

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Farmakológia 2		
Študijný program:	Zubné lekárstvo	Obdobie štúdia:	6. semester
Hodnotenie predmetu:	skúška	Závaznosť	povinný
Rozsah výučby:	2 h. prednášky a 2 h. semináre / týždeň		spolu 56 hodín

Pracovisko: Ústav farmakológie, UPJŠ LF

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.	Farmakológia srdcového svalu. Antianginózne liečivá. - Organické nitráty - β -blokátory - Ca^{2+} blokátory - Ostatné liečivá	Analgetiká-antipyretiká. - Bolesť. - Mechanizmus účinku. - Deriváty kys. salicylovej. - Deriváty anilínu. Nesteroidné protizápalové liečivá. - Rozdelenie, nežiaduce účinky.
2.	Liečivá používané v terapii hypertenzie. - Diuretiká - ACE inhibítory/AT1 blokátory - β -blokátory - Ca^{2+} blokátory - Ostatné liečivá	Liečba angina pectoris. - Antianginózne liečivá – nitráty, beta blokátory, Ca^{2+} blokátory - Ostatné antianginózne liečivá
3.	Liečivá používané v terapii zlyhávajúceho srdca. - ACE inhibítory/AT1 blokátory - Diuretiká - β -blokátory - Kardiotoniká - Nové liečivá	Antihypertenzíva. - Diuretiká, - ACE inhibítory/AT1 blokátory - β -blokátory, - Ca^{2+} blokátory - Ostatné liečivá - Statíny a ostatné hypolipidemiká
4.	Antidysrytmiká, Hypolipidemiká. Látky ovplyvňujúce periférne cievy. - Delenie antiarytmik podľa Vaughan Williamsa - Ostatné antiarytmiká - Statíny a ostatné hypolipidemiká - Monoklonálne protilátky ako hypolipidemiká - Pentoxyfilín, polyfenolové zlúčeniny	Liečivá používané v terapii chronického zlyhávajúceho srdca. - ACE inhibítory/AT1 blokátory - Diuretiká - β -blokátory - Kardioglykozidy - Inhibítory neprilizínu
5.	Látky ovplyvňujúce hemostázu - antikoagulanciá - antiagreganciá - antianemiká	Antiarytmiká. Hypolipidemiká. Látky ovplyvňujúce periférne cievy. - Základne skupiny antiarytmik - Statíny a ostatné hypolipidemiká - Pentoxyfilín, polyfenolové zlúčeniny
6.	Antidiabetiká. Liečivá porúch štítnej žľazy. - Účinky inzulínu - Liečivá zvyšujúce sekréciu inzulínu - Liečivá zvyšujúce citlivosť tkanív na inzulín - Ostatné antidiabetiká - Liečivá v terapii hypo- a hyperfunkcie štítnej žľazy	Látky ovplyvňujúce hemostázu. Antianemiká. - Antikoagulanciá, antiagreganciá, fibrinolytiká - Antifibrinolytiká, hemostatiká s účinkami na cievy, krvné produkty - Železo, kys. listová, vit. B12
7.	Glukokortikoidy a pohlavné hormóny - Terapeutické využitie glukokortikoidov a mineralokortikoidov - Ženské a mužské pohlavné hormóny	Hormonálna farmakoterapia. - Antidiabetiká - Liečba porúch štítnej žľazy

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

8.	<p>Liečivá ovplyvňujúce respiračný systém</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antiastmatická</i> - <i>Antitusiká</i> - <i>Mukolytiká a expektorancia</i> <p>Liečivá ovplyvňujúce GIT</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antisekrečné látky, antacidá</i> - <i>Cytoprotektívne látky</i> - <i>Laxanciá a antidiarická</i> 	<p>Hormonálna farmakoterapia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Glukokortikoidy</i> - <i>Pohlavné hormóny</i>
9.	<p>Úvod do farmakológie antibiotík. PNC, cefalosporíny, tetracyklíny</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Rozdelenie a mechanizmus účinku ATB</i> - <i>Zásady podávania ATB</i> - <i>Rezistencia na ATB</i> - <i>β-latámové ATB – penicilíny a cefalosporíny</i> - <i>Tetracyklíny</i> 	<p>Liečivá ovplyvňujúce respiračný systém a GIT</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antiastmatická</i> - <i>Antitusiká</i> - <i>Antisekrečné látky, antacidá</i> - <i>Cytoprotektívne látky</i> - <i>Laxanciá a antidiarická</i> <p>Kontrolný test</p>
10.	<p>Ostatné antibiotiká a chemoterapeutiká.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Makrolidy</i> - <i>Linkozamidy</i> - <i>Aminoglykozidy</i> - <i>Protistafylokokové ATB</i> - <i>Sulfónamidy</i> - <i>Fluorochinolóny</i> 	<p>ATB všeobecne, β-latámové ATB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Rozdelenie a mechanizmus účinku ATB</i> - <i>Zásady podávania ATB</i> - <i>Rezistencia na ATB, NÚ ATB</i> - <i>β-latámové ATB – penicilíny a cefalosporíny.</i>
11.	<p>Ostatné chemoterapeutiká. Imunomodulancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antituberkulotiká</i> - <i>Antimykotiká</i> - <i>Liečivá parazitárnych infekcií</i> - <i>Antihelmintiká</i> <p>ATB najčastejšie využívané v zubnom lekárstve.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antibiotiká</i> - <i>Antimykotiká</i> 	<p>Ostatné ATB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Makrolidy</i> - <i>Linkozamidy</i> - <i>Aminoglykozidy</i> - <i>Tetracyklíny</i> - <i>Protistafylokokové ATB</i> - <i>Sulfónamidy</i> - <i>Fluorochinolóny</i>
12.	<p>Všeobecné základy účinku antineoplastík.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Mechanizmus účinku všeobecne</i> - <i>Rozdelenie</i> - <i>Faktory ovplyvňujúce ich účinok</i> - <i>Rezistencia na protinádorové liečivá</i> - <i>Mechanizmus účinku jednotlivých skupín protinádorových liečiv, indikácie</i> - <i>Nežiaduce účinky antineoplastík</i> 	<p>Ostatné chemoterapeutiká.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antituberkulotiká</i> - <i>Antimykotiká</i> - <i>Liečivá parazitárnych infekcií</i> - <i>Antihelmintiká</i> - <i>ATB v zubnom lekárstve</i> <p>Kontrolný test.</p>
13.	<p>Klinicky významné liekové intoxikácie a princípy ich liečby.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cesta vstupu škodliviny do organizmu</i> - <i>Zásady terapie intoxikácie</i> - <i>Všeobecné zásady terapie intoxikácií</i> - <i>Špecifická terapia liekových intoxikácií</i> 	<p>Farmakologické základy použitia jednotlivých skupín antineoplastík.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Terapeutické indikácie</i> - <i>Nežiaduce účinky antineoplastík</i>
14.	<p>Princípy a význam liekových interakcií.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Liekové interakcie</i> - <i>liečivo – liečivo;</i> - <i>liečivo – potrava;</i> - <i>liečivo – zdravotný stav;</i> 	<p>Nešpecifická a špecifická terapia intoxikácií.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cesty vstupu škodliviny do organizmu</i> - <i>Zásady terapie intoxikácie</i> - <i>Všeobecné zásady terapie intoxikácií</i> - <i>Špecifická terapia liekových intoxikácií</i>