**Zkouška z předmětu Propedeutiky interních oborů/Interna I na II. interní klinice ve školním roce 2021/2022**

Praktická zkouška:

Student bude vybaven: pláštěm, fonendoskopem a tužkou, s sebou přinese rovněž formulář „Zpráva o zkoušce“.

Zkouška zahrnuje vyšetření pacienta, resp. anamnézu a fyzikální vyšetření nemocného.

Zkoušející napíše hodnocení na formulář „Zpráva o zkoušce“, tento formulář pak student odevzdá na sekretariát II. Interní kliniky.

Teoretická zkouška (3 otázky a 1 záznam EKG):

1/ 1 otázka z interní propedeutiky

2/ 1 otázka z kardiovaskulární medicíny

3/ 1 otázka z okruhu pneumologie a varia

4/ Popis 1 EKG křivky

**I. PROPEDEUTIKA INTERNÍCH OBORŮ**

1. Přístup lékaře k nemocnému. Anamnéza – její součásti a význam

2. Principy fyzikálního vyšetření (pohled, pohmat, poklep a poslech), vyšetřované oblasti

3. Vyšetření celkového stavu nemocného, stav vědomí, vyšetření kůže. Měření teploty, teplotní křivky.

4. Fyzikální vyšetření hlavy a krku

5. Anamnéza při onemocnění plic, fyzikální vyšetření hrudníku a plic. Plicní syndromy.

6. Anamnéza při onemocnění srdce, fyzikální vyšetření srdce.

7. Patologické nálezy při vyšetření srdce.

8. Anamnéza při onemocnění břicha, fyzikální vyšetření břicha a břišních orgánů.

9. Anamnéza při revmatologických onemocněních, fyzikální vyšetření horních a dolních končetin a páteře. Laboratorní a grafická vyšetření v revmatologii.

10. Anamnéza při onemocnění periferních cév, fyzikální vyšetření periferních cév. Laboratorní a grafická vyšetření v angiologii.

11. Měření krevního tlaku a tepové frekvence, domácí měření TK, ambulantní 24 hod. monitorování TK, centrální a periferní puls, pulsový deficit

12. Neinvazivní vyšetření v kardiologii - základy echokardiografie, námahové testy

v kardiologii. Laboratorní testy v kardiologii.

13. Elektrokardiogram – elektrofyziologický princip, registrace a popis normální

křivky, holterovské monitorování EKG

14. EKG – změny elektrické srdeční osy, známky hypertrofie komor

15. EKG projevy ischemické choroby srdeční

16. EKG - poruchy srdečního rytmu

17. Invazivní vyšetřovací metody v kardiologii – koronarografie, levostranná ventrikulografie, pravostranná srdeční katetrizace, elektrofyziologické vyšetření, myokardiální biopsie

18. Laboratorní, funkční a zobrazovací vyšetření v pneumologii

19. Vyšetření v diabetologii - základní rozdělení typů diabetu, laboratorní testy v diabetologii, diagnostika orgánových komplikací diabetu mellitu

20. Vyšetření v nefrologii - anamnéza, fyzikální vyšetření, laboratorní a grafická vyšetření v nefrologii

21. Vyšetření v endokrinologii - subjektivní a objektivní příznaky při nejčastějších endokrinologických onemocněních, laboratorní a grafická vyšetření

22. Vyšetření kostního metabolizmu - subjektivní a objektivní příznaky při onemocněních skeletu, laboratorní a grafická vyšetření

23. Vyšetření trávicí trubice – endoskopická vyšetření a další grafické metody, laboratorní testy

24. Laboratorní a grafická vyšetření při onemocnění jater, žlučníku, žlučových cest a pankreatu

25. Bolest na hrudi – příčiny, vyšetřovací metody

26. Dušnost, kašel – příčiny, vyšetřovací metody

27. Ikterus – klasifikace, příčiny, vyšetřovací metody

28. Otoky a hromadění tekutin v tělních dutinách – příčiny, patofyziologické mechanizmy

**I. KARDIOVASKULÁRNÍ MEDICÍNA**

1. Arteriální hypertenze – etiologie, klasifikace a diagnostika, rizikové faktory esenciální hypertenze

2. Sekundární arteriální hypertenze – přehled, základní patofyziologické mechanizmy

3. Léčba esenciální arteriální hypertenze, léčebné možnosti u různých forem sekundární hypertenze

4. Synkopy – rozdělení, příčiny. Chronická arteriální hypotenze

5. Ateroskleróza – etiopatogeneze, klinické manifestace

6. Ateroskleróza – rizikové faktory, možnosti jejich ovlivnění

7. Ischemická choroba srdeční – epidemiologie, formy ICHS

8. Angina pectoris stabilní a nestabilní

9. Akutní infarkt myokardu – klasifikace, diagnostika, klinický obraz

10. Akutní infarkt myokardu – léčba, akutní komplikace, rehabilitace v průběhu

hospitalizace, pozdní komplikace

11. Sekundární prevence akutních koronárních příhod

12. Srdeční selhání – rozdělení, patofyziologie

13. Akutní srdeční selhání levostranné a pravostranné – příčiny, klinický obraz, léčba

14. Chronické srdeční selhání – příčiny, klasifikace, farmakoterapie a jiné léčebné postupy

15. Arytmie – klasifikace

16. Nejčastější arytmie a jejich léčba

17. Prognosticky závažné arytmie, kardiostimulace

18. Nejčastější vrozené srdeční vady v dospělosti

19. Aortální stenóza a insuficience

20. Mitrální stenóza a insuficience

21. Infekční endokarditida

22. Kardiomyopatie

23. Myokarditis a onemocnění perikardu

24. Ischemická choroba dolních končetin

25. Žilní varixy dolních končetin, žilní insuficience, tromboflebitida. Onemocnění lymfatických cév

26. Hluboká žilní trombóza dolních končetin

27. Plicní embolie, akutní cor pulmonale

28. Chronická plicní arteriální hypertenze - klasifikace, chronické cor pulmonale

29. Cévní mozková příhoda – rizikové faktory, rozdělení, základní patofyziologie, klinický obraz a principy léčby, sekundární prevence.

**III. PNEUMOLOGIE + VARIA**

1. Zásady indikace laboratorního vyšetřování v klinické medicíně. Preanalytická, analytická a postanalytická část vyšetření – popis a možné chyby. Diagnostická senzitivita a specifičnost, prediktivní hodnoty testů. Odběr biologického materiálu.

2. Hematologické laboratorní metody, vyšetření v klinické hematologii

3. Skiagrafie a skiaskopie – indikace ve vnitřním lékařství a průběh vyšetření

4. Ultrasonografie a dopplerometrie – indikace ve vnitřním lékařství a průběh vyšetření

5. Výpočetní tomografie (CT) a magnetická rezonance (MR) – indikace ve vnitřním lékařství a průběh vyšetření

6. Angiografie a intervenční radiologické metody – indikace ve vnitřním lékařství a průběh vyšetření

7. Hybridní metody a metody nukleární medicíny - indikace ve vnitřním lékařství a průběh vyšetření

8. Vyšetření při podezření na infekční onemocnění - anamnéza, klinické, laboratorní a zobrazovací vyšetření. Organizace práce na oddělení, bariérová ochrana

9. Vyšetření v intenzivní péči - diagnostika akutních stavů, monitorování parametrů v intenzivní péči, indikace zobrazovacích metod

10. Chronické rány a dekubity - diagnostika ran a jejich terapeutické možnosti

11. Obecné principy farmakoterapie vnitřních nemocí

12. Principy výživy u nemocných s interními chorobami

13. Neurologická problematika v interní medicíně

14. Psychiatrická problematika v interní medicíně

15. Respirační nedostatečnost

16. Astma bronchiale

17. CHOPN, bronchiektázie

18. Tuberkulóza plic

19. Onemocnění pleury (nenádorové)

20. Komunitní pneumonie