



Confronto **m**ultidisciplina**R**e sulla vacci**N**azione COVID-19:
Approcci ed esperienze

Responsabili scientifici:

Massimo Andreoni - Malattie Infettive,
Policlinico Tor Vergata, Roma

Giancarlo Icardi – Igiene e medicina
preventiva, Ospedale Policlinico San
Martino IRCCS Genova

Comitato scientifico:

Italo Angelillo – Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli studi Campania, Vanvitelli

Stefania Maggi – CNR Istituto di Neuroscienze - Invecchiamento Padova

Tommasa Maio – Medicina Territoriale, Segretario Nazionale FIMMG

Rocco Russo – Pediatra, ASL Benevento1 e Napoli1

Roberta Siliquini – Igiene e medicina preventiva AOU Città della Salute e della Scienza, Torino

Negli anni '80 è stata prodotta la prima molecola di mRNA sintetico e, qualche anno dopo, questo traguardo ha spinto la ricerca verso lo sviluppo di un vaccino a mRNA per l'HIV.

Allora però la ricerca e lo sviluppo di vaccini a mRNA venivano considerati ancora troppo costosi dalle aziende farmaceutiche. Nel 2000 è stata presa in considerazione per la prima volta la piattaforma a mRNA per lo sviluppo di vaccini contro agenti patogeni infettivi, soprattutto dopo i tanti fallimenti dei vaccini convenzionali (vedi l'HIV-1, il virus dell'herpes simplex e il virus respiratorio sinciziale).

Oggi i vaccini a mRNA soddisfano i requisiti di un vaccino clinico ideale: sicuro, versatile e di veloce disegno, progettazione e produzione, anche su larga scala. La ricerca sui vaccini a mRNA ha raggiunto il suo picco durante la pandemia ma i campi applicativi dei vaccini a mRNA vanno oltre il Covid-19: la ricerca sta prendendo in considerazione lo sviluppo di vaccini di questo tipo efficaci contro altri coronavirus e altre malattie infettive, contro i virus dell'influenza, dell'herpes, dell'epatite C, dell'HIV, della malaria e il morbo di Lyme. Ed infine è molto probabile che in un futuro non troppo lontano si sviluppino vaccini anche contro malattie genetiche rare, orfane di cura.

Durante questo progetto formativo **FAD ECM** saranno approfondite le caratteristiche dei farmaci e dei vaccini frutto della tecnologia mRNA rispondendo ad una richiesta di informazione e di formazione ancora molto elevate tra tutti i professionisti della sanità.

Il tema della vaccinazione contro il COVID-19 sarà analizzata, nelle sue criticità e vantaggi, in tre popolazioni speciali quali i pazienti anziani, i pazienti immunodepressi e i pazienti pediatrici.

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione dell'intero programma formativo, e al superamento del questionario finale di verifica. Al progetto sono stati assegnati **2 crediti formativi ECM**.

Durata: 31 agosto 2023 – 31 marzo 2024

Relatori:

Rita Carsetti - Unità semplice dipartimentale di diagnostica immunologica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Laura Sticchi – Igiene e medicina preventiva, Ospedale Policlinico San Martino IRCCS Genova

Alberto Villani – Pediatria, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Francesco Vitale - Igiene e medicina preventiva, AOUP "Paolo Giaccone" Palermo

LINK: <https://mRNA.fad.qbgroup.it/>