

# Patologická fyziologie I

## Cíle výuky

### Všeobecné lékařství

#### Ústav patologické fyziologie, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova

- Student zná fakta z oblastí obecné a speciální patofyziologie vyučovaných v předmětu patologická fyziologie I a uvedených v platném sylabu, dokáže je uvést, logicky uspořádat, zhodnotit jejich význam, uvést příklady popisovaných jevů.
- Student dokáže definovat a vysvětlit pojmy uvedené v sylabu předmětu, dokáže vyjmenovat, definovat a vysvětlit pojmy související.
- K onemocněním, patologickým stavům, jevům a procesům uvedeným v sylabu předmětu dokáže student vyjmenovat a definovat pojmy s problematikou související, popsat a vysvětlit příčiny, původ a rizikové faktory, patogenezi, projevy, následky, případné komplikace a patofyziologické aspekty základních léčebných nebo preventivních postupů.
- Student dokáže zhodnotit význam etiologických, rizikových a patogenetických faktorů onemocnění.
- Student se dokáže v problematice zorientovat a dokáže vysvětlit patofyziologické mechanismy onemocnění, jakým způsobem a proč se patologické procesy odehrávají, dokáže použít znalost obecných patofyziologických zákonitostí k pochopení a vysvětlení patofyziologie jednotlivých orgánových systémů a konkrétních onemocnění a patologických stavů.
- Student dokáže propojit a dát do souvislostí znalosti z různých oblastí speciální patofyziologie, pochopit a aplikovat vzájemnou provázanost jednotlivých orgánových systémů za normálních i patologických stavů.
- Student má znalosti z předmětů, na něž patofyziologie navazuje, tj. anatomie, histologie, embryologie, biologie, genetiky, chemie a biochemie, biofyziky, fyziologie a mikrobiologie. Tyto znalosti dovede použít k pochopení patofyziologie, dát do vzájemných souvislostí, které dokáže popsat a vysvětlit.
- Student dovede vyhledat ve studijní literatuře a dalších zdrojích relevantní informace k okruhům vymezeným sylabem předmětu patologická fyziologie I, tématy přednášek a praktických cvičení a příslušnými zkouškovými otázkami z předmětu patologická fyziologie II.
- Student má praktické dovednosti v rozsahu vymezeném sylabem předmětu a dokáže správně provést dané úkony.