LUCCA 25 NOVEMBRE
FONDAZIONE SAN MICHELETTO
20.30-23.30

FARMACI BIOTECNOLOGICI: ASPETTI FARMACOLOGICI GENERALI DEGLI ANTICORPI MONOCLONALI
3 CREDITI ECM

PROF. VINCENZO CALDERONE

I progressi nel campo delle biotecnologie farmaceutiche hanno portato ad un'imponente disponibilità di farmaci biotecnologici. Tra questi, la categoria degli anticorpi monoclonali ha consentito di aggredire un numero sempre crescente di patologie; in particolare, l'utilizzo di questi farmaci, che in origine era tipicamente concentrato sulle malattie oncologiche, sta negli ultimi anni mostrando risultati eccezionali nel trattamento di molte altre patologie, quali quelle infiammatorie immuno-mediate, le malattie infettive, i disturbi cardiovascolari, respiratori e cardiometabolici, l'osteoporosi, ecc.
Il corso mira pertanto a fornire ai farmacisti un quadro sulle caratteristiche farmacocinetiche generali degli anticorpi monoclonali e a illustrare i loro principali meccanismi d'azione e i target terapeutici nuovi ed emergenti.
Il corso prevede lo svolgimento di verifiche dell'apprendimento, mediante l'utilizzo di questionari di valutazione.

Giovedì 25 Novembre 20.30-23.30
Anticorpi monoclonali utilizzati in farmacologia: struttura fondamentale delle IgG.
Anticorpi "umani", "umanizzati", "chimerici" e "murini".
Caratteristiche farmacologiche degli anticorpi monoclonali: aspetti farmacocinetici.
Principali meccanismi farmacodinamici degli anticorpi monoclonali e modalità di espletamento delle azioni farmacologiche: eliminazione di cellule target, veicolazione di farmaci a bersaglio, alterazione di funzioni cellulari, immunotossicoterapia.
Esempi "classici" di anticorpi monoclonali utilizzati per finalità terapeutiche.
Esempi di anticorpi monoclonali di ultima generazione.
Il concetto di "biosimilarità".

PARTECIPAZIONE GRATUITA PER TUTTI GLI ISCRITTI DELL'ORDINE DEI FARMACISTI DI LUCCA

PER INFO E ISCRIZIONI

Ordine dei Farmacisti di Lucca
ordinefarmacistilucca@gmail.com