

# Associazione Nazionale Sindrome di Noonan e RASopatie ODV

## Documento condiviso dai membri del Comitato Scientifico in merito alla vaccinazione al COVID 19

### Premessa

la più grande paura evidenziata dai genitori è sul vaccino ad RNA, ovvero che modifichi il patrimonio genetico. L'RNA del vaccino non viene incorporato nel DNA, ha una vita molto breve ed è molto fragile, per questo viene conservato a bassissime temperature, per poterlo inserire nel nostro organismo si sono utilizzate delle sfere di grassi. L'azione dell'RNA è quello di sintetizzare una proteina "Spike" che è una specie di uncino che utilizza il virus per ancorarsi alle cellule del polmone. Una volta sintetizzata la proteina, viene riconosciuta come estranea dal nostro sistema immunitario e si induce la risposta anticorpale.

1) Consigliate il vaccino ai nostri bambini/ragazzi/adulti affetti da RASopatie?

**Certamente sì, non vi sono differenze sostanziali con la popolazione generale.**

2) I nostri figli che non hanno raggiunto i 16 anni di vita e con patologie rientrano fra i soggetti fragili? Oppure necessitano di certificazione?

**Il problema legato alla popolazione sotto i 16 anni, le donne in gravidanza e in allattamento è che la sperimentazione non è stata fatta su queste specifiche categorie. Quindi non penso sia possibile effettuare vaccino sotto i 16 anni, fragili e non fino a quando la popolazione pediatrica verrà testata. Questo è un argomento molto delicato poiché se non si vaccinano sotto i 16 anni potremmo non raggiungere "immunità di gregge".**

3) La stessa domanda sopra riportata viene fatta dai ragazzi maggiorenni Noonan o dai loro genitori.

**Vaccinare è importante su tutta la popolazione compresi i pazienti con Sindrome di Noonan.**

4) Per il vaccino dobbiamo attendere la chiamata dalla Regione?

**Il piano vaccinale verrà probabilmente sviluppato dalle Regioni, ma questo lo valuteremo con l'evolversi degli eventi.**

5) Fra i vaccini disponibili il Comitato Scientifico ha una preferenza vista la comorbilità dei nostri figli?

**Non pensiamo vi siano differenze tali tra i vaccini da essere correlabili in termini di indicazione con le diverse condizioni per cui non ci sono preferenze.**