



UNIVERSITÀ DI NAPOLI "FEDERICO II"  
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

## **C.I. Principi di Medicina Generale**

### **Medicina Interna**

#### **Prof. C. Morisco**

Le principali patologie sistemiche e la loro influenza sulla salute del cavo orale: etiologia, epidemiologia, cenni di semeiotica.

### **Farmacologia**

#### **Prof. M. Cataldi**

**OBIETTIVI FORMATIVI:** Il modulo di farmacologia del corso integrato di PRINCIPI DI ANESTESIOLOGIA E DI FARMACOLOGIA si propone di fornire allo studente nozioni di base sul meccanismo d'azione dei farmaci comunemente impiegati in terapia e sui principi di farmacocinetica che sottostanno ad una scelta razionale delle dosi e degli intervalli di somministrazione. Il corso porrà una enfasi particolare agli aspetti di tossicità di farmaci, con particolare riguardo a quelli professionalmente rilevanti per la pratica odontoiatrica, con l'obiettivo di fornire agli studenti che saranno futuri operatori dell'area sanitaria degli strumenti tali da poter, pur nell'impossibilità dell'atto prescrittivo, contribuire alla prevenzione della tossicità da farmaci anche attraverso una corretta opera di formazione dei fruitori delle prestazioni del servizio sanitario.

#### **Programma:**

#### **PRINCIPI GENERALI**

---

- Definizione di farmaco ed agente tossico
- Branche della farmacologia
- Sperimentazione preclinica e clinica

#### **PRINCIPI DI FARMACOCINETICA**

---

- Vie di somministrazione
- Assorbimento
- Biodisponibilità
- Primo passaggio epatico e circolo enteroepatico
- Concetti di emivita e clearance

- Legame farmaco-proteico
- Metabolismo ed eliminazione
- Interazioni farmacocinetiche
- Principi di somministrazione locale nel cavo orale

### **PRINCIPI DI FARMACODINAMICA**

---

- Concetto di recettore
- Curve dose-effetto
- Concetto di agonista, antagonista, agonista parziale, agista competitivo, agonista inverso

### **FARMACI ANTINFIAMMATORI E TERAPIA DEL DOLORE**

---

- Classificazione
- Glucocorticoidi (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- FANS (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- COXIBS (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Principi di terapia del dolore nel cavo orale

### **FARMACI E SECREZIONE SALIVARE**

---

#### **ANESTETICI LOCALI**

**CLASSIFICAZIONE, FARMACOCINETICA, FARMACODINAMICA, INDICAZIONI TERAPEUTICHE, TOSSICITA', CONTROINDICAZIONI**

#### **FARMACI ANTICOAGULANTI OALI ED EPARINE**

**CLASSIFICAZIONE, FARMACOCINETICA, FARMACODINAMICA, INDICAZIONI TERAPEUTICHE, TOSSICITA', CONTROINDICAZIONI**

#### **ANTIBIOTICOTERAPIA**

---

- Principi generali
- Antibioticoresistenza
- Penicilline (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni) Cefalosporine (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Monobattamici ed imipenemici (generalità)
- Inibitori delle betalattamasi (generalità)
- Tetracicline (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Aminoglicosidi (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Macrolidi (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Metronidazoli (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, meccanismi di resistenza, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)

#### **ANTISETTICI E DISINFETTANTI**

---

- Differenze dagli antibiotici
- Classificazione
- Meccanismi d'azione
- Concetto di persistenza
- Alogeni
- Ammonici quaternari
- Clorexidina
- Aldeidi

- Acidi
- Alcoli
- Perossidi
- Fenoli
- Disinfezione per HIV e HBV

#### **FARMACI CHE CAUSANO IPERPLASIA GENGIVALE**

---

- Fenitoina (farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Ciclosporina (farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)
- Calcioantagonisti (classificazione, farmacocinetica, farmacodinamica, indicazioni terapeutiche, tossicità, controindicazioni)

#### **FARMACI E TOSSICI CHE CAUSANO DISCOLORAZIONE DENTALE O GENGIVALE**

---

- Tetracicline
- Bismuto
- Fluoro
- Mercurio
- Piombo

#### **BIFOSFONATI ED OSTEONECROSI ASETTICA DELLE OSSA MASCELLARI**

##### **TESTI CONSIGLIATI**

---

1. CELLA SG; DI GIULIO AM; GORIO A; SCAGLIONE F. Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie. Piccin Editore
2. KATZUNG BG E TREVOR AJ- FARMACOLOGIA-Quesiti a scelta multipla e compendio della materia.- Piccin Editore- Padova
3. MYCEK Mary J , HARVEY Richard A , CHAMPE Pamela C- Farmacologia-Seconda edizione- Zanichelli-Bologna  
H. LULLMANN, K. MOHR Farmacologia e tossicologia Piccin Editore- Padova

### **Anestesia e Rianimazione**

#### **Prof. M. Iannuzzi**

Tecniche anestesilogiche e rianimatorie di utilità nella pratica odontostomatologica. Anestesia generale. Anestesia locale e loco-regionale. Metodiche rianimatorie nei pazienti di interesse odontostomatologico.