita pertahankan itu," katanya menambahkan.

Sebelumnya Presiden Jokowi mengungkapkan, 28 negara tengah antre di Interna-

sional Monetary Fund (IMF) di Washington DC, Amerika Serikat (AS).

Negara-negara tersebut diperkirakan ingin meminjam uang kepada IMF.

"Pagi tadi saya mendapatkan informasi dari pertemuan di Washington DC, 28 negara sudah antre di markasnya IMF, menjadi pasien," ujar Jokowi dalam sambutannya pada acara

Investor Daily Summit 2022, Selasa (11/10) lalu.

Baru-baru ini Dana Moneter Internasional (IMF) merilis laporan economic outlook di Oktober 2022 soal perkembangan ekonomi global.

Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Airlangga Hartarto mengatakan, catatan dari publikasi tersebut mengungkap bahwa eko-

nomi global diperkirakan turun.

"Proyeksi tahun 2022 adalah 3,2% dan di tahun 2023 adalah 2,7%, sedangkan inflasi meningkat setengah% menjadi 8,8% di 2022 dan turun di 2023 menjadi 6,5%," ujar Airlangga dalam Pembukaan Capital Market Summit & Expo 2022 (CMSE 2022), Kamis (13/10) lalu. ● mar

DARI HAL 1

SAMBUNGAN

Sepekan Terakhir Kasus Covid-19...

Covid-19 saat ini.

Dalam kesempatan tersebut, Syahril juga mengungkapkan, berdasarkan data Kemenkes yang dirangkum hingga 9 November 2022, tercatat 30 provinsi mengalami kenaikan kasus Covid-19.

"Rata-rata peningkatan terjadi secara harian dalam sepekan. Dan ada empat

provinsi mengalami penurunan," katanya.

Di sisi lain, kasus konfirmasi positif harian tercatat sebanyak 6.186 kasus. Untuk positivity rate sendiri tercatat masih tinggi, yakni sebesar 19,91 persen.

"Ini salah satu faktor memang jumlah tes kita enggak terlalu tinggi ya," ujar Syahril. ● mar

KPK Sita Emas Batangan Hingga...

Jakarta yaitu rumah kediaman tersangka LE dan juga sebuah apartemen," kata Kabag Pemerintahan KPK, Ali Fikri melalui pesan singkatnya, Kamis (10/11).

Penyidik berhasil mengamankan uang tunai hingga emas batangan dari kediaman dan apartemen Lukas Enembe di Jakarta.

Tak hanya itu, penyidik juga berhasil mengantongi dokumen hingga catatan keuangan yang diduga berkaitan den-

gan kasus suap dan gratifikasi Lukas Enembe.

"Ditemukan beberapa dokumen terkait perkara, bukti elektronik, catatan keuangan, uang cash dalam bentuk rupiah dan juga emas batangan," beber Ali.

"Segera dilakukan analisis dan penyitaan sebagai barang bukti dalam perkara dengan tersangka LE dkk," ujarnya.

Sebelumnya, KPK telah menetapkan Gubernur Papua, Lukas Enembe sebagai ter-

sangka. Berdasarkan informasi yang dihimpun, Lukas diduga terjerat sejumlah dugaan kasus korupsi.

Di antaranya, terkait penerimaan suap dan gratifikasi proyek di daerah Papua. Lukas ditetapkan sebagai tersangka bersama sejumlah pihak lainnya.

Sayangnya, KPK belum membeberkan secara detail siapa saja yang jadi tersangka serta konstruksi perkara yang menjerat Lukas Enembe.

Lukas telah dicegah bepergian ke luar negeri oleh Direktorat Jenderal (Ditjen) Imigrasi Kementerian Hukum dan HAM (Kemkumham) atas permintaan KPK.

Ia dicegah bepergian ke luar negeri selama enam bulan ke depan terhitung mulai 7 September 2022 hingga 7 Maret 2023.

Tak hanya itu, Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan (PPATK) juga sudah memblokir rekening milik

Lukas Enembe dan pihak-pihak yang terkait. Pemblokiran dilakukan karena PPATK menemukan ada transaksi keuangan yang janggal atau mencurigakan.

Informasi terbaru, ada temuan PPATK terkait transaksi keuangan Lukas yang mengalir ke rumah judi alias kasino di luar negeri. PPATK menyebut jumlahnya hampir setengah triliun. KPK sedang mendalami temuan PPATK tersebut. ● han

Mario Teguh Diperiksa Bareskrim Polri...

pemeriksaan pada Rabu (9/11). Ia mengklaim, tak ada surat panggilan pemeriksaan dari kepolisian.

"Kita enggak ada panggilan loh, kita lihat di pemberitaan. Enggak ada (panggilan kemarin)," ujar Elza saat ditemui di Bareskrim Polri, Kamis (10/11).

Kendati begitu, Elza mengatakan, kliennya beritikad

baik untuk hadir ke Bareskrim Polri untuk menjelaskan duduk perkara.

"Nanti kira mau klarifikasi dikirimnya ke mana, doakan saja semuanya baik baik," ujar Elza.

Sebelumnya, Kasubdit II Dirlitpidexs Bareskrim Polri Kombes Pol Chandra Sukma Kumara mengatakan, pihaknya telah melayangkan

surat panggilan untuk Mario Teguh dan Adi Pratama terkait kasus dugaan tindak pidana penipuan investasi robot trading Net89.

Pemanggilan tersebut, kata Chandra, dijadwalkan pada Kamis 10 November 2022, pukul 10.00 WIB.

"Sudah kita layangkan panggilan untuk di hari Kamis. Jam 10 (pagi)," kata Chandra

Sukma Kumara, Selasa 8 November 2022.

Pihaknya, kata Chandra, akan mendalami keterangan Mario Teguh, karena diduga sempat memberikan pelatihan kepada tersangka Reza Paten. Sementara, saksi Adi Pratama bakal diperiksa terkait keterlibatannya dalam kasus tersebut.

"Yang sesuai dengan ket-

erangan dari tersangka. Bahwa Pak Mario sempat sampaikan semacam coaching gitu, kita uraikan hubungannya apa," katanya.

"Karena dari beberapa saksi lain belum ada (peran Adi). Maknanya kita tanyakan keterlibatan dia apa dengan PT SMI itu. Apa sebagai maker atau influencer saja itu yang mau kita gali," ujarnya. ● mar

Aktor Sean Penn Pinjamkan...

kata Penn kepada pemimpin Ukraina itu.

Penn telah mengunjungi Ukraina tiga kali sejak konflik dimulai, menyuarakan dukungan untuk Ukraina dan Zelensky. Dia memfilamkan sebuah film dokumenter di negara itu pada bulan Maret.

Sebagai informasi, Penn (62) telah memenangkan dua Academy Awards untuk aktor terbaik untuk "Mystic River" pada 2003 dan "Milk" pada 2008.

"Ini untukmu. Ini hanya simbolis, hal yang konyol, tetapi jika saya tahu ini ada di

sini bersamamu, maka saya akan merasa lebih baik dan lebih kuat untuk bertarung," kata Penn sambil menyebut Zelensky sebagai teman baiknya.

Pada bulan September, Rusia memberlakukan larangan terhadap 25 orang Amerika,

termasuk Penn dan sesama aktor Ben Stiller, masuk Rusia. Ini sebagai tanggapan atas apa yang telah ditampar oleh pemerintah Biden terhadap pejabat dan oligarki Rusia atas perang Kremlin di Ukraina.

Zelensky (44), adalah mantan komedian dan aktor yang

lebih dikenal karena sindirannya sebelum terjun ke dunia politik. Dia memberi Penn Order of Merit Ukraina untuk berterima kasih kepadanya atas dukungan tulus dan kontribusi significannya terhadap mempopulerkan Ukraina di dunia. ● osm

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JAWAB: Prayan Purba.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.
ARTISTIK: M Rifki, James Donald, Indra Saputra.
SIRKULASI-PROMOSI: A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.
AGEN: SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen). **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIKPAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **SURABAYA, MEDAN** dan **PONTIANAK**.
KEUANGAN/IKLAN: Citta.
BIRO BOGOR: Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.
BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).
BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro).
BIRO SEMARANG: Tri Untoro.
BIRO BANDUNG: Lyster Marpaung.
BIRO BANTEN: Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).
BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro).
BIRO JAMBI: Beni, Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.
HARGA ECERAN: Rp 2.500./eks (di luar kota Rp 3.000./eks), Harga Langganan Rp 50.000./Bulan.
PERCETAKAN: PT. Internasional Media Promosindo
ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat. (isi di luar tanggung jawab percetakan).

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3
 Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720
 Tel : 021-6265566
 Twitter: International Media @redaksi_IM