

ESEJE Z PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE

Cílem písemných prací („esejů“) je zpracovat s použitím odborné literatury patofyziologii onemocnění nebo patologického stavu do větší hloubky, než je v běžných učebnicích.

Písemná práce musí zdůraznit **patofyziologické** mechanismy a jejich porozumění v rámci studovaného stavu či nemoci. Patofyziologicky nepodložené či nevysvětlené údaje z klinických učebnic nebudou považovány za dostatečné a relevantní zpracování tématu.

TÉMA PRÁCE si student vybírá v zimním semestru

NÁLEŽITOSTI A ROZSAH

Každá práce musí mít následující **strukturu**:

Titulní strana:

- Číslo a název práce
- Jméno autora, kroužek, datum vypracování
- Email autora

Vlastní práce (rozsah 5 000 – 7200 znaků včetně mezer)

- Abstrakt (krátké shrnutí práce; 700-1000 znaků včetně mezer)
- Úvod (zasazení popisovaného tématu do kontextu; 1400 – 2500 znaků)
- Hlavní část (popis patofyziologických mechanismů; 3000 - 5000 znaků)
- Souhrn /závěr (hlavní body „k zapamatování“; 400 – 1400 znaků).
- Použitá literatura (nezapočítává se do celkového počtu slov; citace by měla obsahovat obvyklé náležitosti citace: např. Citace článku v časopise: autor/ři, název článku, název časopisu, rok vydání, ročník časopisu, strana). Součástí eseje musí být odpovídající citace alespoň jednoho recentního odborného článku.
- Obrázek či schema (text je vhodné doplnit obrázkem či schématem. U převzatého obrázku je nutné v legendě citovat původní zdroj obrázku.

Technické zpracování

Velikost písma 10-12, řádkování 1,5. Jazykem zpracování je český jazyk. Převzaté obrázky mohou být v jiném jazyce s českou legendou.

Rozsah vlastní práce

Mimo úvodní stranu, obsah a použitou literaturu by měl být zhruba 3 až 4 normo-stránky (to jest 1800 znaků na stránce). Pro usnadnění zpracování je připravena **vzorová struktura** (viz dále).

ODEVZDÁNÍ PRÁCE

Každý odevzdá jednotlivé práce v **souboru v elektronické podobě** sl. R. Korhoňové mailem na radmila.korhonova@lfl.cuni.cz, nebo na patf-vyuka@lfl.cuni.cz, či osobně.

Úvodní strana souboru bude obsahovat název okruhu, číslo kroužku, jméno autora/autorů a abstrakt (do 100 slov). Stránky budou číslovány. **Název souboru:**

Tematicky-okruh_cislo_jmeno-prijmeni.doc (příklad: Nefrologie_143_Jan-Novak.doc)

Datum odevzdání 1. verze: **začátek letního semestru 2008 (od 23. do 27. 2. 2009)**

REVIZE A HODNOCENÍ PRÁCE

Práce budou v této první elektronické verzi **zkontrolovány učitelem a vráceny se stručným komentářem** studijní skupině. Po jejich zpracování budou odevzdány v **nové, upravené verzi elektronicky a ve vytištěné podobě**, nejlépe jednoduše svázané.

Datum konečného odevzdání práce určí příslušný vyučující s ohledem na předpokládaný rozsah úprav a časové možnosti vyučujícího i studentů (dle možnosti po vzájemné dohodě) a tak, aby mohly být včas uděleny zápočty.

Hodnocení práce:

Splnění, čili odevzdání práce se zpracovanými připomínkami je předpokladem zápočtu v LS. Nadprůměrná práce může být ohodnocena „pochvalou“, což se může odrazit při závěrečné zkoušce. Nezbytnou součástí je použití a citování relevantní **odborné literatury** – článků (viz dále).

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 diapozitivů (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 diapozitivu 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 diapozitivu.

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 učiteli. 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 lékařské a vědecké **časopisy** a samozřejmě **internetové** databáze a vyhledávače, případně 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 (častěji z počítačů fakulty). Vhodné jsou především přehledové články (**reviews**), v časopisech New England Journal of Medicine, Lancet, JAMA, 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.

VZOROVÁ STRUKTURA PÍSEMNÝCH REFERÁTŮ

Jeden referát je v jednom souboru, název souboru (bez háčeků a čárek a bez mezer):

Tematicky-okruh_cislo_jmeno-prijmeni.doc (příklad: Nefrologie_143_Jan-Novak.doc)

Úvodní strana celého souboru

Okruh (např. 07 Nefrologie)

Kroužek: 30xx.

Datum odevzdání.

Jméno autora/ autorů.

Číslo a název tématu (např. 146 Akutní selhání ledvin).

Stručný abstrakt (100 slov).

Úvod:

Základní uvedení do problematiky, zařazení do kontextu, vytčené cíle zpracování.

Patofyziologický rozbor (minimálně 2-3 normostrany)

Tento text se musí věnovat patofyziologii. Nepatří sem žádná vyjmenování klinických příznaků či výčty vyšetření, statistiky nemoci a jiné. Základem je patofyziologický rozbor chorobného stavu (může být od molekulární a buněčné až po systémovou úroveň), patogeneze a teprve z ní pak lze dospět k uvedení příznaků a projevů jako důsledků nemoci.

Hlavní část

Obrázek či schéma

může být_vlastní nebo převzaté, vždy musí být legenda (název, zdroj, vysvětlení všech zkratk a veškerého cizojazyčného textu)

Shrnutí/ Závěrečné teze

V hlavních bodech výčet podstatného (to hlavní, co byste o tom chtěli někomu sdělit, například pomocí delší SMS; toto může být v bodech).

Seznam použité literatury

Citovaná **literatura**: minimálně 1 hlavní článek a další články. Musí jít o článek, který lze vyhledat pomocí databáze PubMed (Medline). Pokud jde článek, který zde není dostupný (i některé české odborné časopisy nejsou zastoupeny), musí být článek přiložen či jinak doložen. 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.