

poc, però ara hem d'aconseguir continuar baixant i que l'obertura gradual no espatlli aquesta baixada, perquè per continuar obrint no podem tornar a créixer", va advertir la consellera de Salut, Alba Vergés.

Ahir es van obrir les terrasses enmig d'una certa eufòria, però a les UCI hi continuava havent 514 pacients molt greus, i cada dia s'hi sumen uns 1.800 casos nous. "La tendència és bona, mantenim entorn d'un 0,8 la taxa de replicació del virus, de manera que descendeix el contagi, però quan augmenti el moviment de la població i els contactes s'espera que també augmentin els casos", adverteix Argimon. "Aquesta setmana continuarem baixant; el que passi després ho haurem de veure. Cal esperar".

"Per això ara sortim al carrer a buscar el virus", va dir Vergés. "Ara que estem millor, amb menys casos nous, hem de buscar els positius asimptomàtics a través dels cribratges en diferents poblacions per intentar tallar les cadenes de transmissió". Els cribratges ja comencen a Badalona,

Els casos baixen, però hi ha 514 malalts a les UCI: "Per anar obrint no podem tornar a créixer", diu Vergés

Mataró, Santa Coloma de Gramenet, Sabadell, la Llagosta, Mollet, Rubí i municipis de Lleida i Girona. Amb PCR i tests d'antígens, tot l'arsenal disposat ara que els laboratoris estan més alleujats. Intentant trobar població asimptomàtica que contagia sense saber-ho. I va recordar el reforç de 500 contractes per a la recerca de casos i el seguiment dels contagis i la compra de 10 milions de xeringues per estar preparats per vacunar.

Vergés va insistir que els terminis per reprendre l'activitat econòmica i social restringida continuen sense canvis: cada 15 dies i avaluant la situació. "El toc de queda es mantindrà setmanes i potser mesos, caldrà anar-ho veient dia a dia, partit a partit", va advertir Argimon.

Per tenir una idea clara de com de delicada és la situació actual malgrat l'alegria regnant, Argimon va recordar que quan es va sortir de la primera onada la taxa d'infectats nous per 100.000 habitants era de 30. Ara és de 400. "I la segona onada en països que ho han fet tan bé com Itàlia demostra que el virus es dispara de manera brutal, de manera que no és descartable una tercera onada: n'hi pot haver, i no serà selectiva". Això explica els cribratges massius en aquests moments, "un pla ambiciós per tallar la transmissió".

Hi ha mascareta, teletreball i distància social per a estona, perquè la vacunació serà un creixent ple d'incerteses. Fins i tot sobre quan durarà l'efecte de la vacuna.●

La vacuna d'Oxford es converteix en la millor opció per controlar la pandèmia

És la que es produirà en més quantitat, serà barata i es conserva a la nevera



Un vial de la vacuna desenvolupada a la Universitat d'Oxford

JOSEP CORBELLÀ
Barcelona

La vacuna de la Universitat d'Oxford i la multinacional AstraZeneca contra el virus de la Covid té una alta eficàcia per prevenir contagis, segons els primers resultats de dos assajos clínics difosos ahir per la companyia britànica. Aquesta és la vacuna que s'espera distribuir en més quantitat a Espanya i a la resta del món els pròxims mesos.

Respecte a les vacunes de Pfizer i de Moderna -les altres dues que han presentat resultats d'assajos clínics de fase III-, la d'AstraZeneca ha mostrat una eficàcia una mica més baixa. Però té una capacitat de producció més alta, és més fàcil de conservar i transportar i serà més barata. Per això, la vacuna d'Oxford i AstraZeneca és la que probablement permetrà immunit-

La companyia AstraZeneca vendrà el seu immunogen a un preu molt inferior al de Pfizer i Moderna

zar més població els pròxims mesos, i es converteix en la principal carta per començar a controlar la pandèmia a partir de la primavera.

Els resultats preliminars dels dos assajos clínics indiquen que ara per ara s'han registrat 131 casos d'infecció pel virus SARS-CoV-2 entre 11.636 voluntaris del Regne Unit i el Brasil. Cap dels casos no ha estat greu ni ha requerit hos-

pitalització. Per avaluar l'eficàcia de la vacuna, que s'inocula en dues injeccions amb quatre setmanes de diferència, s'han comparat els casos registrats entre els que han rebut la immunització i els grups control que no l'han rebut.

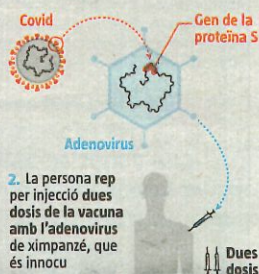
L'eficàcia per prevenir contagis ha estat d'un 90% entre els que van rebre primer mitja dosi, i quatre setmanes després, una dosi sencera. Ha baixat a un 62% entre els que van rebre una dosi sencera en cada injecció. Si s'anàlitzin conjuntament tots els participants, l'eficàcia ha estat d'un 70%. Per comparació, Pfizer i Moderna han anunciat que les seves vacunes eviten al voltant d'un 95% dels contagis.

Els investigadors estudiaran les pròximes setmanes per què la mitja dosi inicial ha estimulat de ma-

Així funciona la vacuna d'Oxford i AstraZeneca

La vacuna de la Universitat d'Oxford i la companyia AstraZeneca pertany a la categoria de vacunes de vector viral

1. S'introdueixen les instruccions genètiques per produir la proteïna S del virus de la Covid en un adenovirus de ximpanzé



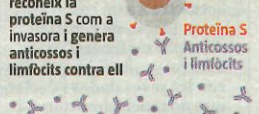
2. La persona rep per injecció dues dosis de la vacuna amb l'adenovirus de ximpanzé, que és innoeu

A les vacunes de Pfizer i de Moderna, al contrari, no s'inoculen virus sinó directament instruccions genètiques per produir la proteïna S

3. L'adenovirus infecta cèl·lules humanes, on comença a fabricar la proteïna S del virus de la Covid



4. El sistema immunitari reconeix la proteïna S com a invasora i genera anticossos i limfòcits contra ell



5. Si la persona es troba amb el virus de la Covid en el futur, el seu sistema immunitari està instruït per combatre'l

FONT: Elaboració pròpia

nera més efectiva el sistema immunitari que la dosi sencera, una incògnita per la qual encara no tenen resposta.

"Els resultats d'AstraZeneca corresponen a un estudi que encara no s'ha acabat. És possible que les dades finals d'eficàcia siguin una mica diferents", va advertir ahir Christian Brander, investigador Icrea especialista en vacunes a l'institut IrsiCaixa a Badalona.

No s'ha informat de quants dels 131 casos d'infecció hi ha hagut entre persones que van rebre primer mitja dosi, però "tots els resultats van ser estadísticament significatius", va informar AstraZeneca al comunicat de premsa en què va anunciar els resultats.

Tot i que els productes de Moderna i Pfizer semblen més eficaços, no n'hi haurà tantes dosis els propers mesos

Va informar també que no s'han registrat efectes secundaris rellevants entre els voluntaris als quals s'ha inoculat la vacuna. La companyia presentarà les dades a les autoritats reguladores "immediatament" per sol·licitar l'aprovació del producte.

AstraZeneca té previst disposar de 200 milions de dosis fins a finals de desembre, una quantitat superior als 50 milions que tindrà Pfizer i als 20 milions de Moderna.

De cara al 2021, la previsió d'AstraZeneca és arribar als 3.000 milions de dosis, una quantitat suficient per immunitzar gairebé un 20% de la població mundial -o més d'un 25% si n'hi hagués prou amb una dosi i mitja per persona-. De nou, és més que els 1.300 milions de dosis que espera produir Pfizer i els entre 500 i 1.000 milions de Moderna.

El preu de la vacuna d'AstraZeneca, que s'ha compromès a no obtenir benefici econòmic de l'avenç mentre duri la pandèmia, se situarà entorn dels tres euros per dosi. La de Pfizer es vendrà als EUA a 19,5 dòlars per dosi (16,5 euros), i la de Moderna, a 25 dòlars (21 euros).

Un avantatge addicional de la vacuna d'AstraZeneca és que es conserva durant almenys sis mesos a temperatura de nevera. La de Pfizer s'ha de conservar a 20 graus sota zero, i la de Moderna, a 80 sota zero, cosa que en dificulta la distribució massiva, especialment en països pobres.

"Tenim una vacuna per al món", va declarar ahir Andrew Pollard, investigador principal dels assajos clínics, de la Universitat d'Oxford.●

LES SIS PRIMERES A EUROPA

A Espanya li corresponen un 10% de les vacunes de Covid adquirides per la CE.

PFIZER-BIONTECH. La CE ha contractat la compra de 200 milions de dosis amb opció a 100 milions més. S'espera que sigui la primera que s'aprovi i es distribueixi.

ASTRAZENECA. Contracte de 300 milions de dosis amb opció a 100 milions més. Serà probablement la segona a arribar.

MODERNA. En negociacions

per adquirir-ne 80 milions de dosis ampliables a 160. El contracte encara no s'ha firmat.

JOHNSON & JOHNSON-JANSSEN. Compra inicial de 200 milions de dosis ampliables a 400. Encara no ha presentat dades d'eficàcia i seguretat.

SANOFI-GSK. 300 milions de dosis a partir del segon semestre del 2021.

CUREVAC. 225 milions de dosis ampliables a 405. No abans de l'últim trimestre del 2021.