

La covid-19 pot haver provocat la pèrdua de més de 20,5 milions d'anys de vida a escala mundial

- *Una recerca, amb la participació destacada del Centre de Recerca en Economia i Salut (CRES-UPF) i el Max Planck Institute for Demographic Research, ha calculat l'índex d'anys de vida perduts (years of life lost, YLL) en 81 països a causa de la pandèmia.*
- *A l'estudi, publicat a la revista Scientific Reports, els investigadors conclouen que el YLL associat a la covid-19 és de dues a nou vegades més gran que l'atribuïble a la grip estacional, i que la mitjana d'anys perduts per cada defunció és de setze.*
- *Del total d'anys de vida perduts, el 44,9% s'ha produït en individus d'entre 55 i 75 anys, un 30,2% en persones menors de 55 anys i un 25% en majors de 75 anys.*
- *La recerca, impulsada per la Fundació "la Caixa", afirma que als països on es fa el recompte de defuncions per gènere, el YLL ha estat un 44% superior en homes que en dones.*

Barcelona, 19 de febrer de 2021.- Els grans efectes directes i indirectes de la covid-19 han obligat l'administració a donar respostes a través de les polítiques de protecció, per tal de trobar un equilibri entre minimitzar l'impacte immediat de la pandèmia sobre la salut i contenir-ne els danys socioeconòmics a llarg termini per a la societat.

Un paràmetre clau en el càlcul de com es poden justificar les polítiques restrictives és l'impacte de la mortalitat de la covid-19, que ha portat a crear grans col·laboracions internacionals, amb l'objectiu de recollir dades per registrar les defuncions atribuïbles a la pandèmia.

Malgrat les seves limitacions, cadascuna d'aquestes vies de recerca i les seves mesures de salut associades (taxa d'infecció, defuncions i excés de defuncions) són

importants per informar la ciutadania i els responsables polítics sobre l'impacte de la mortalitat de la covid-19.

Un estudi fet per un grup d'investigadors pertanyents a diverses universitats i centres de recerca internacionals, entre els quals es troben els professors del Departament d'Economia i Empresa de la UPF **Héctor Pifarré i Arolas** (primer autor) i **Guillem López Casasnovas**, ambdós investigadors del Centre de Recerca en Economia de la Salut (CRES-UPF), ha estimat l'impacte de la mortalitat prematura per covid-19. Ho ha fet a partir del càlcul dels anys de vida perduts (years of life lost, YLL, en anglès) a causa de la covid-19 i la mesura relativa de YLL en relació a altres malalties comunes, com la grip o les malalties cardiovasculars.

A la recerca, publicada recentment a la revista Scientific Reports (Nature Research), també hi han participat els investigadors Mikko Mýrskylä, Enrique Acosta i Tim Riffe (Max Planck Institute for Demographic Research, Alemanya); Adeline Lo (Universitat de Wisconsin-Madison, EUA) i Catia Nicodemo (Universitat d'Oxford, Gran Bretanya) i ha comptat amb el cofinançament de la Fundació "la Caixa".

"Els nostres resultats confirmen que l'impacte de la mortalitat de la covid-19 és gran, no només pel que fa al nombre de morts, sinó també pel que fa als anys de vida perduts", afirmen els autors, que consideren que el seu estudi és una radiografia de la situació de la pandèmia a principis de l'any 2021.

Quants anys de vida s'han perdut amb la covid-19? I en relació amb altres malalties?

L'índex d'anys de vida perduts (*years of life lost*, YLL) és la diferència entre l'edat de mort d'un individu i la seva esperança de vida. Els investigadors van estimar el YLL causat per la covid-19 mitjançant dades sobre més de 1.279.866 defuncions en 81 països. També van analitzar dades de l'esperança de vida i van fer projeccions de morts totals de covid-19 per país.

Els autors calculen que en total s'han perdut 20.507.518 anys de vida a causa de la covid-19 en els 81 països inclosos en aquest estudi, amb una mitjana de setze anys per defunció individual. Del total d'anys de vida perduts, el 44,9% s'ha produït en individus d'entre 55 i 75 anys, un 30,2% en individus menors de 55 anys i un 25% en els majors de 75 anys. En els països per als quals es disposava del càlcul del nombre de morts per sexe, el YLL va ser un 44% superior en homes que en dones.

Als països més afectats per la covid-19, i en relació a altres causes globals de mort comunes, l'índex d'anys de vida perduts a causa de la pandèmia ha estat de dues a

nou vegades més gran que el YLL mitjà associat a la grip estacional, i entre 1/4 i 1/2 superior al YLL atribuïble a les afeccions cardíques.

Interpretació dels resultats en el marc d'una pandèmia en evolució

A 35 dels països analitzats, la cobertura de les dades abasta com a mínim nou mesos; en aquests casos, això suggereix que probablement inclou els impactes complets de la pandèmia l'any 2020, o almenys les seves primeres onades, mentre que per a altres països, aquestes dades encara estan a l'alça. Els autors adverteixen que “cal entendre els resultats en el context d'una pandèmia en curs, que evoluciona; es pot dir que l'estudi proporciona una instantània dels possibles impactes de la covid-19 pel que fa a anys de vida perduts a data de 6 de gener de 2021”.

D'altra banda, els autors apunten que “les valoracions d'anys de vida perduts poden ser subestimades, a causa de la dificultat de registrar amb precisió les defuncions relacionades amb la covid-19”, ja que “tant les polítiques com les pràctiques sobre la codificació de les morts s'estan desenvolupant i estandarditzant”. A més, recalquen que l'estudi es limita a analitzar la mortalitat prematura, i que una avaluació completa de l'impacte de la pandèmia en la salut hauria de considerar la càrrega de discapacitat associada a la malaltia.

A banda de l'impuls de la Fundació “la Caixa”, la recerca ha rebut finançament del Social Sciences and Humanities Research Council i dels Fonds du Recherche du Quebec – Société et Culture (Canadà) i de la University of Oxford's Covid-19 Research Response Fund (Gran Bretanya).

Article de referència: Pifarré i Arolas, H., Acosta, E., López Casasnovas, G., Lo, A., Nicodemo, C., Riffe, T., Myrskylä, M. (febrer 2021). “Years of life lost to COVID-19 in 81 countries”. *Scientific Reports*

[DOI: 10.1038/s41598-021-83040-3](https://doi.org/10.1038/s41598-021-83040-3)