

Susana Quadrado



## El mercadeig de les vacunes

Sembla que als capítols de la Comissió Europea se'ls havia oblidat que les multinacionals farmacèutiques no han vingut a aquest món a fer de mare Teresa de Calcuta. Tenim encara fresc a la memòria, i a ningú el va sorprendre massa, que a mitjans de novembre el CEO de Pfizer s'embutxaqués 4,7 milions d'euros després de vendre accions de la seva empresa el dia que anunciava avenços en la seva vacuna. Una operació legal? Sí. Ètica? Jutgin-ho vostès.

Sent això del CEO molt però que molt lleig, no suposa més que una anècdota davant el que la Comissió Europea està suggerint ara sobre l'actuació de les farmacèutiques, de qui depenen literalment milions de vides. Que

la Comissió hagi decidit donar un cop sobre la taula i ensenyar les dents, més que un gest d'autoritat, és una mostra de desesperació.

Brussel·les observa amb impotència com arriba sense aire a la campanya de vacunació i arrossegant els peus per la lenta política d'aprovació de vacunes. Perillen tots els seus càlculs, segons els quals un 70% d'uropeus estan immunitzats a l'estiu i a més s'hi suma la incògnita de la voraç variant britànica. Massa imprevistos cavalcant sobre un virus només domable amb la vacuna.

Tot i que Pfizer també ha alterat el pla de repartiment, a l'epicentre de la ira de la Comissió hi ha AstraZeneca, la cartera de vacunes de la qual la UE ha reservat i pagat anticipadament,

com la resta fins a 2.700 milions d'euros. Que AstraZeneca anunciés divendres que no podrà complir amb el calendari de lliurament i que retallarà un 60% les comandes d'aquest trimestre previstes per als Vint-i-set (si s'esperaven uns 80 milions de dosis d'un total de 400 milions reservades, només n'arribaran 31) ha crispat la Comissió fins al punt que Ursula von der Leyen s'ha vist en la necessitat d'imposar a tots els laboratoris un control ferri sobre les exportacions.

Què significa això? D'entrada, que els Vint-i-set no es refien gens ni mica d'AstraZeneca: volen saber quantes dosis s'han produït, on, si s'han lliurat i a qui. En el fons, aquest control sobrevingut sobre la farmacèutica fa emergir amb cert escàndol que

AstraZeneca pugui estar donant prioritat en la seva línia de producció a tercers països, que estarien pagant un preu superior a l'uropeu. Fixin-se només en la velocitat amb què ha sortit el Regne Unit a queixar-se de la decisió de Von der Leyen.

A tot això caldria afegir-hi l'opacitat dels contractes negociats amb les farmacèutiques, contra els quals ara, tard, massa tard, clama la Unió Europea. El

preu i el calendari exacte d'entregues està protegit per la confidencialitat dels contractes firmats. Legal? Sí. Ètic? Jutgin-ho vostès.

El pla de vacunes de la UE basat a aconseguir dosis a un baix cost -i envoltat d'ingenuïtat- pot passar una factura molt elevada als Vint-i-set. No parlem només de l'alentiment de la vacunació quan hauriem d'estar accelerant, sinó de més desconfiança cap a Europa com a institució i més desmotivació social.

Les nombroses tortuositats legals del que va firmar la Comissió amb les farmacèutiques apareixen en aquests moments com un mur infranquejable rere el qual ja no s'amaga el negoci d'una indústria a la qual s'ha deixat total llibertat d'acció perquè se'n vagi amb el millor postor.

**La CE sospita que AstraZeneca està donant prioritat a tercers països que paguen més per dosi**

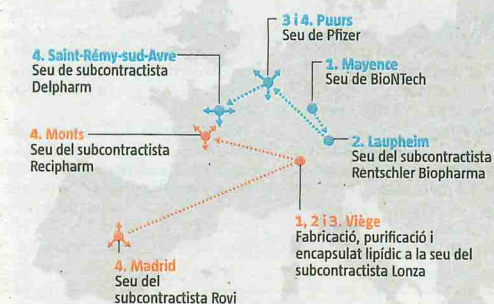
### FASES I LLOCS DE PRODUCCIÓ DE LES VACUNES

#### FASES DE PRODUCCIÓ

1. Fabricació de l'ARN missatger
2. Purificació
3. Encapsulat lipídic
4. S'omplen els vials i s'emmagatzemen en congeladors per a la seva tramesa

#### VACUNA

- PFIZER-BIONTECH
- MODERNA



FONT: Le Monde

LA VANGUARDIA

sidenta de la Comissió Europea, Ursula von der Leyen.

"No es tracta de bloquejar, es tracta de saber", indiquen els portaveus de l'organisme continental quan es refereixen a aquest mecanisme de control. Des d'Alemanya també s'apunten a limitar l'exportació de vacunes produïdes a la UE. Té sentit que les vacunes que surtin de la UE "necessitin una llicència; d'aquesta manera com a mínim sabem què es produeix a Europa i què surt d'Europa, on va i si hi ha una distribució justa", va dir el ministre alemany de Sanitat, Jens Spahn. "És un mecanisme de transparència", insisteixen a la Comissió.

Aquest mecanisme de control de les exportacions ja ha aixecat crítiques al Regne Unit, que tem sortir

perjudicat per aquestes limitacions. "El nacionalisme de vacunes és un mal camí", va dir el ministre britànic encarregat del desplegament de la vacunació, Nadhim Zahawi.

Per la seva banda, la directora de l'Agència Europea del Medicament (EMA), Emer Cooke, va dir que treballen amb les empreses per mirar d'accelerar els processos. Aquest divendres, quan l'agència es pronuncià sobre la vacuna d'AstraZeneca, un dels aspectes per observar serà si inclou la població de més edat entre els aptes per a la vacuna. La directora de l'agència no s'hi ha volgut pronunciar, però ha reconegut que en els estudis facilitats per AstraZeneca hi havia "una quantitat molt reduïda de població de més edat".

## Un fàrmac espanyol, més eficaç per tractar la covid

El remei es mostra 27,5 vegades superior al remdesivir

LEYRE FLAMARIQUE Madrid

La plitidepsina, un fàrmac antitumoral, presenta una eficàcia contra el nou coronavirus 27,5 vegades més alta que l'antiviral remdesivir en cultius cel·lulars i en ratolins, segons dades publicades dilluns a la revista *Science*. Els resultats indiquen que el medicament podria suposar un candidat terapèutic prometedor per a la covid.

L'equip de la nova investigació publicada aquesta setmana ha estat liderat pel virològ espanyol Adolfo García Sastre, de l'hospital Mount Sinai de Nova York. El grup ha trobat que el tractament amb plitidepsina redueix la replicació del SARS-CoV-2 en cèl·lules humanes.

Els resultats també van mostrar l'eficàcia del fàrmac, el nom comercial del qual és Aplidin -del laboratori PharmaMar-, a l'hora de disminuir la replicació del virus en organismes vius. El medicament va fer baixar la càrrega viral en un 99% als pulmons de ratolins, un efecte que va anar acompanyat d'un descens en la inflamació pulmonar.

La replicació del SARS-CoV-2 als pulmons és precisament la que condueix a respostes immunitàries inflamatòries, innates i adaptatives, que causen danys importants en el teixit de l'hoste.

La plitidepsina no ataca directament el virus, sinó que exerceix la seva activitat antiviral per la inhibició de la proteïna eEF1A. El fàrmac impedeix al virus de replicar-

se a l'interior de la cèl·lula humana unint-s'hi i bloquejant-la. Això inhibeix la capacitat del coronavirus de propagar-se per l'organisme.

Aquesta proteïna ja s'havia identificat en estudis previs com a candidata a l'hora d'exercir un paper en el cicle de vida viral del SARS-CoV-2. Ara se'n confirma el

**La plitidepsina, principi actiu del medicament, es fa servir habitualment com a antitumoral**

### Quasi cap contagi entre els vacunats

Israel ha donat dades de 428.000 vacunats que feia almenys una setmana que havien rebut les dues injeccions de Pfizer. Només un 0,014%, 63, s'ha infectat. El resultat millora els assajos. Les dades les va donar al Parlament el ministre de Sanitat, Yuli Edelstein, i coincideixen amb l'organització sanitària Maccabi, que, entre 128.600 vacunats, només va constatar un 0,01% (20) d'infeccions. Un 13% de la població del país ja ha rebut les dues dosis.

paper com a objectiu farmacològic per a la inhibició de la replicació del virus.

Els autors del nou estudi indiquen que un antiviral adreçat a l'organisme com aquest ofereix protecció davant mutacions naturals com el variant descoberta fa poc al Regne Unit, a què són més susceptibles les teràpies i vacunes contra el virus. Una investigació del grup, encara en fase de revisió, dona suport a aquesta afirmació.

Els resultats de la nova publicació complementen l'assaig clínic de fase I/II dut a terme en hospitals espanyols on es mostrava l'eficàcia del fàrmac en la millora de casos de covid greus.

Els investigadors van veure en aquell estudi que el medicament era capaç de reduir la càrrega viral a la sang. El descens anava acompanyat d'un decrement dels paràmetres d'inflamació, com passa en els models animals de la publicació actual.

"Creiem que les nostres dades i els resultats positius inicials de l'assaig clínic suggereixen que la plitidepsina s'ha de considerar seriosament per a assajos clínics ampliat per al tractament de la covid", apunten els autors a la revista *Science*. La farmacèutica té previst començar els assajos de fase III.

La plitidepsina també seria una candidata potencial per ser considerada en una teràpia combinada amb remdesivir. Els anàlisis de l'equip sobre l'efecte conjunt del fàrmac espanyol amb l'antiviral mostren un efecte additiu del primer sobre el segon.