

Arriba a les farmàcies el segon fàrmac finançat per deixar de fumar en 25 dies

El plàcet a Recigarum provoca que el preu del primer medicament baixi un 5%

CELESTE LÓPEZ
Madrid

Des d'ahir, els fumadors que vulguin deixar el tabac tenen un nou fàrmac finançat pel sistema nacional de salut. Es tracta de Recigarum i és el segon tractament el finançament del qual s'aprova des de començament d'any, després de l'aprovació al febrer del Todacitan.

El preu de venda al públic és de 111 euros (sense finançament). Cal aplicar-hi ara la reducció pertinent per recepta, com a mínim d'un 50%. El fet que hagi arribat ha suposat també la baixada del preu del Todacitan, un 5%, fins a 111 euros. La rebaixa, com a proposta de la farmacèutica polonesa Aflofarm, va tenir lloc la mateixa setmana que la direcció general de Cartera Comuna de Serveis del Sistema Nacional de Salut i Farmàcia va donar el plàcet al finançament del Recigarum (10 d'octubre), segons consta al web del Ministeri de Sanitat.

Com en el cas del primer, Recigarum (produït per la farmacèutica Adamed, també polonesa) es basa en la citisiniclina, un alcaloide que s'obté de l'extracte de les llavors dels arbres del gènere *Cytisus laburnum*. Es va descobrir el 1818 i va ser sintetitzada per primera vegada el 1864. Soldats russos i alemanys la van consumir durant la Segona Guerra Mundial com a substitutiu barat del tabac, segons un estudi de la Universitat de Stanford. Per què és efectiu? Perquè simula els efectes de la nicotina al cervell. Com a agonista parcial dels receptors nicotínics, la cistina els estimula (redueix els símptomes de la síndrome d'abstinència) i els bloqueja (disminueix la necessitat de fumar).

Amb un envàs de citisiniclina (100 comprimits) n'hi ha prou per a un cicle de tractament complet. El tractament dura 25 dies (com el Todacitan). Comença



LLIBERT TEIXIDÓ

El medicament redueix els símptomes de la síndrome d'abstinència i disminueix la necessitat de fumar

Qui no pot seguir aquesta teràpia?

■ Segons l'Agència del Medicament, els al·lèrgics a la citisiniclina, si es pateix una angina inestable, si es tenen antecedents d'infart de miocardi recent, si es pateix d'aritmies cardíques amb rellevància clínica, si s'ha tingut recentment un vessament cerebral o si s'està embarassada o en període de lactància. Tampoc els menors de 18 anys ni els més grans de 65, ja que no està prou provada la citisiniclina en aquest últim grup.

amb sis pastilles diàries (una cada dues hores) els tres primers dies; cinc diàries (cada 2,5 hores) del 4t al 12è dia; quatre diàries (cada tres hores) del 13è al 16è dia; tres diàries (cada cinc hores) del 17è al 20è dia, i un o dos comprimits diaris entre els dies 21 i 25.

Si el tractament s'interromp per qualsevol motiu, Sanitat només en finançarà un cada any

La posologia decreixent afavoreix l'adhesió del pacient al tractament. S'ha de deixar de fumar no més tard del cinquè dia de la teràpia, perquè les reaccions adverses podrien empitjorar. En cas que fracassi, s'ha d'interrom-

pre i es podrà reprendre després de dos o tres mesos, malgrat que la Seguretat Social només finançarà un tractament anual.

Té efectes adversos? L'Agència Espanyola de Medicaments explica que majoritàriament tenen lloc al principi del tractament i que desapareixen al llarg d'aquest. A més, remarca que els símptomes poden ser conseqüència de deixar de fumar i no del tractament amb citisiniclina. Els més freqüents (poden afectar més d'1 de cada 10 pacients) són: canvis de la gana, augment de pes, marejos, irritabilitat, canvis d'humor, ansietat, augment de la pressió arterial (hipertensió), sequedat de boca, diarrea, erupció cutània, esgotament o trastorns del son. I, com a símptomes freqüents (entre 1 i 10 de cada 100 pacients): dificultat per concentrar-se, freqüència cardíaca lenta i malestar.●

Un adolescent, a l'uci després de ser apallissat per dos nois en una escola a Granada

GRANADA Agències

Un noi d'uns 15 anys va haver de ser evacuat ahir amb helicòpter per ingressar immediatament a l'uci a conseqüència de la gravetat de les lesions que li van provocar dos alumnes més del seu institut, a Alhama de Granada (Granada). El jove en principi no presentava ferides d'arma blanca, per bé que estava inconscient i "no responia" quan van arribar els serveis sanitaris.

Els dos nois identificats com a presumptes agressors van ser expulsats del centre ahir mateix, mentre s'investiguen els fets. L'alcalde del municipi, Jesús Ubiña, va explicar a Europa Press que, segons les primeres informacions que es valoren, la víctima, que no viu a Alhama, va ser testimoni d'una baralla prèvia, i va ser agredida per revenja després que informés sobre aquest fet. Els presumptes autors de l'agressió són veïns d'Alhama i ja havien protagonitzat altres aldarulls.

L'alcalde va afirmar que no és la primera vegada que adverteix la Subdelegació del Govern a Granada sobre els aldarulls provocats "per una part minoritària de la població magribina que viu al municipi", entre la qual hi hauria els joves. Segons el regidor, aquesta mena d'incidents no faciliten la convivència per a la resta dels estrangers que sí que estan molt integrats al municipi. La policia local preveu que la mare del menor agredit presenti avui la denúncia per la pallissa al seu fill, que estudia en un centre d'Alhama de Granada al qual van alumnes de diversos municipis de la zona.●

La UPC presenta Sota, un avatar que arriba del Japó per estudiar humans

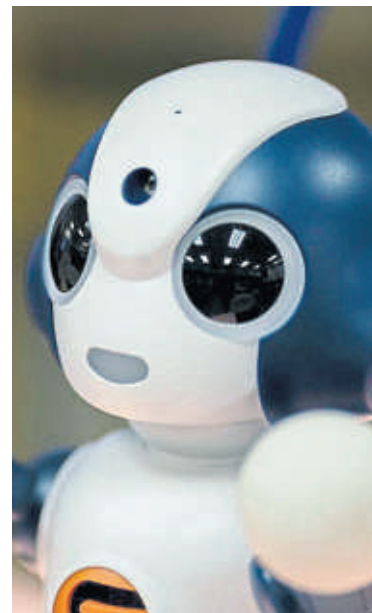
JAVIER RICOU
Barcelona

Es diu Sota. No arriba al mig metre d'alçada i els seus ulls sortints destil·len, a primera vista, molta simpatia. És l'avatar presentat ahir -ha vingut a Barcelona des del Japó per quedar-se- a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) amb un convidat de luxe. Hiroshi Ishiguro, considerat un dels cent principals genis del món en la investigació en el camp de la robòtica, és el responsable d'aquest projecte i vaser el mestre

de cerimònies. Aquest creador d'androides japonès és conegut per les seves rèpliques humanes realistes i també per fabricar, fa ja anys, un robot clon. Un humanoide clavat a ell. "Espero que algun dia treballi per mi", sol dir Ishiguro quan li pregunten pel seu altre jo de cables i silicó. Sota, l'avatar adoptat per la UPC, és més asèptic i té personalitat pròpia. És un robot teleoperat -darrere de les seves respostes hi ha una persona que les verbalitza- i durant els pròxims dies serà un més entre els alumnes d'aquesta universitat. El projecte, pioner en un centre

universitari a Espanya, navega entre la tecnologia i la sociologia, assenyalava Alberto Sanfeliu, investigador de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI) i l'únic expert internacional que treballa amb l'equip d'investigadors japonesos liderats per Hiroshi Ishiguro.

La missió de Sota és estudiar la reacció dels estudiants a la seva presència, preguntes i respostes. Investigar com interactuen els humans amb aquesta màquina. És una experiència que al Japó ja s'està fent en centres comercials o altres locals públics. Per Sanfeliu i



JOAN MATEU PARRA / SHOOTING

Sota, ahir a la UPC

Ishiguro, la resposta humana a aquests avatars és crucial en aquests moments "per saber quin tipus d'humanoide encaixa millor a les diferents societats". En plena era de desplegament d'aquests robots, es dona per fet que cada país tindrà uns models preferits. I cada societat interactuarà a la seva manera amb aquestes màquines.

El 2050, "la relació humans avatars serà normal", augura Norihiro Hagita, investigador de la Universitat d'Osaka i també responsable d'aquest projecte. Es tracta d'aconseguir la màxima complicitat entre avatars i humans per treure el màxim rendiment a aquests robots, que poden ajudar molt les persones, tal com es va repetir ahir a la presentació de Sota a la UPC.●

Simultànies per jugar



Jordi Juan
Director

Falta poc per conèixer el contingut final de la llei orgànica per normalitzar la situació institucional, política i social de Catalunya que és el nom que portarà la norma sobre l'amnistia. La dificultat per tancar l'acord de govern entre el PSOE i Junts ha impedit que aquest projecte pogués ser registrat ahir al Congrés. Tots els judicis de valor que hem fet aquests dies tots els polítics, opinants i altres ciutadans en general que disposen de les xarxes socials per fer sentir la seva veu s'han basat en simples suposicions. Quan se'n conegui el contingut real, benvingut sigui aleshores el debat. Fins aquell moment crida l'atenció el nivell de dramatisme amb què s'expressen aquests dies moltes veus en contra de l'amnistia. Ja ho vam escriure aquí el setembre passat –“Una miqueta de calma”–, perquè aquest llarg conflicte requereix més serenitat i mirada llarga que ressentiment i rancúnia.

El PSOE està jugant unes simultànies d'escacs amb els diferents socis que necessita per a la investidura. Ja ho saben: aquelles partides en què mentre s'està pendent d'un moviment, en un altre tauler es van movent les fitxes. En algunes d'aquestes partides es

juguen competències, traspessos, reformes legislatives o la concessió de l'amnistia, entre moltes altres coses. El ministre de Presidència, Félix Bolaños, va tancar ahir la simultània amb Esquerra amb un triple acord sobre amnistia, traspàs de Rodalies i rebaixa de 15.000 milions en el deute del FLA, però no va poder acabar la que estava fent amb Junts. Avui serà un dia clau per fer-ho si es vol fer la investidura de Pedro Sánchez la setmana vinent. Tot depèn d'un serrell. I al costat de Junts, hi ha el PNB que tampoc no vol donar el seu OK definitiu. Ha tornat la connexió entre els dos partits nacionalistes i per això és factible que tots dos donin el seu suport alhora, si és que finalment el donen.

El PSOE té pressa. I vol poder presentar com més aviat millor els seus acords i l'esmentat projecte de llei per posar fi a les especulacions. Però en els escacs hi ha partides que es fan interminables si un dels dos contendents les allarga de manera intencionada. Però el temps és limitat. Per això, demà pot ser un gran dia. O no.

ELS SEMÀFORS

Alberto Sanfeliu

Investigador en robòtica



La Universitat Politècnica de Catalunya participa en l'Avatar Symbiotic Society, un projecte japonès que impulsa avatars robòtics que puguin substituir les persones en diversos àmbits de la vida. / P. 26

Cristina Fernández Cubas

Escriptora



La literatura inquietant de la barcelonina va ser guardonada ahir amb el Premi Nacional de les Lletres Espanyoles 2023 pel conjunt de la seva trajectòria i, especialment, pel seu domini del conte. / P. 39

Josep Sánchez Llibre

President de Foment



Josep Sánchez Llibre va ingressar ahir a la Reial Acadèmia Europea de Doctors, amb un discurs en què va reivindicar el paper de Foment en la configuració de la societat civil moderna de Catalunya. / P. 67

Thomas Glanzmann

President executiu de Grifols



Grifols ha tornat a beneficiar-se per l'èxit del seu pla d'ajust de costos, i ha elevat els ingressos un 11,7%, fins als 4.822 milions. Aquesta millora va disparar un 13% l'acció en borsa. / P. 66

LA IMATGE

SARAH YENESEL / EFE



Històries nadalenques. Presentació de l'obra *Living Nativity*, protagonitzada per les Radio City Rockettes, el cardenal Timothy Dolan, un dromedari, dues ovelles i un ase, al Radio City Music Hall de Nova York



PEL FORAT DEL PANY

Estrena sense el president

Aquests dies són de reunions als despatxos, de trucades fins i tot a hores intempestives, d'intercanvi de papers amb l'objectiu de posar totes les parts d'acord en la negociació de la investidura de Pedro Sánchez. De fet, l'activitat pública dels protagonistes d'aquests contactes aquesta setmana amb un dia festiu just al mig ha estat més aviat escassa. No obstant això, el president de la Generalitat, Pere Aragonès, s'havia reservat ahir al matí per visitar les obres que es duen a terme al port de Bar-

celona, obres que la celebració de la Copa de l'Amèrica han accelerat. La intenció d'Aragonès era estrenar al costat del president del port, Lluís Salvadó, el nou mirador marítim, a la zona de la Nova Bocana i de la Marina Vela. La previsió de mal temps, amb el temporal que va castigar la costa barcelonina, va implicar l'amenaça de suspensió de la inauguració. Aquesta, finalment, va poder celebrar-se però sense la presència del president, que a aquelles hores tenia altres coses entre mans, molt més urgents, terra endins.●



PENSEM QUE...

Cimera a Bletchley Park

El primer ministre britànic, Rishi Sunak, ha convocat una cimera internacional per intentar tancar un acord sobre la regulació de la intel·ligència artificial. L'escenari de la trobada ha estat meticulosament escollit: Bletchley Park, el lloc on Alan Turing i altres genis de les primeres albrors de la computació van revelar el sistema de les màquines de xifrat Enigma que va utilitzar l'exèrcit alemany a la Segona Guerra Mundial.

La cimera de Bletchley Park

reflecteix la situació actual del desenvolupament de la IA. Mentre els governs estudien –amb una certa lentitud– les mesures que serviran per regular-la, les companyies que desenvolupen aquesta tecnologia prossegueixen els seus avenços amb gran celeritat i demanen que es confiï en la seva voluntat de sotmetre's a una autoregulació.

A més dels grans avenços de la IA, hi ha potencials perills que poden associar-s'hi. La prudència aconsella no deixar-ho tot en mans de les companyies.●

ÍNDEX

INTERNACIONAL	3
POLÍTICA	12
OPINIÓ	20
SOCIETAT	24
NECROLÒGIQUES	28
VIURE	29
CULTURA	39
CARTELLERA.....	46
ESPORTS	48
ECONOMIA	56