- NOTA DE PREMSA -

Un estudi conclou que l'11% de la població andorrana va estar exposada al virus SARS-CoV-2 durant la primera onada

ISGlobal, Actua Innovació i el SAAS signen un conveni per millorar la predicció de malalties infeccioses i incrementar la seguretat biològica al Principat d'Andorra

Andorra la Vella/Barcelona, 21 de maig de 2021-. Durant la primera onada de la pandèmia, un **11% de la població del Principat d'Andorra** va estar exposada al virus SARS-CoV-2, i van ser els **treballadors estacionals els més afectats**, apunta un estudi de seroprevalença coordinat pel Servei Andorrà d'Atenció Sanitària (SAAS) amb la col·laboració de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), centre impulsat per la Fundació "la Caixa", i Actua Innovació. L'estudi, que acaba de ser publicat a la revista *The Lancet Regional Health – Europe,* s'emmarca dins del conveni de col·laboració entre les tres institucions per millorar la **predicció de malalties infeccioses** i **incrementar la seguretat biològica** al Principat d'Andorra.

Estudi de prevalença d'anticossos contra el SARS-CoV-2

Al mes de maig de 2020, un 91% de la població del Principat d'Andorra (70.624 habitants) va participar a l'estudi que es va dur a terme per calcular la prevalença d'anticossos contra el SARS-CoV-2. Els resultats obtinguts mostren que durant la primera onada de la pandèmia de COVID-19, un **11% de la població andorrana tenia anticossos enfront del virus**, el que mostra que una part considerable de la població sembla haver estat exposada al virus durant el pic inicial. Aquesta xifra és més del doble que la detectada per l'estudi ENE-COVID a Espanya durant la primera onada (5%). Això es deu principalment al fet que la pandèmia va començar en plena temporada d'hivern, amb una alta afluència i intensitat turística, i també a l'alta capacitat de detecció de casos derivada de l'estratègia de gestió que va fer Andorra.

Analitzant les prevalences pel que fa als diferents **trams d'edat**, els majors de 90 anys (15,2%) i el grup de 80 a 89 anys (13,8%) van ser els grups de població més afectats, seguit dels adolescents de 10 a 19 anys (13,7%) i de les persones de 50 a 59 anys (13,6%). Per **grups de població**, els resultats indiquen que la seroprevalença va ser major entre els **treballadors estacionals** (13,3%), definits com aquells que treballen al país entre els mesos d'octubre i maig coincidint amb la temporada d'esquí, que entre la **població general** (9,7%).

"Aquest és el **primer estudi de seroprevalença que avalua universalment tota la població** d'un país, i el més gran d'aquest tipus en tot el món", afirma **Carlota Dobaño**, investigadora d'ISGlobal i autor del treball. "L'estudi ens ha permès identificar els punts crítics d'infecció i pot contribuir al **disseny d'intervencions personalitzades** per prevenir la transmissió del SARS-CoV-2 a Andorra", afegeix **Cristina Royo-Cebrecos**, investigadora del SAAS i primera autora.

Millora de la predicció d'altres malalties infeccioses, els efectes del canvi climàtic o la contaminació atmosfèrica sobre la salut a Andorra

El conveni de col·laboració entre les institucions en què s'emmarca aquest estudi considera el treball conjunt per desplegar **plans d'avaluació epidemiològica**, polítiques de reforç de la

bioseguretat, així com estudis de correlació entre **variables epidemiològiques, ambientals i demogràfiques, i traços genètics** tant de la població com dels microorganismes potencialment causants d'epidèmies a Andorra.

"Una de les línies prioritàries d'Andorra és el desenvolupament de projectes al voltant de **la salut digital i la medicina predictiva**", explica **Marc Pons**, director d'Actua Innovació. En el context de la pandèmia, "aquests projectes necessiten ampliar-se cap a la vessant de la **bioseguretat**, per a la qual cosa la col·laboració amb ISGlobal és essencial i ens aporta l'excel·lència i els coneixements científics necessaris per tractar aquest tema de tanta rellevància i impacte actual i futur", afegeix.

Per la seva banda, **Antoni Plasència**, director general d'ISGlobal, destaca "la importància d'aquesta aliança estratègica per a la **prevenció i preparació de les epidèmies**". "Com s'ha vist amb la pandèmia actual de la COVID-19, en un món global i hiperconnectat ens calen nous coneixements i **abordatges innovadors** per estar ben preparats per prevenir i respondre als **riscos per a la salut transfronterers**, que sovint s'inicien com a fenòmens locals però amb el risc d'una ràpida repercussió en el conjunt del planeta", conclou.

Referència: Cristina Royo-Cebrecos et al. *Mass SARS-CoV-2 serological screening, a population-based study in the Principality of Andorra*. The Lancet Regional Health – Europe. May 2021.
https://www.thelancet.com/journals/lanepe/article/PIIS2666-7762(21)00096-X/fulltext

Sobre la Fundació ActuaTech
La Fundació ActuaTech és fruit de l'aliança del Govern del Principat d'Andorra, FEDA, Andorra Telecom i la Universitat d'Andorra per desenvolupar projectes d'interès públic per a la implantació de les noves tecnologies, la diversificació econòmica i la millora de la qualitat de vida de la ciutadania.

Sobre ISGlobal
L'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) és el fruit d'una aliança innovadora entre la Fundació "la Caixa" i institucions acadèmiques i governamentals per contribuir a l'esforç de la comunitat internacional amb l'objectiu de fer front als reptes de la salut en un món globalitzat. ISGlobal consolida un node d'excel·lència basat en la recerca i l'assistència mèdica que té el seu origen en els àmbits hospitalari (Hospital Clínic i Parc de Salut MAR) i acadèmic (Universitat de Barcelona i Universitat Pompeu Fabra). El seu model de treball aposta per la translació del coneixement generat por la ciència a través de las àrees de Formació i Anàlisi i Desenvolupament Global. ISGlobal està acreditat com a "Centre d'Excel·lència Severo Ochoa" i és membre del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Premsa ISGlobal
Beatriz Fiestas: beatriz.fiestas@isglobal.org
+34 669 877 850

Premsa SAAS
Almudena López: alopezag@saas.ad
+376335010

Premsa Actua Innovació (ActuaTech)
Marc Pons: marc.pons@actuatech.ad
+37 663 3101