



ANTICORPI
MONOCLONALI
IN PEDIATRIA:
PRESENTE E FUTURO...

5° EDIZIONE

FAD
20 MARZO
20 APRILE 2026



RAZIONALE

Le biotecnologie moderne hanno avuto un notevole sviluppo nell'ultimo trentennio e uno dei maggiori campi di intervento è stato nel settore medico e nello sviluppo di farmaci. Tra questi si può considerare una pietra miliare la descrizione da parte di Koheler e Milstein nel 1975 del metodo per l'ottenimento degli anticorpi monoclonali. Già dalla prima descrizione del metodo apparve chiaro il potenziale di questa tecnica ai fini della produzione di anticorpi con attività terapeutica e di interesse per la ricerca diagnostica anche se per poterli utilizzare come farmaci è stato necessario attendere lo sviluppo della tecnologia del DNA ricombinante.

Gli anticorpi monoclonali sono anticorpi prodotti da un singolo 'clone', cioè da una popolazione cellulare geneticamente identica perché derivata da un'unica cellula madre e riconoscono una sola struttura antigenica. Il campo di impiego in ambito terapeutico e diagnostico è almeno teoricamente vastissimo. Le strategie terapeutiche con applicazione di anticorpi monoclonali che hanno ricevuto maggior interesse e i maggiori successi sono dirette all'inibizione dell'attivazione della risposta immunitaria nel trapianto di organi, nella terapia antitumorale e nella terapia antivirale.

L'introduzione di questi farmaci biologici sta rivoluzionando l'approccio terapeutico di molte malattie pediatriche: in campo reumatologico, oncologico, immuno-allergologico, gastroenterologico ed infettivologico. Anche nella lotta al Covid 19 gli anticorpi giocano un ruolo cruciale e lo sviluppo e l'utilizzo di anticorpi monoclonali efficaci sarà uno di quei fattori capaci di contribuire alla lotta al Coronavirus. In laboratorio si possono produrre una quantità illimitata di anticorpi monoclonali diretti contro una molecola presente sul Sars-COV 2 e in grado di agire bloccando la replicazione del virus. L'idea dei ricercatori è infatti quella di utilizzarli sia per la cura che per la prevenzione della malattia.

Questo corso si propone di illustrare le indicazioni all'utilizzo degli anticorpi monoclonali in ambito pediatrico e neonatologico alla luce delle nuove evidenze.



RESPONSABILE SCIENTIFICO

Giacome Del Giudice - Napoli

DOCENTI

Elena Arabito - Palestrina

Giorgio Bracaglia - Viterbo

Annalisa Di Coste - Tivoli

Roberta Forcone - Palestrina

Simona Guglielmi - Tivoli

Isabella Innocenti - Tivoli

Simona Laurenzi - Tivoli

Maria Giovanna Mollace - Tivoli

Felicetta Viscogliosi - Tivoli



PROGRAMMA

Gli anticorpi monoclonali: dalla ricerca alla clinica

Simona Guglielmi

Anticorpi monoclonali in gastroenterologia

Giorgio Bracaglia

Anticorpi monoclonali in reumatologia

Annalisa Di Coste

Anticorpi monoclonali in oncoematologia

Maria Giovanna Mollace

Anticorpi monoclonali in allergologia

Elena Arabito - Roberta Forcone

Anticorpi monoclonali in neonatologia

Isabella Innocenti - Simona Laurenzi

Anticorpi monoclonali e SARS COV2

Felicetta Viscogliosi

INFORMAZIONI GENERALI

EVENTO FAD
20 MARZO - 20 APRILE 2026

SEDE VIRTUALE
Piattaforma Hippocrates
Sito: formazione.pentaeventi.com
Contatti: 06 45491195 – info@pentaeventi.com

Per partecipare, occorre registrarsi nell'area riservata della piattaforma **formazione.pentaeventi.com** ed effettuare il login. L'accesso al portale consentirà lo svolgimento del corso previo pagamento della quota di iscrizione.

QUOTA DI ISCRIZIONE
Evento gratuito

L'ISCRIZIONE INCLUDE

- Partecipazione alle Sessioni scientifiche
- Attestato di partecipazione

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER N. 3875



PENTA EVENTI SRL

Piazza Pio XI, 62 - 00165 Roma
Tel. 06 45491195 r.a. - Fax 06 92941807
info@pentaeventi.com - www.pentaeventi.com