

Programma Corso FAD

Le interazioni tra farmaci: dai meccanismi alle conseguenze

Obiettivo formativo ECM: Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali - 25 - Farmacoepidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza.

Obiettivo specifico: Conoscere le interazioni tra farmaci (definizione, meccanismi, cause e fattori di rischio). Acquisire competenze sulla individuazione, gestione e prevenzione delle principali interazioni nella pratica clinica. Acquisire conoscenze sulle interazioni tra farmaci e prodotti naturali, alimenti, fumo di sigaretta.

Modalità didattica: La formazione è centrata su un dossier informativo e su cinque casi clinici che pongono quesiti decisionali che calano l'attività formativa nella pratica quotidiana, oltre al questionario ECM per sondare l'acquisizione delle nozioni.

Durata: 5 ore

Crediti: 5

Struttura

- **Sessione formativa (dossier)**
 - Le interazioni farmacologiche
 - Definizione
 - Interazioni potenziali e interazioni rilevate
 - Meccanismo delle interazioni
 - L'effetto delle interazioni
 - Interazioni e reazioni avverse ai farmaci
 - Fattori di rischio per le interazioni farmacologiche
 - Prevenire le interazioni: gli strumenti a disposizione dei professionisti sanitari
 - Conoscere le interazioni: gli strumenti a disposizione del cittadino
 - Gestire le interazioni: gli interventi per migliorare la pratica clinica
 - Modelli di interazioni farmacocinetiche
 - Interazioni nella fase di assorbimento
 - Interazioni nella fase di distribuzione
 - Interazioni nella fase di metabolismo
 - Interazioni nella fase di eliminazione
 - Modelli di interazioni farmacodinamiche
 - Introduzione
 - Interazioni tra farmaci del sistema cardiovascolare
 - Interazioni dei farmaci del sistema nervoso centrale (SNC) e periferico (SNP)
 - Interazioni dei farmaci per il trattamento del diabete

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

- Altre interazioni farmacodinamiche
- Interazioni tra farmaci e prodotti naturali
 - I prodotti a base di piante
 - Gli integratori alimentari
 - Il consumo degli integratori alimentari
 - L'immissione in commercio degli integratori alimentari e gli studi sulle interazioni
 - Altri rimedi a base di piante: i medicinali di origine vegetale e i prodotti erboristici
 - Esempi di interazioni tra prodotti naturali e farmaci
- Interazioni tra farmaci e alimenti
 - Farmaci e bevande alcoliche
 - Farmaci e succo di pompelmo
 - Farmaci e alimenti ricchi di tiramina
 - Farmaci e alimenti contenenti metilxantine
 - Farmaci e liquirizia
 - Farmaci e micronutrienti
 - Esempi di interazioni nella fase farmaceutica
- Interazioni tra farmaci e fumo di sigaretta
 - Esempi di interazioni con i farmaci psicotropi
 - Esempi di interazioni con i farmaci respiratori
 - Esempi di interazioni con i farmaci cardiovascolari
 - Esempi di interazioni con estrogeni e contraccettivi orali
 - Limiti nella prevenzione e nella gestione delle interazioni tra fumo e farmaci
- **Sessione di esercitazione/valutazione**
 - Caso clinico 1
 - Caso clinico 2
 - Caso clinico 3
 - Caso clinico 4
 - Caso clinico 5
 - Questionario di valutazione

Disponibilità online del corso: dal 30 novembre 2024 al 29 novembre 2025.

Responsabili scientifici: prof. Ugo Moretti, professore associato di farmacologia, Responsabile del Centro Regionale di Farmacovigilanza della Regione Veneto, Università degli Studi di Verona.

Destinatari: tutti gli operatori sanitari.

Piattaforma: www.saepe.it

Bibliografia essenziale alla base del dossier formativo

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

- Bettonte S, Berton M, et al. Magnitude of drug-drug interactions in special populations. *Pharmaceutics* 2022; DOI:10.3390/pharmaceutics14040789
- Magro L, Arzenton E, et al. Identifying and characterizing serious adverse drug reactions associated with drug-drug interactions in a spontaneous reporting database. *Frontiers Pharmacol* 2021; DOI:10.3389/fphar.2020.622862.
- Turabian J. Approach to the epidemiology of drug interactions in primary health care. The visible part of a dangerous great iceberg growing rapidly. *Epidemiol Int J* 2019; DOI:10.23880/eij-16000126.
- Jordan K, Sharma S, et al. The apportionment of pharmacogenomic variation: race, ethnicity, and adverse drug reactions. *Med Res Arch* 2022; DOI:10.18103/mra.v10i9.2986.
- Gonzaga de Andrade Santos T, Mendonça da Cruz Macieira G, et al. Prevalence of clinically manifested drug interactions in hospitalized patients: a systematic review and meta-analysis. *PLoS One* 2020; DOI:10.1371/journal.pone.0235353