



Document sobre la vacunació enfront del SARS-CoV-2 (COVID-19) en infants entre els 5 – 11 anys

Les vacunes enfront del SARS-CoV-2 han tingut un impacte decisiu en el control de les hospitalitzacions i en la mortalitat associada a la COVID-19.

Davant de la decisió del Ministeri de Sanitat i del Departament de Salut d'iniciar la vacunació als infants entre 5 -11 anys, la Junta de la Societat Catalana de Pediatria emet aquest document amb un intent de donar suport a l'administració i al col·lectiu de pediatres i professionals sanitaris que atén als infants i a les famílies de Catalunya.

L'autorització per l'administració de la vacuna als adolescents de 12 a 15 anys d'edat va ser aprovada per part de la FDA (U.S. Food and Drug Administration), per l'ACIP (Advisory Committee on Immunization Practices of CDC), per l'EMA (European Medicines Agency) i pel ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) al maig de 2021 per la vacuna Pfizer-BioNTech (Comirnaty) i al juliol de 2021 per la de Moderna (Spikevax).

La FDA i els CDC (Centers for Disease Control and Prevention) d'EUA han aprovat l'ús d'emergència d'una nova versió de la vacuna Comirnaty amb una càrrega antigènica reduïda a una tercera part (10 mcg d'ARNm) per a infants de 5 a 11 anys. L'EMA ha autoritzat la seva administració a Europa amb data 25 de novembre del 2021.

Segons les dades actuals, l'eficàcia vacunal de la nova versió de Comirnaty se situa al voltant del 90,7%. La reactogenicitat i seguretat a curt termini per infants de 5-11 anys, segons la FDA i l'EMA, és similar a la dels adolescents i adults joves. La pauta autoritzada és amb dues dosis de 10 micrograms (0,2ml) via intramuscular separades d'un interval, en aquest cas, de 8 setmanes.

En aquests moments els menors de 11 anys representen aproximadament el 15% de la població total a Catalunya i són el grup amb major incidència acumulada d'infecció per SARS-CoV-2, tot i que no hi ha pràcticament infants ingressats per la COVID-19 en els hospitals catalans i tampoc han augmentat el nombre de casos de Síndrome Inflamatòria Multisistèmica Pediàtrica (SIMP).

S'ha de considerar que els infants i escolars pre-adolescents tenen una menor afectació pel SARS-CoV-2 que els adults. En la meitat d'ells la infecció és asimptomàtica i en diferents estudis s'ha constatat que tenen menor capacitat de transmissió.

D'altra banda, l'evolució de la pandèmia en els propers mesos és encara incerta, la transmissibilitat del virus amb l'aparició de noves variants (com l'òmicron) és probable que sigui major, i desconeixem quin paper poden tenir els nens i nenes en aquesta nova fase de la pandèmia.



La vacunació en els infants els pot ajudar a reprendre una vida social sense tantes limitacions, que s'ha vist molt penalitzada. Les restriccions familiars que suposa tenir que confinar els fills provoquen disfuncions rellevants en la convivència, el benestar emocional i en l'economia domèstica.

Els beneficis de la vacunació s'han de confrontar amb els riscos potencials de la infecció. No podem deixar de banda els casos, encara que esporàdics, d'ingressos hospitalaris i/o complicacions derivades de la infecció pel SARS-CoV-2, així com dels casos de COVID-19 persistent. Hi ha infants que viuen amb persones vulnerables més susceptibles a infectar-se i patir malaltia greu.

La situació epidemiològica i social actual ha fet prendre aquesta decisió a les autoritats sanitàries i amb data de 09 de desembre 2021 s'ha fet pública **l'estratègia de vacunació** per la població infantil per part del Departament de Salut. A partir del dia 15 d'aquest mes es començarà a oferir la vacunació a tots els infants d'entre 5-11 anys. Prioritàriament es farà en centres vacunals externs. En cas de que no pugui ser, s'estendrà als CAPs que tenen Línies pediàtriques o Equips de Pediatria. Els infants que hagin passat la infecció es podran posar la 1^a dosi a les 4-8 setmanes d'haver-la passat. En cas de tenir una infecció per SARS-CoV-2 després de la 1^a dosi, es complementarà igualment la pauta amb una 2^a dosi després de les 4-8 setmanes.

Cal seguir **informant de manera activa** a les famílies dels infants i dels adolescents sobre la vacunació, així com explicar els beneficis i els possibles efectes adversos de la mateixa. Alhora, insistir en que es mantinguin les mesures de protecció individual tal i com es ve informant de manera regular des de Salut Pública i seguir assegurant la immunització de la resta de població.

S'ha de **continuar monitoritzant** l'aparició de noves variants i continuar avaluant la càrrega real de COVID-19 en la població pediàtrica, així com les manifestacions secundàries greus com la SIMP i les manifestacions a llarg termini de la COVID-19 (covid persistent). Aquest monitoratge ha de comportar un **seguiment estret de l'impacte de la vacunació** en les persones vacunades i en el conjunt de la comunitat.

Com a societat científica que vetlla per la salut de la població pediàtrica hem d'oferir el millor que tenim per protegir als infants i adolescents i la vacunació dels nens i nenes de 5 a 11 anys d'edat és una eina més que tenim al nostre abast per controlar aquesta pandèmia.

Junta Directiva
Societat Catalana de Pediatria

Barcelona, 13 de desembre de 2021.