Kesehatan 11

Peneliti Tiongkok Temukan Target Potensial Baru Untuk Imunoterapi Kanker

Imunoterapi memperkuat sistem kekebalan tubuh untuk bisa melawan sel kanker yang menyebar.

JAKARTA (IM) - Imunoterapi menjadi metode pengobatan yang semakin dilirik ilmuwan. Prinsip sederhananya, imunoterapi memperkuat sistem kekebalan tubuh untuk bisa melawan sel kanker yang

SAMBUNGAN

kan keluhan tentang murid

non-muslim yang diwajibkan

memakai jilbab saat hari Jumat.

Alasannya adalah penyeraga-

latan Siswi kelas 7 ditegur

jilbab di lingkungan sekolah. Ia

tak pernah dirundung oleh te-

mannya lantaran tak memakai

jilbab. Namun, begitu ditegur

3. SMPN 46 Jakarta Se-

man pakaian sekolah.

grup WhatsApp.

Inilah yang menjadi alasan temuan terbaru peneliti Tiongkok tentang imunoterapi mendapat perhatian besar. Dalam penelitian yang diterbitkan Universitas Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tiongkok, peneliti berhasil mengidentifikasi reseptor hormon tertentu

sebagai target potensial bagi pengobatan imunoterapi.

Reseptor tersebut, yakni melanocortin receptor 5 atau MC5R, bekerja dengan hormon yang disebut α-MSH, yang diproduksi oleh kelenjar pituitari, untuk mendorong pertumbuhan tumor, menurut makalah yang diterbitkan dalam jurnal Science.

Hal ini ditemukan oleh tim yang dipimpin oleh para peneliti di Universitas Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tiongkok yang mengeksplorasi peran sumbu hipotalamus-pituitari dalam kekebalan tumor.

Menurut makalah itu, peningkatan kadar hormon α-MSH dapat menyebabkan pertumbuhan tumor dalam tubuh manusia dengan mendorong akumulasi sel myeloid dan penekanan kekebalan melalui reseptor MC5R. Para peneliti mengidentifikasi MC5R sebagai target potensial untuk imunoterapi, yang menyediakan sarana untuk meng-

hambat aksi hormon tersebut. Menurut Universitas Ilmu

Pengetahuan dan Teknologi Tiongkok, sejumlah penelitian terdahulu menemukan bahwa pasien yang menderita depresi dan stres jangka panjang menunjukkan perkembangan tumor yang lebih cepat dan respons yang lemah terhadap imunoterapi kanker.

Hal ini mengindikasikan bahwa sistem saraf dan reaksi stres yang dimediasi memainkan peran penting dalam pertumbuhan tumor dan regulasi kekebalan, paparnya. • tom

DARI HAL 1

Terungkap, 10 Kasus Sekolah Negeri...

oleh gurunya secara berulang lantaran tak memakai jilbab, 2. SMAN 101 Jakarta Barat Seorang warga menyampaisiswi itu justru tertekan.

4. SDN Cikini 2 Jakarta Pusat Pengurus SDN Cikini 2 mewajibkan seluruh muridnya memakai baju muslim pada saat bulan Ramadhan. Padahal, di sekolah itu ada juga siswa dan siswi yang tak beragama lantaran tak menggunakan islam.

5. SMKN 6 Jakarta Selatan Pada Juli 2022, murid-murid SMKN 6 Jakarta Selatan dipaksa mengikuti mata pelajaran kristen protestan. Padahal, surat pakta integritas yang mereka merupakan penganut agama hindu dan budha.

6. SMPN 75 Jakarta Barat, di mana salah satu murid di sana dipaksa menggunakan jilbab. Sebelum menggunakan jilbab, murid itu mendapatkan sindiran dari guru di sekolah

7. SMPN 74 Jakarta Timur di mana muridnya dipaksa menggunakan jilbab. Pihak sekolah juga memaksa setiap murid untuk menandatangani salah satu poinnya berisikan soal semua murid harus mengikuti kegiatan keagamaan dan wajib mengenakan jilbab.

8. SDN 3 Tanah Sareal Jakarta Barat, dna i mmuridnya diwajibkan mengenakan celana atau rok panjang. Hal itu menyebabkan para muridnya tak bergerak leluasa.

9. SMPN 250 Jakarta Selatan, di mana satu guru diduga membuat soal ujian akhir sekolah yang dinilai mendiskreditkan eks Presiden Megawati Soekarnoputri. Guru itu juga disebut mengampanyekan citra Gubernur DKI Jakarta Anies Baswedan.

10. SDN 3 Cilangkap Jakarta Timur, murid beragama non-muslim dipaksa mengikuti kegiatan muslim dan diwajibkan berperilaku layaknya seorang muslim, mulai dari cara menyapa, berkegiatan di lapangan, pengajian di dalam mushala, dan berdoa ketika pulang.

mar

6 Terdakwa Pengeroyok Ade Armando...

membuat para terdakwa mengeroyok Ade Armando. Kemudian, para terdakwa menjawab secara bergantian, dimulai dari terdakwa Marcos Iswan.

Marcos menuturkan, awalnya ia datang ke depan Gedung DPR, lokasi digelarnya unjuk rasa mahasiswa pada 11 April 2022, untuk ikut berdemonstrasi. Saat di lokasi demo, kata Marcos, dia mendengar teriakan massa yang menyebut nama Ade Armando.

"Ada yang teriak 'Ade Armando, Ade Armando', jadi secara spontan Marcos melakukan penendangan tapi tidak kena (Ade Armando), karena ramai orang saat itu, Marcos terdorong

ke luar kumpulan massa," kata Marcos dalam kesaksiannya di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat, Rabu (10/8).

Senada dengan Marcos, terdakwa Komar juga mengaku ikut memukuli Ade Armando karena mendengar suara provokatif di lokasi kejadian.

"(Pukul) dua kali cuma kena apa enggak saya tidak tahu, karena sudah banyak orang saat itu," kata Komar

Terdakwa Abdul Latif yang ikut mengerubungi Ade Armando juga mendengar suara provokatif itu.

"Pada saat kejadian, saya sempat merokok di depan Ge-

dung DPR. Saat saya duduk, ada yang teriak 'Ade Armando penista agama', terus saya spontan memukul," kata Ab-

Demikian juga diungkapkan tiga terdakwa lainnya, yakni Al Fikri Hidayatullah, Dhia Ul Haq, dan Muhammad Bagja. Ketiganya mengaku datang ke lokasi demo tidak berniat untuk membuat kericuhan.

Adapun terdakwa Marcos, Komar, Abdul, Al Fikri, Dhia Ul Haq, dan Bagja didakwa melanggar Pasal 170 Ayat (2) ke-1 KUHP sebagaimana dakwaan primer dan Pasal 170 Ayat (1) KUHP sebagaimana dakwaan subsider.

Pngeroyokan yang dialami Ade Armando terjadi saat aksi unjuk rasa digelar oleh Aliansi Badan Eksekutif Mahasiswa Seluruh Indonesia (BEM SI). Ketika itu, Kapolri Jenderal Listyo Sigit Prabowo dan tiga wakil ketua DPR baru saja menemui massa aksi.

Tak berapa lama, suasana yang tadinya kondusif tiba-tiba menjadi ricuh di sisi barat. Aksi saling lempar botol minuman kemudian terjadi. Massa yang mengenakan jas almamater mahasiswa mundur ke arah timur, sedangkan sekelompok pemuda berpakaian bebas terlihat melempar-lemparkan benda. Pukul 15.39 WIB, sebuah

ban dibakar di depan gerbang DPR RI. Tak jauh dari sana, ada orang berkerumun seperti sedang berselisih. Berdasarkan pantauan Kompas.com saat itu, terlihat beberapa orang sedang melerai seorang pria yang berselisih, tetapi berujung perkelahian.

Di belakang pria itu, terlihat Ade sudah terkapar tak berdaya. Tubuh Ade berdarah dan pakaiannya telah dilucuti. Meski sudah tak berdaya, Ade Armando terlihat masih diinjak sejumlah orang. Di saat yang bersamaan, beberapa orang terlihat menghalau orangorang yang mengeroyok Ade Armando.

mar

Surat `Sakti `Bharada E Menjadikan...

menjadi pintu masuk men- dengan sesadar-sadarnya. gungkan fakta pembunuhan Brigadir J.

"Ada hal yang menonjol pada saat melaksanakan pemeriksaan khusus ini terhadap Bharada RE. Yang bersangkutan pada saat dilaksanakan pemeriksaan mendalam ingin menyampaikan unek-unek. Dia (Bharada E) ingin menulis sendiri. Tidak usah ditanya, Pak. Saya menulis sendiri," kata Irwasum Polri Komjen Agung Budi Maryoto dalam jumpa pers, Selasa (9/8)

Surat sakti itu pun dibubuhi oleh cap jempol dan materai. Dengan kata lain, apa yang diakui oleh Bharada E adalah

Menurut Agung der adanya pengakuan dari Bharada E tersebut, Tim Inspektorat Khusus (Irsus) menjadi dasar untuk diteruskan ke tim khusus yang mengusut tindak pidana pembunuhan tersebut.

"Dari itulah pemeriksaan. Karena sudah ada unsur pidananya maka kita limpahkan kepada Bareskrim Polri untuk melakukan tindakan penyidikan lebih lanjut," ujar

Penguatan adanya tindak pidana dalam kasus ini, kata Agung, juga dikuatkan dengan pengakuan Bripka Ricky Rizal. Sehingga, semakin meyakinkan

Tulisan tangan Bharada RE jujur sesuai fakta serta ditulis Irsus untuk berkoordinasi dalam kepada FS di Mako pengusutan dugaan pidana pemeriksaan mendalam maka peristiwa tembak menembak

"Termasuk juga kepada Bripka RR pada saat dilaksanakan pemeriksaan khusus iuga demikian, adanya dugaan tindak pidana juga maka kami limpahkan kepada Bareskrim Polri untuk dilakukan pemeriksaan lebih lanjut," ucap

Dengan pijakan yang kuat, Agung mengungkapkan bahwa, tim khusus dan Irsus pun melakukan pemeriksaan terhadap Ferdy Sambo di Mako Brimob.

"Kemudian, kemarin kami lapor kepada Kapolri bahwa timsus seluruhnya melaksanakan pemeriksaan menjuga telah ditemukan bukti yang cukup bahwa FS adalah melakukan tindak pidana," ungkap Agung.

Kenyataan lainnya, Agung menjelaskan, dalam perkara Brigadir J ternyata diduga ada 31 personel kepolisian yang dinilai melanggar kode etik. Mulai dari, Pama, perwira menengah, perwira tinggi, tamtama hingga bintara. Bahkan, 11 diantara personel kepolisian itu telah ditempatkan ke tempat khusus.

"Nanti ada unsur pidananya juga kita nanti limpahkan lagi kepada Bareskrim Polri," tekan Agung.

dengan Bareskrim Polri terkait Brimob setelah dilakukan mastikan bahwa tidak ada Faktanya adalah, Bharada E disuruh menembak Brigadir J oleh Irjen Ferdy Sambo. Irjen Ferdy Sambo pun

Dalam kasus ini, Polri me-

diduga memainkan perannya sebagai pihak yang melakukan skenario agar kasus Brigadir J muncul ke publik dengan isu baku tembak. Dalam hal ini, Ferdy Sambo menembak dinding di lokasi kejadian dengan pistol milik Brigadir J agar seolah-olah itu merupakan tembak menembak. Atas perbuatannya, mereka

semua disangka melanggar Pasal 340 subsidair Pasal 338 -juncto Pasal 55 dan Pasal 56 KUHP. ● lus

4.000 Anjing Diselamatkan...

perusahaan itu sekarang telah ditutup karena pelanggaran hak-hak hewan - dan badan amal sedang dalam misi untuk merumahkan kembali anjing-

"4.000 adalah jumlah yang besar," kata Kitty Block, kepala Humane Society.

"Dan itu akan memakan waktu 60 hari untuk mengeluarkan semua hewan ini, dan bekerja dengan mitra penampungan dan penyelamatan kami di seluruh negeri, bekerja dengan mereka untuk membawa anjing-anjing ini akhirnya

ke rumah yang penuh kasih," lanjutnya kepada Reuters.

Cumberland, yang dimiliki oleh perusahaan Envigo RMS. digugat pada Mei lalu oleh Departemen Kehakiman AS yang menuduhnya melakukan berbagai tindakan kekejaman terhadap hewan.

Inspektur menemukan beberapa anjing dibunuh alih-alih menerima perawatan hewan untuk kondisi yang dapat dengan mudah diobati.

Mereka juga diberi makan dengan makanan yang men-

gandung belatung, jamur dan kotoran, sementara beberapa Fasilitas penangkaran di ibu menyusui tidak diberi

> Dalam contoh lain, 25 anak anjing mati karena paparan dingin. CBS News melaporkan,

> menyusul gugatan itu, perusahaan tersebut membantah tuduhan itu tetapi mengumumkan akan menutup fasilitas itu, dan menempatkan anjing-anjing itu ke badan amal hak-hak hewan Humane

Anjing beagle sekarang

sedang menjalani pemeriksaan medis dan vaksinasi sebelum tersedia untuk diadopsi.

Senator negara bagian Virginia Bill Stanley mengatakan kepada Reuters bahwa penyelamatan itu adalah hasil dari perjuangan selama bertahuntahun.

"Saya bisa membuktikan betapa hebatnya anjing-anjing ini karena saya punya dua,'

"Saya membeli dua anjing beagle Envigo itu pada 2020 dan 2021. Anjing beagle itu saya beli karena saya tidak

ingin mereka bereksperimen. Dan sekarang saya tahu bahwa saudara dan saudari mereka juga tidak akan dijadikan eksperimen," ungkapnya.

Beberapa anjing telah dipulangkan di seluruh AS - termasuk 200 anjing yang diterbangkan ke California

Badan amal rehoming mengatakan banyak hewan menunjukkan tanda-tanda trauma, dan beberapa anak anjing tidak pernah dipegang dan tidak tahu cara bermain. • osm

Surat Terbuka Orangtua Bharada E... d Eliezer Pudihan Lumiu sedang dihadapi anak kami. Kapolri juga Bapak N

dibuka dengan ucapan bela sungkawa kepada keluarga Almarhum Brigadir Yosua Hutabarat.Berikut isi surat tersebut:

Kepada YTH Bapak Presiden Republik

> Bapak Kapolri Bapak Menko Polhukam Salam sejahtera, Kami selaku orangtua dari

Richard Eliezer Pudihan Lumiu atau Bharada E, pertama-tama turut berbela sungkawa kepada keluarga Almarhum Brigadir Yosua Hutabarat (Brigadir J).

Bapak Presiden, Bapak Kapolri dan Bapak Menko Polhukam yang kami hormati, kami mengirimkan Surat Terbuka ini, karena kami merasa Putus Asa dalam menghadapi proses hukum yang saat ini Rasa kuatir dan takut selalu

ada dalam hati kami. Saat ini kami memohon Perlindungan Hukum dan HAM, untuk anak kami Richard Eliezer Pudihan Lumiu atau Bharada E, juga untuk kami sebagai orangtua, keluarga dan tunangannya.

Dan kami juga meminta keadilan dan perlindungan dari Bapak Presiden, Bapak

Kapolri juga Bapak Menko Polhukam.

Sekiranya Surat Terbuka ini bisa sampai kepada Bapak-Bapak yang kami hormati, kami mohon Bapak-Bapak dapat bertindak bijaksana, untuk memenuhi Permohonan kami. Kami juga percaya bahwa

setiap warga negara berhak mendapatkan perlindungan.

Dan kami keluarga tetap

menghormati proses hukum yang sedang berjalan saat ini.

Demikian Surat Terbuka ini kami buat dari hati yang paling dalam, untuk disampaikan kepada Bapak Presiden, Bapak Kapolri dan Bapak Menko Polhukam. Terima kasih

Kami yang bermohon. Orangtua, S. Junus Lumiu (ayah) dan Rynecke A. Pudihang.

mar

Kasus Positif Bertambah 5.926 Orang,...

4.906 orang.

Sehingga total sebanyak 6.052.413 orang sembuh. Sementara jumlah yang meninggal kembali bertam-

bah 18 orang Sehingga total meninggal menjadi 157.149 orang. Sebelumnya, total kasus positif Covid-19 di Indonesia per tanggal 9 Agustus 2022 berjumlah 6.255.679

Untuk kasus yang sembuh sebanyak 6.047.507 orang, sedangkan jumlah yang meninggal sebanyak 157.131 orang.

Data penambahan kasus positif Covid-19 di Indonesia ini dipublikasikan oleh Kementerian Kesehatan (Kemenkes) melalui laman https://www. kemkes.go.id/ juga di https://www.covid19.go. id/. ● mar

Percetakan Uang Palsu di Bandung,...

100.000, Dua flashdisk, satu set komputer, 3 unit printer, 2 unit mesin laminating, 2 buah meja kaca, 2 buah kursi kecil, 6 screen sablon, 1 buah rakel, 1 buah

Uang palsu setengah jadi, kertas bahan uang palsu, kertas pengikat uang @ Bank BRI 14, kertas bahan pita, Pilox, Lem spray, dan lem kertas, cairan PVC, penggaris, pisau cutter, tang, tinta printer, lakban, cairan M3, kabel, ampelas, dan sampah bekas potongan uang

INTERNATIONAL MEDIA, KAMIS 11 AGUSTUS 2022

Cara Alami dan Mudah untuk Cegah Stroke



JAKARTA (IM) -Stroke merupakan penyakit kronis yang bisa mengancam nyawa. Ini cara alami mencegah penyakit stroke yang bisa Anda lakukan mulai sekarang. Stroke bisa menyerang laki-laki dan

perempuan. Stroke merupakan fungsi otak dan saraf akibat berkurangnya aliran darah ke otak.

Stroke disebabkan oleh banyak faktor beberapa diantaranya adalah, pola makanan tidak sehat, tekanan darah tinggi, merokok, diabetes, kelebihan berat badan, dan genetik.

Namun, jangan risau, sebab ada cara mencegah stroke secara alami. Ini cara alami menghindari penyakit stroke secara alami

yang dikutip dari situs health. harvard.edu.

- Mengurangi konsumsi

- Menghindari konsumsi lemak jenuh

- Konsumsi buah dan sayur - Olahraga secara rutin

- Berhenti merokok Head of Merchandiser eMSHOP, Khilqa Putri menyarankan agar masyarakat tetap memperhatikan kesehatan agar terhindar dari stroke. Cara yang dapat dilakukan seperti menjaga berat badan ideal dan tekanan darah nor-

memicu stroke. "Salah satu hal yang dapat dilakukan untuk menghindari stroke adalah menjaga berat badan ideal dan memastikan tekanan darah normal," ucap Khilqa. • tom

mal, sebab hipertensi dapat

Studi: Rutin Konsumsi Stroberi Bisa Menurunkan Risiko Alzheimer di Usia Tua

JAKARTA (IM) -Penelitian menunjukan makan stroberi bisa melindungi kesehatan otak dan mencegah seseorang mengalami alzheimer.

Alzheimer adalah penyakit otak yang menyebabkan penurunan daya ingat, menurunnya kemampuan berpikir dan berbicara, serta perubahan perilaku.

Mengutip Daily Mail, para peneliti Rush University di Chicago menemukan. orang dewasa yang sering mengonsumsi stroberi cenderung lebih memiliki sedikit protein tau di otak mereka.

Seperti diketahui protein tau adalah lonjakan protein yang banyak ditemukan pada orang dengan alzheimer, dan melalui penelitian ini disarankan untuk mengkonsumsi stroberi untuk mencegah penyakit alzheimer di kemudian hari.

Peneliti utama Illinois mengatakan dalam penelitiannya membuktikan orang dewasa di atas 65 tahun yang rutin mengonsumsi stroberi, hanya memiliki sedikit protein di otaknya.

Ini karena stroberi adalah salah satu sumber makanan utama yang mengandung pelangonidin, yaitu sejenis anti inflamasi, yang juga terkandung dalam raspberry, kacang merah, plum dan lobak.

Namun sayangnya para ilmuwan mengatakan, bahwa penelitian ini bersifat observasional yang berarti tidak bisa membuktikan apakah sebenarnya stroberi bisa melindungi dari alzheimer, karena bisa dipengaruhi faktor lain.

Hasil penelitian ini diteritkan dalam Journal of Alzheimer's Disease, yang mengamati lebih dari 575 otak pasien yang meninggal, dengan usia rerata 91 tahun, dan semuanya tidak ada satupun yang menderita alzheimer.

Sebelum kematian mereka dua dekade atau 20 tahun sebelumnya mereka sudah mengisi survei tentang pola makan dan diet yang dijalani, sehingga peneliti mengobservasi makan

Bahkan mereka juga menjalani tes kognitif atau kemampuan berpikir dan menghafal informasi setiap tahunnya

Hasil pengamatan menunjukan kelompok yang mengonsumsi stroberi paling banyak, cenderung memiliki kadar protein tau di otaknya yang lebih rendah. • tom

International **Media**

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Prayan Purba. PENANGGUNG JAWAB: Bambang Suryo Sularso. 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: JOGJA (Hidup Agency), PADANG (Karel Chandra), PALEMBANG (Angkasa), SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen). PANGKAL PINANG (Yuliani, John Tanzil), BALIK-PAPAN dan SAMARINDA (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), MAKASSAR dan MANADO (Jefri/Meike, Jemmy), TARA-KAN KALTIM (Ali), BALI (Swasti), PEKANBARU (Bob), LAMPUNG (Kartika), 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.

(isi di luar tanggung jawab percetakan).

BIRO BANTEN: Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak). BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro). BIRO JAMBI: 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.

Alamat Redaksi/Iklan: Gedung Guo Ji Ribao Lt 3 Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720 **Telp:** 021-6265566 pesawat 4000 Fax: 021-639 7652.

Twitter: International Media @redaksi IM