**SYLABUS PŘEDNÁŠKY**

**(Zubní lékařství)**

**Patofyziologie krve**

**Změny objemu a složení krve a plazmy**

příčiny, patogeneze, klinická manifestace a důsledky (hypovolémie, hypervolémie)

**Patofyziologie erytrocytů**

Anemie

* Definice, laboratorní známky
* Anemický syndrom
* Klasifikace anemií – normo-, mikro-, makrocytární; normo-, hypochromní
* anemie způsobené deficitem produkce erytrocytů
* anemie ze zvýšených ztrát, akutní nebo chronické krvácení, hemolytické anemie korpuskulární a extrakorpuskulární
* Intoxikace se změnou vlastnosti hemoglobinu
* Kompenzace anemického syndromu

Polycythemia

Krevní skupiny, transfúze, inkompatibilita

**Patofyziologie leukocytů**

* Klasifikace a funkce leukocytů
* Porucha funkce leukocytu, vrozené a získané imunodeficitní stavy
* Změny počtu leukocytů (celkové a jednotlivých typů) – příčiny a důsledky
* Leukemie, lymfomy – rozdělení, etiologie, patogeneze, příznaky, důsledky

**Hemoragické diatézy**

Definice, klasifikace, vrozené a získané stavy

Poruchy hemostázy:

* krvácivé stavy z příčin poruchy trombocytů (trombocytopatie, trombocytopenie)
* koagulopatie (včetně farmakologického ovlivnění)
* vaskulopatie – příčiny, patogeneze, příznaky jednotlivých typů

Rizikový pacient pro zubního lékaře

**Trombofilní stavy**