

ESEJE Z PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE

Cílem písemné práce je popsat zevrubně patofyziologické mechanismy patologického stavu či nemoci s použitím odborné literatury. Patofyziologicky nepodložené či nevysvětlené údaje z klinických učebnic nebudou považovány za dostatečné a relevantní zpracování tématu. Porozumění zpracovávanému tématu je předpokladem pro správné vypracování eseje.

TÉMA PRÁCE si vybírá student v zimním semestru dle "seznamu" po konzultaci s vyučujícím (student a vyučující se mohou dohodnout na tématu, které není součástí navržených témat v seznamu).

ROZSAH A STRUKTURA

Velikost písma 10-12, řádkování 1,5. Jazykem zpracování je český jazyk.

Titulní strana:

- Číslo a název práce
- Tematický okruh
- Jméno autora, kroužek
- Email autora
- Datum vypracování

Vlastní práce (rozsah 5 400 – 7200 znaků včetně mezer)

- **Abstrakt** (krátké shrnutí práce; 600-1000 znaků včetně mezer)
- **Úvod** (1200 – 2500 znaků)
 - Základní uvedení do problematiky, zařazení do kontextu, vytčené cíle zpracování
- **Hlavní část** (popis patofyziologických mechanismů; 3000 - 4500 znaků)
 - Základem je patofyziologický rozbor (etiologie a patogeneze) chorobného stavu - může být od molekulární a buněčné až po systémovou úroveň. Nepatří sem vyjmenování klinických příznaků, výčty vyšetření, statistiky nemoci a jiné (ty mohou být zmíněny v úvodu). Uvedení příznaků a projevy onemocnění by měly být prezentovány v souvislosti s jejich příčinou, případně s jejich důsledky. - Souhrn/závěr (hlavní body „k zapamatování“, může být v bodech; 200 – 1200 znaků)
- **Použitá literatura** (je nedílnou součástí písemné práce)
 - Součástí eseje musí být odpovídající citace alespoň jednoho recentního odborného článku (optimálně 3 a více citací celkem). Citace musí zahrnovat autory, název článku, časopis, svazek, stránky, rok publikace. U knihy pak musí být vydavatel a rok vydání, případně strany a kapitoly použité k vypracování referátu. Cílem je zvládnout standardní postup citování literatury.
- **Obrázek či schéma** (text je vhodné doplnit obrázkem či schématem. U převzatého obrázku je nutné v legendě citovat původní zdroj obrázku. Převzaté obrázky mohou být v jiném jazyce s českou legendou.

ODEVZDÁNÍ PRÁCE (řídí kroužkový vyučující)

Práce se odevzdává prostřednictvím SIS (viz. návod) nebo jiným způsobem po dohodě s vyučujícím.

Název souboru: prijmeni_jmeno_zkraceny-nazev-prace (příklad:

Novak_Jan_kadriomyopatie). Akceptované formáty jsou - .pdf, .doc, .docx, .rtf.

Datum odevzdání 1. verze: první polovina **letního semestru (po dohodě s kroužkovým učitelem)**

HODNOCENÍ PRÁCE

Práce budou v této první elektronické verzi **zkontrolovány učitelem a vráceny se stručným komentářem jako přijaté nebo pro přepracování. Datum konečného odevzdání práce určí příslušný vyučující tak, aby mohly být včas uděleny zápočty.**

Hodnocení práce:

Odevzdání práce v odpovídající kvalitě je předpokladem zápočtu v LS. Hodnocení práce je součástí zkuškového protokolu.

ÚSTNÍ REFERÁTY Z MOLEKULÁRNÍ MEDICÍNY

Referát by měl přehledně postihnout zásadní **genetické, molekulární, buněčné a fyziologické mechanismy** a jejich účast v chorobných stavech, s jejich stručným přesahem do využití v diagnostice a terapii. U některých témat je možné/ vhodné doplnění příkladem. Referát má vést k schopnosti srozumitelně prezentovat i složitý problém svým kolegům, tomu by měl odpovídat i charakter diapositivů (spíše schémata, obrázky, rozumná míra textu a podobně).

Délka: 10 až 15 minut

Forma prezentace: krátká přednáška v podobě PowerPointové prezentace. Neměla by být čtena (poznámky samozřejmě jsou možné) a doprovázena přiměřeným množstvím obrazového materiálu (schémata, obrázky, tabulky). Přednášející by se měl zejména snažit o sdělnost pro ostatní studenty.

Základní osnova: uvedení tématu, základní pojmy, vysvětlení, souvislosti, úroveň molekulární dle možností dovedená ke klinickým a terapeutickým důsledkům, závěr („poselství sdělení“).

Na posledním diapositivu musí být zveřejněna **použitá literatura**, například 1-2 učebnice či monografie a minimálně 1-2 odborné články (povinné), popřípadě použité webové stránky.

Souhrn: k prezentaci předloží autor na 1 listu papíru souhrn – název práce, jméno, kroužek, datum prezentace, stručný abstrakt (stačí 1 odstavec či jen hlavní body, anebo abstrakt sdělení do 100 slov stejně jako u písemného referátu) a zejména použitou literaturu či zdroje správně odcitovanou, stejně, jako na posledním diapositivu.

Témata: losování ze seznamu témat, možné je však po dohodě s učitelem zvolit téma vlastní.

Datum referátu: studenti si zvolí v kroužku po dohodě a na konci semestru sdělí učitelům. V zásadě 1 referát na seminář, v týdnu 4. a 9. čtyři studenti či více, aby se během semestru dostalo na všechny – záleží na počtu studentů v kroužku.

Ústní prezentace je možná v českém či slovenském jazyce, text by měl být v češtině, u původních, složitějších obrázků je možný i jiný jazyk doplněný v případě nutnosti adekvátním vysvětlením přednášejícího.

VYHLEDÁVÁNÍ ODBORNÉ LITERATURY

Vyhledávání odborné literatury je prvním a zásadním předpokladem řešení odborného či vědeckého problému. Nových informací v medicíně přibývá rychlým tempem a **učebnice** či **monografie** nestačí dostatečně rychle reflektovat nové objevy. K vyhledání aktuálních informací proto slouží odborné recenzované lékařské a vědecké **časopisy a internetové databáze** odborných časopisů a tematicky zaměřené webové stránky (na rozdíl od časopisů však nemusejí procházet oponentním řízením).

Články je vhodné vyhledat pomocí lékařských databází (zejména **Medline čili PubMed** na internetu – www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez) a dále též v **Národní lékařské knihovně** (Sokolská 54, Praha 2). Některé články jsou dostupné přímo on-line (1.LF a UK předplácí řadu časopisů, které jsou dostupné z počítačů fakulty nebo po přihlášení).

Vhodné jsou především přehledové články (**reviews**), v časopisech New England Journal of Medicine, Lancet, JAMA, JCI, ale i v mnoha dalších. Většina článků je v angličtině, k některým tématům mohou existovat i články v češtině (v časopisech jako Časopis lékařů českých, ČSL neurologie a neurochirurgie a podobně).

Je třeba, aby informace byly získány nebo aspoň korigovány pokud možno **z recentních článků**. **Použitá literatura musí být vždy uvedena a nemělo by jít pouze o jeden zdroj**. Podrobnější informace vám sdělí vaši vyučující.