

NURSING (LB51)

(TRICASE - Università degli Studi)

Teaching

GenCod A006676	Teaching in italian FARMACOLOGIA	Course year 2
Owner professor DONATO CAPPETTA	Teaching	Language
Reference professors for teaching DONATO CAPPETTA, MARIA DONNIACUO	SSD code BIO/14	Curriculum SEDE TRICASE
	Reference course NURSING	
	Course type Laurea	Location TRICASE
	Credits 3.0	Semester First Semester
	Teaching hours Front activity hours: 36.0	Exam type Oral
	For enrolled in 2023/2024	Assessment
	Taught in 2024/2025	Course timetable https://easyroom.unisalento.it/Orario

BRIEF COURSE DESCRIPTION

Principi di farmacologia generale: farmacodinamica e ruolo dei recettori; vie di somministrazione di farmaci, passaggio attraverso le membrane e fasi della farmacocinetica.
Farmacologia speciale: farmaci della infiammazione, chemioterapici antibiotici, farmaci che regolano la pressione arteriosa, farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale, farmaci dell'apparato digerente, farmaci del metabolismo glucidico

REQUIREMENTS

Nozioni di fisiologia e biochimica

COURSE AIMS

L'Insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze delle basi razionali della farmacoterapia. Al termine dell'Insegnamento, lo studente sarà in grado di valutare e descrivere le proprietà generali di un farmaco e di prospettare le possibili utilizzazioni terapeutiche, tenendo del meccanismo di azione e del rapporto tra effetti farmacologici ed effetti avversi.

TEACHING METHODOLOGY

Lezioni frontali

ASSESSMENT TYPE

Prova orale

FULL SYLLABUS

Farmacologia Generale

Farmacodinamica
Farmacocinetica
Interazioni tra farmaci

Farmacologia Cellulare e Molecolare

Classi di recettori e trasporto ionico

Farmaci della Infiammazione

Farmaci antinfiammatori non steroidei
Farmaci antinfiammatori steroidei

Chemioterapici Antibiotici

Penicilline, cefalosporine e altre b-lattamine
Macrolidi, ketolidi e lincosamidi
Aminoglicosidi
Fluorochinoloni
Glicopeptidi
Lipopeptidi
Amfenicoli
Tetracicline e tigeciclina
Rifamicine
Sulfamidici e diaminopirimidine
Oxazolidinoni
Chemioterapici antitubercolari
Farmaci antifungini
Farmaci antivirali

Farmaci del Sistema Cardiovascolare

Farmaci antipertensivi

Farmaci dell'Apparato Respiratorio

Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale

Farmaci dell'Apparato Digerente

Farmaci antiacidi, inibitori della secrezione gastrica e protettivi della mucosa gastrointestinale
Farmaci emetici e antiemetici
Farmaci procinetici gastrointestinali
Farmaci lassativi e purganti

Farmaci del Metabolismo

Farmaci attivi sull'omeostasi glucidica

REFERENCE TEXT BOOKS

- ROSSI F., CUOMO V., RICCARDI C., Farmacologia. Principi di base e Applicazioni Terapeutiche, Minerva Medica, Torino
- GOODMAN & GILMAN, Le basi farmacologiche della terapia, Zanichelli, Bologna