**PLAN I PROGRAM TEORIJSKE NASTAVE IZ PATOLOŠKE FIZIOLOGIJE 2024/25 GOD.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nedelja | Naziv metodske jedinice | Časova | Datum | Predavač |
| 1. | **Bolest**: definicija, etiologija i patogeneza; tok i ishod bolesti. **Poremećaji crvene krvne loze**: a) policitemija, podela i patogeneza b) anemije: kompenzacijski mehanizmi; podela anemija; patogeneza i mogućnosti dijagnoze uz karakteristične nalaze | **3** | 02.10.2024  03.10.2024 | Prof. dr  M. Kovačević  Prof. dr  D. Gvozdić |
| 2. | **Poremećaji bele krvne loze**: značaj pojedinih ćelija mijeloidne i limfatične loze u patofiziološkim stanjima; kvalitativni i kvantitativni poremećaji pojedinih vrsta belih krvnih ćelija (leukocita); patogeneza i značaj.  **Akutno zapaljenje**: faze; hemijski posrednici zapaljenske reakcije: vazoaktivni amini, lipidni medijatori, vazoaktivni peptidi (kalikrein-kinin sistem), komplement; hemotaksa, fagocitoza, ishod inflamacije. | **3** | 09.10.2024  10.10.2024 | Doc.dr Jelena Francuski Andrić |
| 3. | **Stresna reakcija.** Poseban oblik stresa: stres sindrom kod svinja. **Reakcija domaćina na infekciju**: definicija infekcije, odgovor akutne faze, značaj proteina akutne faze, febra, vrste i patogeneza groznica; drugi oblici hipertermije: toplotni udar, sunčanica; septički šok, patogeneza. | **3** | 16.10.2024  17.10.2024 | Doc.dr Jelena Francuski Andrić |
| 4. | **Patofiziologija bola;**  **Poremećaji hemostaze**: hemoragične dijateze: etiologija, koagulopatije (deficit plazmatskih faktora koagulacije krvi, hemofilije, fon Vilebrandova bolest, vazopatije), trombocitopatije: nasledne, stečene; trombocitopenije; tromboza; DIK (diseminirane intravaskularne koagulacije). | **3** | 23.10.2024  24.10.2024 | Prof. dr  M. Kovačević |
| 5. | **Poremećaji funkcije respiratornog trakta**: opstruktivni poremećaji-bronhijalna astma, hronični bronhitis i emfizem pluća (sipljivost); restriktivni poremećaji disanja: atelektaza, pneumotoraks; poremaćaji ritma i kontrole disanja, hipoksemija, hiperkapnija, cijanoza; patogeneza plućnog edema: kardiogenog i nekardiogenog (ARDS) | **3** | 30.10.2024  31.10.2024 | Prof. dr  M. Kovačević |
| 6. | **Poremećaji acido-bazne ravnoteže**: kompenzatorni mehanizmi, patogeneza, podela, karakteristike svakog tipa. **Poremećaj metabolizma vode i Na**; vrste edema, mehanizam nastanka edema; **poremećaj prometa hlorida i kalijuma.** | **3** | 06.11.2023  07.11.2023 | Prof. dr  D. Gvozdić |
| 7. | **Poremećaji funkcije digestivnog trakta**: poremećaji apetita i gladi, kvalitativni i kvantitativni poremećaji uzimanja hrane, poremećaji žvakanja i gutanja; preživari: disfagije; poremećaji salivacije; naduv, patogeneza, klinički značaj; indigestije kisele i bazne, patogeneza, klinički značaj; monogastrične životinje: poremećaji motorike - dilatatio ventriculi, poremećaj gastrične sekrecije; vomitus; poremećaji intestinalnih funkcija: pasaže-ileusi, patogeneza i značaj; dijareja: podela, posledice, ishod; opstipacija: tipovi, posledice; meteorizam creva; | **3** | 13.11.2024  14.11.2024 | Prof. dr  D. Gvozdić |
| 8. | **Primarne i sekundarne imunološke deficijencije**  **Reakcije preosetljivosti**: podela, patogeneza, značaj u veterinarskoj medicini, posledice; autoimune bolesti; | **3** | 20.11.2024  21.11.2024 | Prof. dr  M. Kovačević |
| 9. | **Poremećaji egzokrine funkcije pankreasa;** pankreatiti, etiologija, patogeneza, poremećaji varenja i apsorpcije.  **Poremećaji funkcije jetre**; ikterusi, etiologija, patogeneza, značaj, diferencijalna dijagnostika; poremećaj hepatičnog lipidnog metabolizma: masna jetra (hepato-steatosis), uzroci i posledice; poremećaj funkcije jetre i promene aktivnosti jetrenih enzima; enzimski testovi u detekciji akutnih hepatopatija; poremećaji kataboličke uloge jetre; jetrena koma, hepatična encefalopatija. | **3** | 27.11.2024  28.11.2024 | Prof. dr  D. Gvozdić |
| 10 | **Poremećaji funkcije bubrega**: glomerulopatije; tubulopatije; nefritični sindrom, nefrotski sindrom; akutna i hronična bubrežna insuficijencija; uremija; nefrolitijza, urolitijaza; poremećaji količine i sastava mokraće: oligurija, anurija, poliurija; proteinurija, hematurija, piurija i cilindri | **3** | 04.12.2024  05.12.2024 | Prof. dr  M. Kovačević |
| 11 | **Poremećaji kardiovaskularnog sistema**: mehanizam funkcionisanja srca; poremećaji stvaranja i provodjenja impulsa; insuficijencija levog i desnog srca; poremećaji koronarnog krvotoka, srčani infarkt; *vitia cordis*; oboljenja perikarda; promene arterijskog i venskog pulsa, mogućnost dijagnostike; šok, definicija, podela, patogeneza i ishod | **3** | 11.12.2024  12.12.2024 | Prof. dr  D. Gvozdić |
| 12 | **Poremećaj funkcije endokrinog sistema**: poremećaj u lučenju hormona, receptorski poremećaji; patogeneza i kliničke manifestacije poremećaja funkcije (hiper i hipo) endokrinih žlezda. **Poremećaj metabolizma kalcitriola** (hormona D), prometa Ca, Mg i P: osteopatije-rahitis, osteomalacija, osteoporoza; puerperalna pareza krava, etiologija i patogeneza poremećaja | **3** | 18.12.2024  19.12.2024 | Prof. dr  D. Gvozdić |
| 13 | **Poremećaj funkcije nervnog sistema**: Epilepsija. Poremećaji koordinacije pokreta i poremećaj funkcije neuro-mišićnih sinapsi. Neki od važnih refleksa; poremećaji svesti  **Poremećaji funkcija produžene i kičmene mozdine**. Ispitivanje mišićnog tonusa; oštećenje senzornih neurona (hipoestezija, anestezija, hiperestezija). Poremećaji motorike, hemipareza, paraliza, pareza. | **3** | 25.12.2023  26.12.2023 | Doc.dr Jelena Francuski Andrić |
| 14 | **Patofiziologija smrti**  **Poremećaj metabolizma ugljenih hidrata**; Šećerna bolest, tipovi, patogeneza, klinička slika. | **3** | 15.01.2025  16.01.2025  . | Prof. dr  M. Kovačević |
| 15 | **Poremećaj metabolizma masti**: uloga hormona u metabolizmu masti; poremećaji lipoproteina krvi (VLDL, LDL, HDL, hilomikroni), gladovanje, marazam, gojaznost,  **Ketoza preživara**, patogeneza, klinička slika;  Metabolički sindrom ekvida | **3** | 23.01.2025  24.01.2025 | Prof. dr  M. Kovačević |

Šef

Katedre za patološku fiziologiju

Prof. dr Milica Kovačević Filipović