



UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA

BIANCAMARIA LONGONI

Anno accademico	2018/19
CdS	LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)
Codice	013EF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	24	BIANCAMARIA LONGONI
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	MONICA NANNIPIERI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA BIANCAMARIA LONGONI Anno accademico 2017/18 CdS FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA) Codice 013EF CFU 6 Periodo Primo semestre
Moduli Settore Tipo Ore Docente/i FARMACOLOGIA BIO/14 LEZIONI 24 BIANCAMARIA LONGONI [unimap](#) MEDICINA INTERNA MED/09 LEZIONI 24 MONICA NANNIPIERI [unimap](#)
Programma non ancora pubblicato

Obiettivi di apprendimento Learning outcomes Conoscenze

Programma di Medicina Interna:

Importanza di saper interpretare gli esami di laboratorio per la diagnosi di patologia: significato del range di riferimento. Esami di laboratorio diagnostici per le patologie del sangue, funzione epatica, renale, diabete, stati infiammatori.

Anemie: classificazione e quadri clinici. Emocromatosi, eritrocitemia

Leucopenie e leucocitosi forme cliniche ed esami di laboratorio

Trombocitemie e piastrinopenie, forme cliniche ed esami di laboratorio

Tromboembolie periferiche e polmonare.

Emergenze metaboliche: come iperosmolare, chetoacidotico, ipoglicemico, Sincope, definizione di coma, alterazioni elettrolitiche.

Diabete: Classificazione, eziopatogenesi e diagnosi.

Obesità

Cause di ipertensione secondaria

Iperuricemia, gotta

Celiachia: eziopatogenesi e quadri clinici

Epatopatie su base virale e cirrosi epatica

Classificazione ed eziopatogenesi delle glomerulopatie e tubulopatie

Knowledge

The student who completes the course successfully will be able to demonstrate a solid knowledge of the main topics related to diseases of main organs, basic pharmacology, drug delivery, drug kinetics and bioavailability of drugs. Basic notions about induction of drug tolerance and drug resistance will be given. The student will acquire knowledge about drug metabolism and individual-related diversity in metabolism.

The student who completes the course successfully will be able to demonstrate a solid knowledge of the main topics related to diseases of main organs, basic pharmacology, drug delivery, drug kinetics and bioavailability of drugs. Basic notions about induction of drug tolerance and drug resistance will be given. The student will acquire knowledge about drug metabolism and individual-related diversity in metabolism.

Assessment criteria of knowledge

The student will be assessed on the ability to discuss the main course topics using the appropriate terminology or by answering to the multiple choice questions related to the course topics.

Methods:

- Final oral exam
- Final written exam

The student will be assessed on the ability to discuss the main course topics using the appropriate terminology or by answering to the multiple choice questions related to the course topics.

Methods:



UNIVERSITÀ DI PISA

- Final oral exam
- Final written exam

Teaching methods

Delivery: face to face

Attendance: Mandatory

Learning activities:

- attending lectures
- participation in seminar
- participation in discussions
- individual study

Teaching methods:

- Lectures
- Seminar

Delivery: face to face

Attendance: Mandatory

Learning activities:

- attending lectures
- participation in seminar
- participation in discussions
- individual study

Teaching methods:

- Lectures
- Seminar

Syllabus

The course provides general knowledge of most common diseases and pharmacological basis of therapeutics. drug delivery and metabolism. The course provides notions for various drugs interaction sites and mechanism of action. Therapeutic effects, mechanisms of action and toxicology are analysed during the course. Mechanisms for drug-induced tolerance and drug-induced resistance are provided. The course provides general knowledge of most common diseases and pharmacological basis of therapeutics. drug delivery and metabolism. The course provides notions for various drugs interaction sites and mechanism of action. Therapeutic effects, mechanisms of action and toxicology are analysed during the course. Mechanisms for drug-induced tolerance and drug-induced resistance are provided.

Bibliography

Govoni. Farmacologia. Ed. Ambrosiana Finkel, Whalen. Le basi della farmacologia. Ed. Zanichelli (Recommended reading of some chapters of The Pharmacological Basis of Therapy, Goodman and Gilman) Text book: Scienze infermieristiche e professioni sanitarie Medicina interna 5/ed Renato Massini, Donatello Izzi, Patrizia Marchetti, Francesca Passeretti e Umberto Recine
Govoni. Framacologia. Ed. Ambrosiana Finkel, Whalen. Le basi della farmacologia. Ed. Zanichelli (Recommended reading of some chapters of The Pharmacological Basis of Therapy, Goodman and Gilman) Text book: Scienze infermieristiche e professioni sanitarie Medicina interna 5/ed Renato Massini, Donatello Izzi, Patrizia Marchetti, Francesca Passeretti e Umberto Recine

Work placement

Yes

Yes

Ultimo aggiornamento 30/11/2017 09:04 MONICA NANNIPIERI

Modalità di verifica delle conoscenze

- Primo appello esame scritto, 15 domande a risposta multipla.
- Appelli successivi orale

Comportamenti

-

Modalità di verifica dei comportamenti

- 1.

Programma (contenuti dell'insegnamento)



UNIVERSITÀ DI PISA

-
- Farmacologia generale. Nomenclatura, evoluzione della farmacologia, modelli di studio in farmacologia. Definizione di farmaco. Effetti terapeutici ed effetti tossici delle sostanze.
- Sperimentazione dei farmaci: studi preclinici e clinici. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci. Desensitizzazione.
- Farmacocinetica. Vie di somministrazione dei farmaci. Assorbimento, distribuzione, metabolismo, eliminazione.
- Farmacodinamica. Interazione farmaco/recettore. Neurotrasmissione. Curve dose/risposte. Potenza, Efficacia, Affinità. Agonisti e antagonisti recettoriali. Indice terapeutico e tossicità.
- Blocco della conduzione nervosa. Anestetici locali.
- Terapia del dolore: FANS e Oppiacei
- Ansiolitici. Antidepressivi.
- Antipsicotici
- Sistema cardiovascolare: Terapie dello scompenso cardiaco
- Sistema cardiovascolare: glicosidi cardioattivi
- Terapia antibiotica: generalità

Bibliografia e materiale didattico

Principi di Farmacologia. Hitner, Nagle. Ed. Zanichelli
Le Basi della Farmacologia. Clark et al. Ed. Zanichelli
Slides delle lezioni.

Modalità d'esame

Primo Appello: Modalità Scritta con domande a risposte multiple.
Appelli successivi: Modalità orale

Note

-

Ultimo aggiornamento 15/03/2019 13:07