



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

CHEMIOTERAPIA

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	5°
Periodo didattico	Secondo Semestre (28/02/2022 - 29/05/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	FERRIGNO ANDREA - 1 CFU
Prerequisiti	<p>Nozioni di farmacologia generale. In particolare, saranno utili alcuni concetti base di farmacocinetica come:</p> <ul style="list-style-type: none">- assorbimento dei farmaci: curva concentrazione/tempo dopo somministrazione orale e intravenosa, picco di concentrazione plasmatica, tempo di dimezzamento- distribuzione dei farmaci: volume apparente di distribuzione, distribuzione plasmatica, distribuzione nei fluidi extracellulari e distribuzione intracellulare- eliminazione: escrezione renale, metabolizzazione epatica, citocromi epatici. <p>Saranno inoltre utili nozioni di base di microbiologia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Batteri Gram-positivi e Gram-negativi- Virus a DNA e a RNA
Obiettivi formativi	Lo studente dovrà conoscere la classificazione, la farmacocinetica, la farmacodinamica e i principali effetti indesiderati di farmaci antibatterici,

	<p>antivirali e antitumorali.</p> <p>Lo studente dovrà inoltre dimostrare di aver acquisito il concetto di utilizzo ragionevole di antibatterici e antivirali, al fine di preservare il potenziale terapeutico e minimizzare lo sviluppo di resistenze ai farmaci. Saranno quindi richieste nozioni di utilizzo terapeutico dei farmaci trattati in accordo con le linee guida mostrate durante le lezioni.</p>
Programma e contenuti	<p>Parte I e II: Antibatterici</p> <ul style="list-style-type: none"> - linee guida aggiornate per il trattamento di: meningite batterica, polmonite, faringite da streptococchi gruppo b, endocardite batterica - betalattamici (penicilline, cefalosporine, carbapenemi, monobattami) - sulfamidici - aminoglicosidi - macrolidi - ossazolidinoni <p>Parte III: Antivirali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee guida per il trattamento di influenze virali - Linee guida per il trattamento dell'epatite C - Antivirali efficaci contro virus a DNA e RNA - Antivirali anti HBV - Antivirali anti HCV <p>Parte IV: antitumorali</p> <ul style="list-style-type: none"> - antitumorali citotossici (alchilanti, antimetaboliti, alcaloidi della Vinca, antibiotici citotossici) - anticorpi monoclonali - inibitori di kinasi
Metodi didattici	<p>Lezioni frontali svolte mediante presentazioni (PowerPoint) proiettate su schermo e approfondimenti usando la lavagna. Esercitazioni pratiche potranno essere svolte in aula allo scopo di mostrare la modalità di svolgimento dell'esame.</p>
Testi di riferimento	<p>Sono disponibili le dispense delle lezioni in italiano: Farmaci chemioterapici - Andrea Ferrigno</p> <p>Altri testi di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Goodman & Gilman's - Rang
Modalità verifica apprendimento	<p>La verifica avverrà mediante un test della durata di 30 minuti. Il test consiste in 25 domande a risposta multipla. È possibile richiedere di effettuare un esame orale.</p>
Altre informazioni	<p>Per richiedere un incontro, scrivere a: andrea.ferrigno@unipv.it o telefonare al numero: 0382.98.64.51</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$ bl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>