**SYLABUS PŘEDNÁŠKY**

**(Všeobecné lékařství, zubní lékařství)**

**Úvod do patofyziologie**

**Nemoc, etiologie, patogeneze**

**Patofyziologie, patologická fyziologie**

(experimentální fyziologie, klinická fyziologie)

= nauka o etiologii a patogenezi nemocí

**Etiologie** = příčina nemoci

**Patogeneze** = mechanismy vzniku a vývoje chorobných změn v těle

Obecná patofyziologie

Speciální patofyziologie

Metodologie patofyziologie

- experiment (zvíře, buněčná nebo tkáňová kultura, člověk)

- klinické studie, pozorování pacientů

- matematické modely

**Historie patofyziologie**

**Zdraví – nemoc**

Definice zdraví

- Dle SZO: Dle WHO: Zdraví je stav úplné fyzické, psychické a sociální pohody, nejen absence nemoci či vady.

Definice nemoci

- Dle SZO: Nemoc je konkrétní abnormální, patologický stav postihující část nebo celý organismus.

Co je norma? – statistický (5.-95. percentil)/funkční (vadí/nevadí, funguje/nefunguje) přístup

Sémiologie = nauka o znacích

Příznak – objektivní

Symptom – subjektivní

Syndrom = soubor příznaků a symptomů vyskytujících se současně

Nosologická jednotka

Syndrom X nemoc (nosologická jednotka)

- Parkinsonův syndrom X Parkinsonova nemoc

- Cushingův syndrom X Cushingova nemoc

- Syndrom mozečkové ataxie X Friedreichova ataxie

Sanogeneze = procesy a faktory vedoucí k uzdravení

Thanatogeneze = procesy a faktory vedoucí ke smrti

**Průběh nemoci**

Perakutní – vteřiny, minuty, hodiny

Akutní – dny, týdny

Subakutní – 3-4 týdny

Chronický – měsíce, roky

Recidiva = znovuobjevení nemoci, která byla vyléčena

Exacerbace = nové vzplanutí chronické nemoci

Remise = vymizení projevů onemocnění, nemoc však trvá

Relaps = opětovné objevení příznaků nemoci, která byla v remisi

**Stadia nemoci**

- Latentní fáze – nemoc je přítomna nejsou projevy, inkubační doba u infekcí

- Prodromální fáze – první projevy, nespecifické

- Manifestní stadium – nespecifické i specifické projevy nemoci

- Rekonvalescence – období mezi vymizením hlavních příznaků (symptomů) nemoci a úplným uzdravení

- Východisko nemoci – vyléčení, částečné vyléčení, trvalé následky, chronický průběh, smrt

Regenerace = plná obnova

Reparace = náhradní tkáň

**Etiologie nemocí**

**Etiologické faktory** – příčinná souvislost s nemocí

* Vnitřní - genetika, epigenetika, věk, pohlaví (konstituce, imunita, vrozené faktory)
* Zevní - fyzikální, chemické, biologické, sociální

**Rizikové faktory** – nemusí být příčinná souvislost s nemocí

* Ovlivnitelné – strava, životní styl, expozice infekcím, expozice chemickým látkám, kouření
* Neovlivnitelné - dědičnost, věk, pohlaví
* Částečně ovlivnitelné - hypertenze, diabetes mellitus