

## **Farmaci da banco e Farmacovigilanza (AA 2014-2015)**

Caratteristiche degli OTC e criteri generali per la loro dispensazione.

Automedicazione

Eziopatogenesi di aerofagia e meteorismo, coliche del lattante, stipsi, diarrea, sindrome dell'intestino irritabile, dispepsia e reflusso gastroesofageo, nausea e vomito.

OTC per il trattamento delle patologie gastrointestinali: agenti che riducono l'acidità gastrica (antiacidi, antagonisti del recettore H<sub>2</sub>, bloccanti di pompa protonica), antidiarroici (adsorbenti, inibitori della motilità, reidratanti orali), antinausea (antimuscarinici, antagonisti del recettore H<sub>1</sub>, antagonisti del recettore D<sub>2</sub>), antispastici, carbone vegetale, integratori, lassativi, prebiotici, probiotici, simbiotici, simeticone.

Eziopatogenesi di febbre, raffreddore, influenza, faringite, tosse.

OTC per il trattamento delle patologie otorinolaringoiatriche: antisettici locali, antagonisti del recettore H<sub>1</sub>, decongestionanti nasali, dispositivi medici, espettoranti, FANS, integratori, mucolitici, paracetamolo, propoli, sedativi della tosse, soluzioni saline isotoniche ed ipertoniche.

Eziopatogenesi delle allergie: rinite, congiuntivite, asma.

OTC per il trattamento delle allergie: antagonisti del recettore H<sub>1</sub>, decongestionanti nasali.

Fisiopatologia del dolore, sindromi dolorifiche trattabili con gli OTC.

OTC per il trattamento del dolore: anestetici locali, antiedemigeni, dispositivi medici per crioterapia e termoterapia, FANS, integratori, miorilassanti, paracetamolo, revulsivi, rubefacenti.

OTC per il trattamento delle patologie dermatologiche

Acne: eziopatogenesi, classificazione, terapia

Dermatite allergica e irritativa da contatto: eziopatogenesi, diagnosi, manifestazioni cliniche e terapia (creme barriera, emollienti, idratanti, steroidi per uso topico).

Pediculosi: eziopatogenesi e terapia con agenti dal meccanismo chimico e fisico.

Afte orali: eziopatogenesi e terapia

Eziopatogenesi della patologia emorroidaria e terapia con OTC (anestetici locali, steroidi per uso topico, vasoprotettori, integratori).

La prescrizione razionale: problematiche connesse all'uso degli OTC in gravidanza, allattamento e pediatria.

Evidence based medicine, efficacy effectiveness

Ricerca clinica: studi osservazionali analitici e descrittivi, studi sperimentali (controllo, randomizzazione, cecità).

Fasi di sviluppo clinico di un farmaco

Safety pharmacology

Aspetti etici della sperimentazione clinica: il consenso informato e i comitati etici.

Norme di buona pratica clinica

End points degli studi clinici

Concetti biometrici applicati alla sperimentazione clinica: indicatori di riduzione del rischio di eventi sfavorevoli (CER, EER, RRR, ARR, NNT, OR), indicatori di aumento del rischio di eventi sfavorevoli (CER, EER, RRI, ARI, NNH).

Revisioni sistematiche, metanalisi e linee guida

Farmacogenetica e farmacogenomica: polimorfismi negli enzimi che metabolizzano i farmaci e nei bersagli dei farmaci, disease risk polymorfisms. Prospettive.

La farmacovigilanza: definizioni, scopi e prospettive. Sistema nazionale e organizzazioni internazionali di farmacovigilanza. Normativa vigente. Reazioni avverse da farmaci: definizioni e classificazione. Metodiche di farmacovigilanza.

Metodiche di valutazione dei segnali in farmacovigilanza. Interventi regolatori.