

VLFA 0722c

## PLÁN PRAKTICKÉ VÝUKY FARMAKOLOGIE

všeobecný směr

Podzimní semestr ak. roku 2014/2015

Farmakologický ústav, UKB A19

### 1. den (PONDĚLÍ):

Úvod, organizace výuky: Rozdělení referátů.

#### 1/ ANODYNA

Opioidní analgetika-přehled, klasifikace, mechanismus účinku. Farmakoterapie bolesti. Terapie závislosti na opiátech. Opakování receptury OPL.

**2/ NESTEROIDNÍ ANTIFLOGISTIKA, ANTIPYRETIKA, ANTIREVMATIKA, ANTIURATIKA.** Přehled, klasifikace, místa zásahu, mechanismy účinku. Speciální receptura analgetik a antipyretik.

**Příprava na další den:** *Základní psychické funkce. Receptory CNS. Opakování farmakologie VNS – katecholaminy, atropin. Myorelaxancia.*

### 2. den (ÚTERÝ):

#### 3/ PSYCHOTROPNÍ LÁTKY.

Klasifikace psychotropik, přehled mechanismů účinků. Anxiolytika, hypnosedativa – mechanismy účinků, nežádoucí účinky, srovnání zástupců. Speciální receptura hypnosedativ a psychostimulancií.

**Koreferáty studentů.**

#### 4/ CELKOVÁ A LOKÁLNÍ ANESTETIKA.

Přehled, klasifikace, mechanismus účinku, nežádoucí účinky. Přehled léčiv užívaných v premedikaci.

**Příprava na další den:** *Struktura bakteriální buňky, základy ATB terapie.*

**Koreferáty studentů.**

### 3. den (STŘEDA):

#### 5/ ANTIBIOTIKA I.

Obcený úvod. Klasifikace, mechanismy účinku, nežádoucí účinky.

**Koreferáty studentů.**

#### 6/ ANTIBIOTIKA II., TERAPIE INFEKČNÍCH PRŮJMŮ A INFEKČÍ MOČOVÝCH CEST.

Přehled, klasifikace, mechanismus účinku, nežádoucí účinky.

**Koreferáty studentů.**

**Příprava na další den:** *Alergické reakce – příčiny a mechanismy. Opakování farmakologie VNS –  $\beta_2$  sympatomimetika, parasymptolytika, opakování farmakologie glukokortikoidů.*

#### **4. den (ČTVRTEK):**

##### **NÁSLEDNĚ DISKUTOVANÝ TEST I. Z PROBRANÉ LÁTKY (dny 1. až 3.)**

##### **7/ KAZUISTIKY Z PROBRANÉ LÁTKY I.**

Vybrané kazuistiky týkající se probraných léčiv, včetně témat z předmětu Farmakologie cv. I.

##### **8/ H<sub>1</sub> ANTIHISTAMINIKA, ANTIASMTATIKA.**

Účinky histaminu, možnosti jejich antagonizování. Histaminové receptory. Rozdělení a přehled H<sub>1</sub>-antihistaminik. Přehled, místa zásahu, mechanismy účinku antiastmatik, antitusik, expektorancií.

##### **Koreferáty studentů:**

**Příprava na další den:** *Opakování recepturní terminologie a principů preskripce. Patofyziologie gastroduodenálních vředů. Fyziologie hemostázy a hemokoagulace.*

#### **5. den (PÁTEK):**

##### **PÍSEMNÝ TEST Z RECEPTURY ANALGETIK, CNS, ATB, LOKÁLNÍCH ANESTETIK, ANTIHISTAMINIK A ANTIASMTATIK.**

##### **9/. TERAPIE VŘEDOVÉ CHOROBY. ANTIEMETIKA.**

Klasifikace léčiv, mechanismy účinků, přehled zástupců. Speciální receptura chorob trávicího ústrojí. **Koreferáty studentů.**

##### **10/ LÉKY POUŽÍVANÉ PŘI PORUCHÁCH SRÁŽLIVOSTI KRVE.**

Klasifikace léčiv ovlivňujících hemokoagulaci, mechanismy účinků, nežádoucí účinky, přehled zástupců.

##### **Koreferáty studentů.**

**Příprava na další den:** *Patofyziologie dyslipidemií a hypertenze. Opakování farmakologie VNS- $\alpha_1$  sympatolytika,  $\alpha_2$  sympatomimetika,  $\beta$  sympatolytika.*

#### **6. den (PONDĚLÍ):**

##### **11/ HYPOLIPIDEMIKA.**

Terapie hyperlipoproteinemie a hypercholesterolemie, přehled léčiv a jejich mechanismů účinků.

##### **FARMAKOTERAPIE OBEZITY**

##### **Koreferáty studentů.**

##### **12/ ANTIHYPERTENZIVA.**

Úvod, klasifikace, ACE inhibitory, sartany, diuretika, betablokátory, Ca<sup>2+</sup> blokátory a ostatní antihypertenziva.

**Příprava na další den:** *Opakování probrané látky ze dnů 4-6, patofyziologie nádorových onemocnění.*

**7. den (ÚTERÝ):**

**NÁSLEDNĚ DISKUTOVANÝ TEST II. Z PROBRANÉ LÁTKY (dny 4. až 6.)**

**13/ KAZUISTIKY II.**

Vybrané kazuistiky týkající se probraných léčiv, včetně témat z předmětu Farmakologie cv. I.

**14/ CYTOSTATIKA.**

Úvod, klasifikace, nežádoucí účinky a jejich prevence.

**Příprava na další den:** *Opakování preskripce lékových forem určených pro vnější použití.*

**Koreferáty studentů.**

**8. den (STŘEDA):**

**ZÁVĚREČNÝ TEST Z RECEPTURY.**

**15/ PŘEHLED LÉČIV UŽÍVANÝCH V DERMATOLOGII A ORL.**

**ZÁPOČET.**

MUDr. Regina Demlová, Ph.D.  
vedoucí Farmakologického ústavu LF MU