

Societat

Emergència sanitària

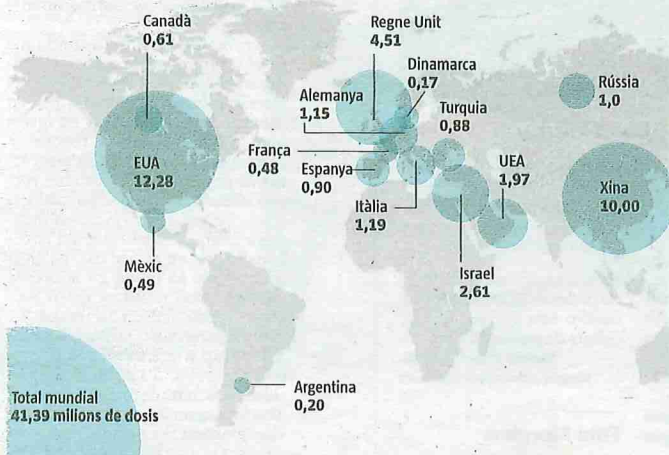
La primera dosi ja protegeix

Dos macroestudis veuen que Pfizer evita el contagi en un 60% 14 dies després

Espanya, novè país del món en percentatge de població vacunada

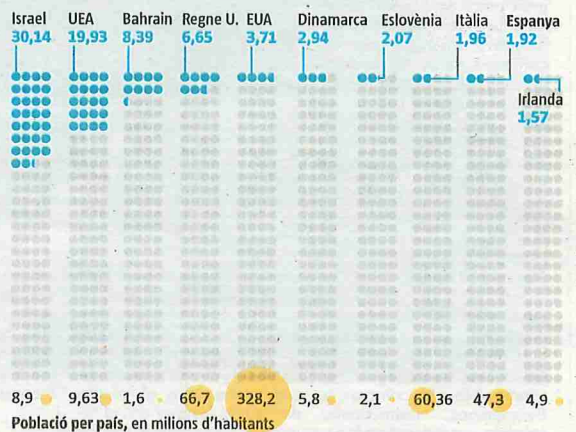
ELS PAÏSOS AMB MÉS DOSIS DE VACUNES ADMINISTRADES

Les dades de cada país corresponen a dies diferents*. Països amb més de 170.000 dosis administrades**
En milions de dosis



PAÏSOS AMB MÉS DOSIS ADMINISTRADES PER CADA 100 PERSONES

Les dades de cada país corresponen a dies diferents*. Nombre total de dosis de vacunació administrades** per cada 100 persones sobre la població total de cada país



* Data de la dada de cada país: Dia 18 (total mundial, UEA, Itàlia, Espanya, Canadà, Mèxic, França, Bahrain i Eslovènia), dia 17 (Regne Unit, Alemanya i Dinamarca), dia 15 (EUA i Argentina), dia 13 (Xina, Rússia i Irlanda) i sense data (Israel i Turquia)
** Es compta com una dosi única i pot no ser igual al nombre total de persones vacunades ja que, segons el règim de dosis específic, les persones poden rebre múltiples dosis

FONT: Ourworldindata.org

LA VANGUARDIA

LEYRE FLAMARIQUE Madrid

Les primeres dades sobre l'actuació de la vacuna de Pfizer i BioNTech en l'administració a gran escala indiquen que una dosi inicial és capaç de reduir els casos positius després de dues setmanes, segons ha donat a conèixer Israel.

La informació ha estat recollida dins un acord del país amb la farmacèutica dels Estats Units, que li assegura el flux d'injeccions.

Entre les anàlisis preliminars hi ha les de l'estudi dut a terme per Clalit Health Services, una de les organitzacions sanitàries més grans del país. A l'estudi es veu una reducció d'un 33% en les PCR positives de persones vacunades davant les no vacunades després de 14 dies des de la injecció.

Els dies previs els dos grups gairebé no presenten diferències.

Els resultats concorden amb els de l'assaig de Pfizer en què es va veure que calien 12 dies després de la primera dosi perquè la vacuna comencés a protegir del coronavirus. La mostra de l'estudi israelià va incloure 200.000 persones de més de 60 anys que ja havien rebut la primera dosi davant 200.000 que no estaven vacunades.

PERSONES VACUNADES A CADA AUTONOMIA

Autonomia	Percentatge de la població que ha rebut, almenys, una dosi	Dosis administrades
Cantàbria	3,25	18.967
Astúries	3,24	34.293
Castella i Lleó	2,94	70.885
Extremadura	2,71	29.125
La Rioja	2,50	8.049
Múrcia	2,37	36.730
Castella-la Manxa	2,12	43.682
Aragó	2,11	28.316
Galícia	2,10	57.871
Total Espanya	2,02	966.097
Catalunya	2,01	156.627
Canàries	1,97	43.209
Andalusia	1,93	164.820
Navarra	1,92	12.991
C. Valenciana	1,87	95.260
Madrid	1,76	120.168
Melilla	1,46	1.297
País Basc	1,25	28.069
Ceuta	1,25	1.080
Balears	1,24	14.658

FONT: Ministeri de Sanitat

LA VANGUARDIA

Una altra anàlisi ha revelat resultats encara més engrescadors, segons ha donat a conèixer el diari local *The Times of Israel*. En aquest cas, la diferència de persones infectades entre els dos grups ascendia fins a un 60%. L'estudi va ser conduït per

Maccabi Healthcare Services, un altre dels serveis de salut del país, i va comptar amb dades de 400.000 persones en un disseny idèntic a l'estudi anteriorment.

Els dos macroestudis suposen assajos preliminars i les dades

de moment encara no s'han fet públiques. Segons Ran Balicer, director d'innovació de Clalit i president del comitè d'experts que assessora el govern israelià sobre la covid, això passarà en un curt termini de temps. El mateix Balicer explicava el 15 de gener els resultats del primer estudi al seu compte personal de Twitter.

Quan s'ampliï la informació es podrà saber el perquè de les diferències en els percentatges o amb quin criteri es van triar els participants. Amb l'arribada de les segones dosis també es podrà monitorar fins a quin punt redueixen les infeccions i comparar els resultats amb l'actuació d'una única injecció.

De moment les úniques dades disponibles són les que ha proporcionat el Ministeri de Sanitat israelià i recull el rotatiu del país *Haaretz*.

L'organisme ha indicat que més de 12.400 residents del país han donat positiu per covid després de ser vacunats. Això equival a un 6,6% de les 189.000 persones inoculades que es van sotmetre a les proves de coronavirus després d'haver estat vacunades. D'entre els casos positius, 69 individus ja havien rebut la segona dosi.

La capacitat d'Israel de proporcionar informació en temps real és un dels motius que li ha permès signar l'acord amb Pi-

zer. Es tracta d'un territori petit amb una gran digitalització de la informació mèdica dels pacients.

L'acord implica que el país disposarà de les dosis de vacunes necessàries al llarg del temps per mirar d'aconseguir la immunitat de grup.

Al document publicat pel Ministeri de Sanitat israelià no

PROTECCIÓ AMB UNA PUNXADA
Els resultats concorden amb els de l'assaig de la farmacèutica dels Estats Units

25% DE LA POBLACIÓ
Israel està al capdavant de la campanya de vacunació mundial

s'especifica ni el preu de les dosis ni la quantitat d'injeccions. A canvi, Israel informarà sobre l'avenç de la seva campanya de vacunació.

Entre la informació que s'està recollint hi ha el nombre setmanal de vacunats, com també el total, distribuïts per edat i altres subgrups demogràfics. Pfizer també rep dades sobre els contagis o de la gravetat dels malalts.

Vacunes: els mesos que venen

ANÀLISI

Josep Corbella



Oblideu la immunitat de ramat, els beneficis de les vacunes arribaran molt abans.

Ja s'ha començat a arribar al milió de persones vacunades fins ahir a Espanya, que ara tenen menys risc d'emmalaltir per la covid. Algunes d'elles contrauran el coronavirus. És el que es pot esperar dels resultats dels assajos clínics: per cada cent persones no vacunades que emmalalteixen, emmalalteixen cinc de les que han rebut la vacuna de Pfizer o la de Moderna.

Els beneficis també s'haurien de notar aviat als hospitals,

segurament a partir del març, quan es vacuni el gruix de les persones amb més risc de patir complicacions greus per la covid. Durant la primavera, quan els vacunats a Espanya encara seran minoria, hi continuarà havent transmissió activa del virus però la proporció de casos greus es reduirà i s'alleujarà la pressió sobre els hospitals i sobre les ucis.

Arribarà el debat sobre la conveniència de mantenir mesures restrictives quan la situació als hospitals millori. Els especialistes en salut pública defensaran restriccions per evitar que es tornin a disparar els contagis. Sectors econòmics castigats i ciutadans fatigats reclamaran més laxitud. Es podria arribar a la situació paradoxal que, a mesura que aug-

mentin les taxes de vacunació, augmentin també els contagis.

El ministeri de Sanitat té la previsió que hi hagi entre 15 i 20 milions de persones vacunades a Espanya a finals de juny i més de 30 milions quan s'acabi l'estiu. Però el calendari no dependrà del Govern central. Dependrà del subministrament de vacunes, que s'accelerará durant la segona meitat de l'any.

Els contractes subscrits amb Pfizer i Moderna no garanteixen prou dosis per vacunar els 15-20 milions de persones previstos abans de l'estiu. Dues vacunes més que avaluarà l'Agència Europea de Medicaments (EMA) les pròximes setmanes, la d'AstraZeneca i la de Johnson & Johnson, permetran avançar més ràpidament en el calendari de vacunació si

s'aproven. El Ministeri de Sanitat espera que totes dues s'aprovin i es comencin a distribuir al febrer.

La incògnita més gran de cara als pròxims mesos és l'impacte que puguin tenir les noves vari-

La incògnita més gran és l'impacte que poden tenir les noves variants del coronavirus

ants del coronavirus com les identificades a Anglaterra, Sud-àfrica i el Brasil. Si alguna es converteix en dominant a escala global i és més transmissible que les variants anteriors,

com sembla que és el cas de la britànica, provocarà un augment de contagis i una pressió creixent per vacunar el màxim nombre possible de persones tan aviat com es pugui. Si a més és capaç d'escapar-se d'alguns anticossos, com sembla que fan les variants brasilera i sud-africana -tot i que les dades encara són preliminars-, és possible que es redueixi parcialment l'eficàcia de les vacunes.

La immunitat de ramat, el punt a partir del qual hi ha tanta població immunitzada que l'epidèmia s'extingeix encara que no es prengui cap mesura de prevenció, arribarà a Espanya a la tardor en el millor dels casos. Fins aleshores, i malgrat l'ajuda de les vacunes, la millor defensa continuarà sent la responsabilitat de ramat.

Israel s'ha compromès a mantenir en l'anonimat les persones seleccionades.

El país planta cara amb la seva campanya de vacunació, que li podria permetre de ser el primer a immunitzar la majoria de la població, mentre proporciona una valuosa investigació que podria ajudar la resta del món.

De moment Israel s'ha convertit en el primer país amb més proporció de població vacunada a escala mundial. Prop d'un 25% de la seva població ha rebut almenys una injecció en un territori que suposa un assaig clínic a gran escala.

Això suposa uns dos milions de persones. Al darrere s'hi situen la Unió dels Emirats Àrabs, Bahrain i el Regne Unit.

Amb les dades recopilades, Pfizer podrà avaluar més bé el comportament de la seva vacuna. Els assajos clínics de les candidatures autoritzades s'han dut a terme en desenes de milers de persones.

Ara es viu el que es pot considerar la fase següent, la fase quatre, en què milions d'individus rebran les dosis.

Els altres països també es podran beneficiar a l'hora d'adaptar les campanyes de vacunació per aconseguir l'anelhada immunitat de ramat.

D'aquesta manera, l'experiència dels territoris més avançats en aquesta cursa per la inoculació pot donar llum sobre els sèrums i sobre el futur pròxim dels altres països.

La massiva campanya de vacunació d'Israel, així com l'actual confinament nacional, no han evitat que el nombre de contagis continuï disparat al país. Aquest dilluns es va arribar a un nou rècord de casos positius des de l'inici de la pandèmia amb més de 10.000 infectats en un dia.

La covid greu deixa seqüeles a llarg termini a la majoria de les persones

Fatiga, debilitat muscular i problemes de son, els símptomes més freqüents

CRISTINA SÁEZ
Barcelona

La majoria dels pacients amb covid que desenvolupen malaltia greu i requereixen ser hospitalitzats continuen patint seqüeles de la infecció sis mesos després d'haver rebut l'alta. Fatiga, debilitat muscular i dificultats per agafar el son són els símptomes més comuns, segons un estudi publicat a *The Lancet*.

Científics xinesos han seguit durant mig any persones a Wuhan, l'epicentre xinès de la pandèmia, que van requerir ser ingressades en la primera onada, i han vist que tres de cada quatre tenen almenys un problema de salut derivat de la infecció per SARS-CoV-2 al cap de mig any.

"La covid és una malaltia nova, de manera que tot just comencem a entendre alguns dels efectes secundaris a llarg termini", afirma l'investigador principal, Bin Cao, del Centre Nacional de Medicina Respiratòria de l'hospital de l'Amistat Xina-Japó en un comunicat de premsa.

En concret, els investigadors van analitzar les dades de 1.733 pacients, de 57 anys de mitjana, tant homes com dones, tractats a l'hospital Jin Yin-tan, a Wuhan. D'aquest total, 1.172 van necessitar rebre oxigen, i 122, ventilació assistida, i 76 van estar a l'ucí. Per avaluar quin im-



TOH ALBIR / EFE

Noves conclusions en l'estudi de més envergadura fins ara

pacte a llarg termini havia tingut la infecció en la seva salut, els investigadors els van fer un seguiment durant 186 dies sis mesos després d'haver superat la malaltia. Van veure que un 63% dels pacients reportaven que tenien fatiga o debilitat muscular; un 26%, problemes de son, i un 23%, ansietat o depressió.

Els investigadors van observar que els que havien passat una forma més greu de la malaltia tenien tendència a continuar mostrant dany pulmonar. A més a més, un 13% dels pacients van desenvolupar problemes renals des-

IMPACTE EN LA SALUT

Un 63% dels pacients tenen efectes secundaris sis mesos després

prés de passar la malaltia.

"La nostra anàlisi mostra que la majoria dels pacients continuen vivint amb almenys un dels efectes del virus després de rebre l'alta i posa sobre la taula la necessitat de continuar proporcionant cures assistencials als pacients covid quan surten de l'hospital, sobretot als que

han experimentat formes greus de la malaltia", destaca Cao.

Pel que fa a la immunitat adquirida per aquestes persones, els científics van veure en un grup de 94 pacients que els seus nivells d'anticossos neutralitzants havien disminuït un 52,4% respecte al pic de la infecció, cosa que, d'acord amb els investigadors, podria obrir la porta a la reinfecció.

Malgrat que no és el primer estudi que analitza l'impacte del SARS-CoV-2 en els supervivents de la malaltia, sí que és el de més envergadura fins ara.

Investigacions prèvies ja havien assenyalat la fatiga, la falta d'alè, la tos i el dolor articular i de pit com alguns dels símptomes més comuns, i també ansietat, depressió, falta de concentració i cefalees.

"Malgrat que aquest estudi ofereix una foto bastant completa de les seqüeles de la covid en pacients hospitalitzats, només un 4% de la mostra van ingressar a l'ucí, cosa que fa que la informació sobre les conseqüències a llarg termini d'aquest grup de pacients no sigui conclouent", assenyalen científics de l'Institut d'Investigació Farmacològica Mario Negri, d'Itàlia, en un article complementari que acompanya la publicació de l'estudi, en què destaquen les incerteses sobre els possibles efectes a llarg termini de la covid en la salut.