

Un estudi fet en una escola rural de l'Alt Empordà conclou que no n'hi ha prou amb els símptomes per a diagnosticar la Covid-19

Alguns dels alumnes i treballadors van patir símptomes clars semblants a aquest coronavirus, però els testos serològics van descartar que haguessin passat la malaltia



Les infermeres pediàtriques Carme Ferrera i Dolors Lara van recollir mostres per a la recerca. | @HospiFigueres.

Segons l'estudi titulat 'Brot infeccions en una escola rural de Catalunya a l'inici de la pandèmia de COVID-19. Inespecificitat i confusió de símptomes?', promogut pel servei de Pediatria de la Fundació Salut Empordà (<https://www.salutemporda.cat/ca/>) (FSE), els símptomes que pot manifestar una persona, inclosos els que semblen molt característics del coronavirus, no són suficients per a diagnosticar la COVID-19 perquè la seva escassa especificitat fa que sigui molt difícil diferenciar-los dels que provoquen altres infeccions virals comunes.

Aquesta és la principal conclusió a la qual arriba el treball descriptiu, transversal i retrospectiu fet sobre 107 alumnes i 21 treballadors d'una escola de l'Alt Empordà després que es notifiqués un augment de quadres infecciosos en els estudiants d'aquest centre entre el 25 de gener i el 25 de febrer de 2020.

La recerca tenia com a objectiu descriure aquests quadres, la repercussió sobre els contactes familiars dels casos i determinar si clínica, epidemiològica i serològicament eren compatibles amb la Covid-19 tenint en compte un estudi epidemiològic que conclouia que el SARS-COV-2 podria haver estat circulant de manera comunitària abans del primer cas confirmat a Catalunya el 25 de febrer.

Per a realitzar el treball es va convidar les famílies i treballadors de l'escola a respondre una enquesta en línia sobre símptomes relacionats amb el coronavirus, a més d'altres dades clíniques i sociodemogràfiques. Posteriorment, es va fer un test serològic als participants que havien tingut símptomes del 25 de gener al 25 de febrer per a estudiar una possible infecció passada.

Es va obtenir un elevat percentatge de resposta (es van recollir dades del 76% dels alumnes i treballadors del centre). El resultat de l'enquesta va ser: un 30% dels estudiants i un 28,5% dels treballadors que van participar-hi van tenir algun símptoma compatible amb la Covid-19 i cap va requerir ingrés hospitalari. Un 69,2% de les famílies i 5 dels 6 mestres afectats van confirmar que hi havia hagut persones del seu grup de convivència que havien estat malalts entre les dues setmanes abans i les dues setmanes després, la qual cosa sumava 40 malalts més amb símptomes compatibles amb la Covid-19 (alguns característicament atribuïts a aquesta patologia com la pèrdua del gust i de l'olfacte que van referir un 17,5% i un 10% dels convivents, respectivament). En un sol convivent, que va necessitar ingrés hospitalari, s'havia realitzat la PCR descartant el SARS-CoV-2. La resta no van consultar o si ho van fer no es van considerar sospitosos de la Covid-19.

Entre 100-130 dies després del brot infecció estudiat es van efectuar els tests serològics als participants que havien referit símptomes i només un (2,8%) dels tests va ser positiu, que corresponia a una mestra que havia tingut símptomes posteriors al brot estudiat.

La conclusió a la que arriba aquest treball és que malgrat que un percentatge important d'alumnes i docents de l'escola van estar malalts abans que es confirmés l'inici de la pandèmia a Catalunya i van tenir símptomes compatibles amb els que s'han relacionat amb la Covid-19, no es pot demostrar que el brot fos causat pel SARS-CoV-2 i és probable que l'origen d'aquests casos fos una altra infecció vírica.

Una conclusió que coincidiria amb el fet que aquesta escola es troba en una comarca, l'Alt Empordà, que va tenir un baix impacte del SARS-CoV2 durant la primera onada (amb una incidència acumulada des del 25 de febrer fins al 7 de maig de 365 casos/100.000 habitants). Aquest treball va ser dissenyat i dut a terme per diferents professionals de la Fundació Salut Empordà: els pediatres Núria Roig, Pilar Villalobos, Alicia Cabacas i Daniel Costa del servei de Pediatria; Pere Plaja, director de Recerca i Innovació; i la facultativa Paula Gassiot, del servei de Microbiologia. I va ser possible gràcies a la col·laboració de l'escola, de les famílies dels alumnes i dels seus treballadors.

[noticiadiari]2/208974[/noticiadiari]

[noticiadiari]2/208861[/noticiadiari]

[noticiadiari]2/208788[/noticiadiari]

[noticiadiari]2/208585[/noticiadiari]

[noticiadiari]2/205332[/noticiadiari]