

- 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.

### **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 per la ciència a través de les 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](mailto:beatriz.fiestas@isglobal.org)

+34 669 877 850

### **Premsa SAAS**

Almudena López: [alopezag@saas.ad](mailto:alopezag@saas.ad)

+376335010

### **Premsa Actua Innovació (ActuaTech)**

Marc Pons: [marc.pons@actuatech.ad](mailto:marc.pons@actuatech.ad)

+37 663 3101