

Emergència sanitària

Salut defensa que el tancament de restaurants continuï fins a final de mes

Les hospitalitzacions encara creixeran aquesta setmana i un 60% de les UCI són Covid

ANA MACPHERSON
Barcelona

Les mesures adoptades el 16 d'octubre –el tancament de bars i restaurants–, quan es va fer patent l'ascens vertical de casos, hauran de continuar durant diverses setmanes, probablement fins a final de mes, segons calcula el secretari general del departament, Marc Ramentol, en declaracions a RAC1.

Hauria de passar el mateix amb les adoptades el 26 i el 30 d'octubre, que inclouen el toc de queda de 22 h a 6 h, el tancament de grans comerços i el tancament perimetral al municipi els caps de setmana. “Dels detalls n'haurem de parlar aquesta setmana, i els

haurem de concretar”, va apuntar la consellera Alba Vergés, que ahir va voler deixar clara la posició del seu departament davant les enormes pressions dels sectors econòmics més perjudicats i davant les reunions dins del mateix Govern aquesta setmana.

La situació va millorant, i s'observa en el nombre de nous casos positius, malgrat que aquesta estabilització i aquest lleu decreixement se situa entorn dels 4.000 casos nous diaris, quatre vegades més que quan la situació era gestionable, al setembre.

El que no baixa és el nombre de malalts que necessiten atenció hospitalària, que continua augmentant. “Si comparem la R, el ritme de reproducció, veiem que

des del 16 d'octubre hem millorat molt: d'1,83 vam passar a 1,04 el 30 d'octubre i el 5 de novembre vam arribar a 0,92”, va apuntar la consellera Vergés. Els nous casos setmanals també van passar de 30.678 a mitjans d'octubre a 32.092 a finals de mes, i la setmana passada ja van ser 26.629. “Però la xifra d'hospitalitzats era de 1.122 el 16 d'octubre, de 2.405 el 30 i de 2.716 el 5 de novembre. Encara estem lluny d'arribar al pic, i no ens podem permetre continuar creixent. Esperem que les mesures de restricció que tant sacrifici estan causant facin efecte i ens portin a doblegar aquest pic al final de la setmana. I que els ingressos als hospitals comencin a disminuir”. Ahir hi havia 578 per-

AMPLIACIÓ

Plats per emportar, fins a les 22 h

Els restaurants i bars que preparin menjar per emportar podran servir-ne fins a les 22 h a partir d'ara, en lloc de fins a les 21 h. Segons va informar el conseller d'Interior, Miquel Sàmpel, n'hi haurà prou amb el tiquet per justificar arribar a casa una mica després de les deu del vespre, l'hora que continua començant el toc de queda.

sones amb Covid-19 en estat crític a les UCI: ja ocupaven el 60% de les places que hi ha per a totes les patologies.

I a les residències, malgrat els esforços de protecció, les limitacions de visites, les PCR cada 15 dies als professionals i la separació en grups bombolla, els casos també han pujat: hi ha 1.235 residents més contagiats, un 2% de la població geriàtrica, dels quals 168 estan hospitalitzats i 7 són a intensius. “A més a més, un 7% de les plantilles, 535 treballadors, són positius”, va assenyalar Vergés.

Davant la paradoxa que la Comunitat de Madrid millori les xifres amb tota la restauració oberta, el coordinador del seguiment Covid, Jacobo Mendioroz, va aclarir que la gran crescuda de casos va començar abans a Madrid i que el descens també es registra abans, i que s'especula sobre diverses explicacions per a aquesta millora amb mesures menys estrictes, com que hi hagués més infecció en la primera onada i que això fos protector. “Però el que és segur és que ens hem estabilitzat en 4.000 gràcies a les mesures; si no, els nostres

ALBA VERGÉS

Per reduir les restriccions caldrà abaixar a 1.000 els 4.000 casos diaris actuals

càlculs eren estar ara en 12.000 o 14.000 casos diaris. I amb els 4.000 d'ara el sistema sanitari no pot aguantar. Si hi hagués un augment sobtat de casos, el punt de partida seria tan alt que tindriem una pressió molt molt important”, va dir Mendioroz. “No són xifres, són professionals que des del març estan fent un esforç enorme; a la primària i als hospitals fa mesos que no poden fer tota la seva tasca assistencial perquè han d'atendre l'epidèmia”.

Si les mesures es mantenen fins a finals de mes, cal pensar que el desembre podria ser un mes més obert. “Pas a pas”, va advertir Vergés. “Hem de consolidar perquè, amb temps, arribem a l'objectiu que ens permetrà reduir les restriccions: mil casos al dia, una taxa de reproducció per sota d'1 i un màxim de 300 UCI ocupades per Covid-19”.



MERCÉ GILI

L'hospital Arnau de Vilanova de Lleida va instal·lar ahir els primers mòduls de l'equip polivalent que amplia la seva capacitat per a la Covid

Assaig d'una biomembrana per tractar pacients acabats d'operar de càncer

MARTA RICART
Barcelona

Malgrat que la Covid-19 ho ha alentit, s'ha conegut el que pot ser un avenç contra el càncer: l'assaig d'una biomembrana que es posa al punt on s'ha extirpat el tumor i que allibera fàrmac per eliminar les cèl·lules cancerígenes que hi puguin quedar. Aquesta espècie de pegat es va col·locar per primera vegada a un pacient a l'agost a Barcelona, i es considera que l'assaig ha anat bé.

Aquesta iniciativa de bioenginyeria va arrencar fa gairebé onze anys, a partir d'una idea que l'enginyer tèxtil Joan Bertran va tenir després de la llarga malaltia

i les diverses operacions d'una nena de 6 anys, filla d'un amic. Moltes vegades en les intervencions oncològiques queden restes de cèl·lules tumorals que poden reproduir-se a la mateixa zona o que poden migrar a un altre punt del cos. Per això, després de l'operació es fan quimioteràpia i radioteràpia. Bertran va pensar que potser un “pegat” impregnat de medicament que “matés” aquestes cèl·lules podria reduir els tractaments, sobretot la radioteràpia en nens amb càncer.

Per això, va plantejar la idea a l'hospital infantil Sant Joan de Déu. Després s'hi va afegir l'Institut d'Investigació Tèxtil i Coope-

ració Industrial de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per crear la membrana. Per desenvolupar el projecte, totes dues institucions van impulsar el 2012 la *spin-off* Cebiotex.

Bertran, cofundador i director executiu d'aquesta empresa, és investigador industrial de nous teixits per a l'aeronàutica o l'automoció, però la membrana és de nanofibres d'un polímer (PLGA), del qual es fan fils de sutura quirúrgica bioabsorbibles pel cos. Així, es col·loca sobre la ferida interna, on s'ha tret el tumor. Va impregnada d'un fàrmac antitumoral (que ja s'utilitza en quimioteràpia) que es va alliberant a altes dosis durant unes quantes set-

manes, i després aquesta fina capa (semblant a un paper de fumar) desapareix sola.

La biomembrana CEB01 s'ha provat en el que seria el primer assaig mundial d'aquest tipus de tractament, segons Bertran, amb un pacient d'uns 60 anys, operat avui fa tres mesos a l'hospital de Sant Pau. Encara s'haurà de provar en una vintena de pacients adults més abans de poder passar a malalts pediàtrics. En aquesta primera fase, més lenta per la pressió de la Covid-19 als hospitals, s'assaja la seguretat de la biomembrana, que no sigui tòxica ni

provoqui complicacions. Sembla que no n'hi ha hagut. Després s'haurà de demostrar el seu efecte sobre les cèl·lules cancerígenes. En assajos amb animals es va mostrar eficaç, assegura el director de Cebiotex.

Precisa que la membrana no pretén canviar els tractaments actuals contra el càncer, però sí ser-ne un complement. Es tractaria d'aprofitar aquesta opció terapèutica per tractar el càncer les setmanes següents a la cirurgia, intentar millorar el seu pronòstic i evitar en la mesura possible altres tractaments, com la radioteràpia en el càncer infantil.

L'assaig es fa en sarcoma de teixits tous, un càncer poc freqüent, malgrat que s'espera que en el futur es pugui estendre a altres tipus de tumor. Es tardaran anys.

Cebiotex inicia ara una ronda d'inversió per buscar 1,6 milions d'euros que permetin continuar amb el projecte.

El ‘pegat’, provat a Sant Pau, allibera fàrmac per erradicar cèl·lules que queden després d'extirpar el tumor