

FARMACI BIOTECNOLOGICI: CLASSIFICAZIONE, PRODUZIONE ED IMPIEGO

PROVIDER	N.EVENTO	COSTO	VALIDITÀ	NR. CREDITI	TIPOLOGIA
Unione Tecnica Italiana Farmacisti ID 145	ED.1	Gratuito per gli associati; 50 € per i non associati.	05/02/2025 al 31/12/2025	22	FAD

ABSTRACT DEL CORSO

Premessa

Con l'aumento delle applicazioni terapeutiche dei farmaci biotecnologici, diventa sempre più cruciale una formazione mirata per i farmacisti, figure chiave nella gestione di questi farmaci complessi. Questo corso ECM è pensato per offrire una panoramica approfondita sulle tecnologie di produzione e sulle caratteristiche distintive dei farmaci biotecnologici rispetto a quelli tradizionali nonché i protocolli di controllo qualità essenziali per garantirne sicurezza ed efficacia. L'obiettivo è soddisfare l'esigenza formativa, fornendo strumenti pratici e teorici per affrontare le sfide connesse a questi trattamenti innovativi. I partecipanti al corso potranno ampliare le proprie competenze tecnico-scientifiche, migliorando la capacità di supportare i pazienti nell'utilizzo di farmaci complessi. Grazie a casi studio, il corso si propone di rafforzare il ruolo del farmacista come una delle figure di riferimento nel contesto delle terapie avanzate, e da ausilio ad un percorso terapeutico in linea con le più recenti innovazioni scientifiche e regolatorie.

Finalità

Il corso mira a formare i partecipanti sugli aspetti principali legati ai farmaci biotecnologici, dalle fasi produttive alle applicazioni cliniche. Verranno discusse le tecnologie di produzione e le strategie di controllo qualità. Inoltre, sarà dato particolare rilievo agli anticorpi monoclonali, alle terapie avanzate (ATMP) e alle implicazioni cliniche nei principali ambiti terapeutici come oncologia, endocrinologia, neurologia e malattie autoimmuni. Attraverso un approccio integrato tra informazioni teoriche e pratiche, i farmacisti acquisiranno competenze per garantire una gestione appropriata e responsabile di questi farmaci innovativi.

DESTINATARI

Professione: Farmacista

Disciplina: Farmacia territoriale e Farmacia ospedaliera

OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

13 - Metodologia e tecniche di comunicazione, anche in relazione allo sviluppo dei programmi nazionali e regionali di prevenzione primaria

RESPONSABILI SCIENTIFICI

- Dr. Eugenio Leopardi

DOCENTI

- Prof. Antonio Di Stefano
- Prof.ssa Ivana Cacciatore
- Dr.ssa Marilisa Pia Dimmito
- Prof.ssa Lisa Marinelli

PROGRAMMA DEL CORSO

FARMACI BIOTECNOLOGICI: CLASSIFICAZIONE, PRODUZIONE ED IMPIEGO

1) Farmaci biotecnologici: aspetti introduttivi

Docente: Prof.ssa Ivana Cacciatore

- Storia, definizione e classificazione dei farmaci biotecnologici
- Utilizzo di tecniche di DNA ricombinante nella produzione farmaceutica

2) Farmaci biotecnologici: caratteristiche e sistemi di produzione

Docente: Prof.ssa Ivana Cacciatore

- Farmaci biotecnologici: proprietà biologiche e chimico-fisiche
- Differenze tra farmaci tradizionali e biotech: caratteristiche strutturali e funzionali
- Complessità dei farmaci biotecnologici: le sfide nella formulazione e produzione

3) Impiego dei farmaci biotech in oncologia

Docente: Dott.ssa Marilisa Pia Dimmito

- Oncologia: applicazioni dei farmaci biotecnologici nel trattamento dei tumori
- Utilizzo di anticorpi monoclonali: meccanismo d'azione e applicazioni
- Terapie cellulari: approcci innovativi (CAR-T)

4) Impiego dei farmaci biotech nelle disfunzioni endocrine

Docente: Prof.ssa Lisa Marinelli

- Sistema endocrino: uso dei farmaci biotech nel diabete e in altre disfunzioni endocrine
- Insulina ricombinante: applicazioni e benefici nel trattamento del diabete
- Approccio terapeutico al trattamento dell'osteoporosi

5) Impiego dei farmaci biotech nelle disfunzioni del sistema immunitario e cardiovascolare

Docente: Prof. Antonio Di Stefano

- Trattamenti biotecnologici per malattie autoimmuni e infiammatorie croniche
- Sistema cardiovascolare: utilizzo di farmaci biotecnologici per le patologie cardiovascolari

6) Impiego dei farmaci biotech nelle patologie del sistema nervoso

Docente: Prof. Antonio Di Stefano

- Sistema nervoso centrale: trattamenti biotech per le malattie neurologiche
- Terapie per il morbo di Alzheimer: uso di anticorpi monoclonali per la riduzione della β -amiloide
- Farmaci biotecnologici per la sclerosi multipla