

# FAQ VACCINAZIONI COVID19

Risposte sul tema attraverso siti web di  
organizzazioni internazionali



# FAQ Vaccinazioni

---

- L'AILE tra le sue priorità ha la salute e la sicurezza dei suoi associati.
- Monitoriamo gli sviluppi della pandemia da coronavirus (COVID-19) attraverso il controllo sistematico di informazioni sui siti web delle principali agenzie sanitarie europee e americane



# Motivazioni di questo incontro

---

Riportare le risposte sulle vaccinazioni che abbiamo trovato nei siti delle principali agenzie sanitarie.

Le risposte provengono da esperti leader in malattie di tipo diverso, in modo da fornire una panoramica sulle informazioni “attendibili”



# Agenzia alimentare e farmaceutica americana (FDA)

## Webinar “Sicurezza dei vaccini anti COVID19” dell’FDA (USA) e AMA (associazione medica americana):

Lo sviluppo di vaccini Anti COVID con procedura “emergenza”.

FDA ha autorizzato con procedura in “emergenza”

- ❖ mRNA : (Pfizer, Moderna) approvati in dicembre 2020
- ❖ Non replicating viral vectors ( AstraZeneca, Janssen)
- ❖ Protein subunit (Novavax) in attesa di revisione



# Qual'è la composizione dei Vaccini anti COVID

---  
**Pzifer:** 30 g di mRNA, lipidi + Buffer (-80°C)

**Moderna:** 100 g di mRNA, lipidi + Buffer (-20° C)

**Non replicating viral vectors:** Vettore codificante una variante stabilizzata della proteina SARS-CoV-2 Spike (S), lipidi e Buffer (-20°C)

Questi vaccini sono stati testati su N.=43.551 (Pfizer)  
N=30.000 (moderna)



# Qual'è l'efficacia dei vaccini?

## L'efficacia contro l'ospedalizzazione:

**Pfizer** >95% sull'intera popolazione e 93,7% in una popolazione di > di 55 anni (1 caso grave di COVID/9 casi)

**Moderna** >94,1 %, 86,4% maggiore di 55 anni (0 caso grave di COVID19/30 casi)

**Non replicating viral vectors** >93,1 %, sull'inter popolazione.

(dati risalenti a dicembre 2020)



# Quali sono i principali effetti collaterali

---

Da lievi a moderati

(affaticamento, mal di testa, dolori muscolari, brividi, dolori articolari, febbre)

Per entrambi i vaccini mrna la probabilità di sviluppare effetti collaterali è maggiore nella seconda dose, nella popolazione anziana.

Per i vaccini ad vettori virali sono stati osservati casi di trombosi in donne tra i 18-55 anni



# Quali sono le probabilità di sviluppare reazioni allergiche?

---

Le reazioni allergiche sono dirette verso i componenti dei vaccini (1:100.000-200.000)





# COVID 19 e Iperinfiammazione: considerazioni dell'HS

---  
La Histiocyte Society (società scientifica americana) ha seguito le valutazioni mediche di pazienti ospedalizzati per COVID 19 e sospetto stato di iperinfiammazione dovuti anche ad HLH e MAS. Da vari studi è emerso che in alcuni pazienti con forme severe o che non sono sopravvissuti al COVID c'era un'associazione con alcuni tratti comuni allo stato di iperinfiammazione osservata in pazienti con HLH o MAS, tuttavia i dati non sono sufficienti a stabilire allo stato attuale un legame stretto o ipotizzare un trattamento specifico, sebbene suggeriscono di fare attenzione allo stato di iperinfiammazione nei pazienti con COVID-19.



# COVID 19 e Iperinfiammazione: considerazioni dell'HS

---  
In merito al vaccino, sia l'HS che l' HA fanno riferimento al comunicato della British Society for Immunology come dato ufficiale sulla utilità del vaccino per i pazienti con immunodepressione.



# British Society for Immunology : Comunicato

---  
E' molto importante vaccinarsi in quanto il vaccino offrirà una certa protezione contro il COVID19, sebbene la vaccinazione COVID-19 possa fornire un livello di protezione inferiore nelle persone immunodepresse o immunocompromesse rispetto al resto della popolazione.



# National Cancer Institute

---  
D: Se ho il cancro ora o lo avevo in passato, devo vaccinarmi?

I Centri per il controllo e prevenzione delle malattie (USA) consigliano a tutti dai 12 anni in sù di vaccinarsi contro il COVID-19.

Ciò include **le persone con condizioni mediche sottostanti** come il cancro e le persone che stanno partecipando a studi sul cancro.



# National Cancer Institute

---

Gli studi sul vaccino COVID-19 hanno dimostrato che la sicurezza e l'efficacia dei vaccini **sono simili** nelle persone con **condizioni mediche sottostanti** che li mettono a maggior rischio di malattie gravi da COVID-19 rispetto alle persone che non soffrono di tali condizioni.



# I Centri per il controllo e prevenzione delle malattie (USA)

## Sicurezza delle vaccinazioni per persone con condizioni mediche sottostanti:

1. Dati non disponibili per le persone che hanno un sistema immunitario indebolito sottoposti a terapie (HIV)
2. Persone che hanno condizioni autoimmuni possono ricevere un vaccino COVID-19. Dati sulla sicurezza dei vaccini COVID-19 per le persone con condizioni autoimmuni non ancora disponibili



# I Centri per il controllo e prevenzione delle malattie (USA)

---

**Sicurezza delle vaccinazioni per persone con condizioni mediche sottostanti:**

Malattie neurologiche o epilessie possono essere vaccinati:  
dati sulla sicurezza non sono al momento disponibili



## La tecnologia ad mRNA è pericolosa? C'è il rischio di modifiche al mio DNA?

Oltre a non avere le 'istruzioni' per modificare il DNA, l'RNA messaggero non entra mai nel nucleo della cellula, che è la parte che contiene il genoma, e non può quindi alterarlo in nessun modo. Inoltre l'RNA messaggero si degrada dopo pochi giorni, una volta eseguito il suo 'compito'.



---

## **Può il vaccino causare il Covid?**

Una eventuale malattia COVID-19 successiva alla vaccinazione, può essere causata solo da una infezione naturale del virus, contratta indipendentemente dal vaccino.

Dr.ssa Elisabetta Fortunati

