

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

Полтавського державного медичного
університету, в.о. ректора, професор



В.М.Ждан

2021 р.

ПРОГРАМА

**фахових вступних випробувань для осіб, які здобули
освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста
за спеціальностями 5.12010101 «Лікувальна справа»,
5.12010102 «Сестринська справа» та 223 «Медсестринство»
та вступають для продовження навчання для здобуття ступеня магістра
за спеціальністю 222 «Медицина»**

Програму складено відповідно до проектів освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми Державного стандарту вищої освіти України за спеціальністю «Медицина» на базі програм для вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів I-II рівнів акредитації за напрямом підготовки «Медицина», затверджених Центральним методичним кабінетом підготовки молодших спеціалістів МОЗ України; Департаментом кадрової політики, освіти і науки МОЗ України.

Програмою передбачено проведення вступного фахового тестування з дисциплін:

- анатомія людини;
- патологічна анатомія;
- мікробіологія;
- гістологія.

Вибір дисциплін відповідає вимогам атестаційного контролю теоретичних знань студентів-випускників вищих медичних навчальних закладів I-II рівнів акредитації за напрямом підготовки «Медицина».

АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ

1. Скелет – визначення, функції, структурно-функціональна одиниця скелета – кістка. Кістка як орган, її хімічний склад, окістя, види кісток.
2. З'єднання кісток, види. Будова суглоба, допоміжний апарат суглоба. Класифікація суглобів, види рухів у суглобах.
3. Скелет голови (череп), особливості будови кісток черепа. З'єднання кісток черепа.
4. Скелет тулуба, хребетний стовп, відділи. Особливості будови хребців, з'єднання хребців. Фізіологічні вигини хребта.
5. Будова груднини, ребер. Види ребер, з'єднання ребер з грудниною та хребтом.
6. Скелет верхньої кінцівки: скелет плечового поясу та вільної верхньої кінцівки, сполучення кісток та їх функції.
7. Скелет нижньої кінцівки: скелет тазового поясу. Скелет вільної нижньої кінцівки: відділи, сполучення кісток.
8. Скелетні м'язи, групи. Будова м'яза як органу. Допоміжний апарат м'язів та його функції.
9. М'язи голови: мимічні та жувальні. Функції.
10. М'язи шиї, класифікація. Функції.
11. М'язи спини, грудей, їх функції. Діафрагма, функції.
12. М'язи живота, їх функції. Біла лінія живота. Паховий канал.
13. М'язи верхньої кінцівки: м'язи плечового поясу, м'язи вільної верхньої кінцівки та їх функції.
14. М'язи нижньої кінцівки: м'язи тазу, м'язи вільної нижньої кінцівки. Функції.
15. Роль нервової системи в координації функцій організму та взаємозв'язку його з навколишнім середовищем. Класифікація нервової системи, загальні принципи будови.

16. Рефлекторна дуга, будова, функції.
17. Спинний мозок, загальні відомості, розміщення, будова, сегменти спинного мозку, функції. Оболонки спинного мозку.
18. Спинномозкові нерви, механізм утворення, види, сплетення спинномозкових нервів, ділянки іннервації.
19. Провідникова функція спинного мозку.
20. Головний мозок, загальні відомості, розміщення, відділи, функції.
21. Довгастий мозок, розміщення, будова, функції.
22. Задній мозок, розміщення, будова, функції. Мозочок, його функції,
23. Середній мозок, розміщення, будова, порожнина, функції.
24. Проміжний мозок, розміщення, будова. Функції таламуса та гіпоталамуса.
25. Кінцевий мозок, розміщення, будова. Асоціативні зони та їх функції. Лімбічна система, функції. Базальні ядра, функції.
26. Оболонки головного мозку, міжоболонкові простори. Ліквор, його утворення, рух, функції.
27. Черепні нерви, функціональні види (рухові, чутливі, змішані), ділянки іннервації.
28. Вегетативна нервова система, будова, функціональне значення.
29. Симпатична частина ВНС.
30. Парасимпатична частина ВНС.
31. Залози внутрішньої секреції.
32. Роль гіпоталамо-гіпофізарної системи в регуляції функцій ендокринних залоз.
33. Серце, розміщення, будова. Клапани та камери серця. Вінцеве коло кровообігу.
34. Особливості будови, властивості та функції міокарду. Типові та атипові кардіоміоцити.
35. Провідна система серця.
36. Судини, види, будова стінки судин. Анатомічна класифікація.
37. Судини малого кола кровообігу.
38. Велике коло кровообігу. Аорта, відділи, артерії, що відходять від них.
39. Система верхньої порожнистої вени.
40. Система нижньої порожнистої вени.
41. Система ворітної вени. Міжсистемні анастомози.
42. Структура і топографія дихальної системи. Ніс, будова, приносіві пазухи, функції носа.
43. Гортань, трахея: топографія, будова, функції.
44. Бронхи – види бронхів, відмінності бронхів, бронхіальне дерево.
45. Легені, розміщення, будова (зовнішня та внутрішня), структурно-функційна одиниця ацинус.
46. Плевра, будова, листки. Плевральна порожнина.
47. Структура травної системи, травний канал, травні залози.
48. Ротова порожнина, будова. Великі слинні залози, будова, місця відкриття вивідних протоків.
49. Глотка, стравохід: розміщення, стінки, відділи.

50. Шлунок, відділи, будова стінки. Залози шлунку.
51. Тонка кишка, відділи, особливості будови стінки тонкої кишки.
52. Підшлункова залоза, розміщення, відділи.
53. Печінка, розміщення, будова (зовнішня, внутрішня).
54. Жовчний міхур, розміщення, будова стінки, функції. Жовчні протоки.
55. Товста кишка, відділи, особливості будови.
56. Нирки, розміщення, будова, функції. Особливості кровопостачання нирки. Нефрон – структурно-функціональна одиниця нирок.
57. Сечоводи, сечовий міхур, будова стінки
58. Сечівник жіночий та чоловічий, будова стінки, відмінності.
59. Чоловіча статева система. Зовнішні та внутрішні статеві органи.
60. Жіноча статева система. Зовнішні та внутрішні статеві органи.

Список рекомендованої літератури з анатомії людини для абітурієнтів за спеціальністю «Медицина»

Основна:

1. Анатомія та фізіологія людини: Підручник для мед. ВНЗ I-II р.а. – 5-те вид., випр. Затверджено МОЗ / Сидоренко П.І. – К., 2015. – 248 с.
2. Практикум з анатомії людини: Навч. посіб. для мед. ВНЗ I-II р.а. Рекомендовано МОЗ / Павлюк Н.Л. – К., 2015. – 216 с.
3. Неврологія: Підручник для мед. ВНЗ I-III р.а. – 2-ге вид., випр. Затверджено МОЗ / Кареліна Т.І., Касевич Н.М. – К., 2017. – 288 с.
4. Ріст і розвиток людини: Підручник для мед. ВНЗ I-II р.а. – 2-ге вид., випр. Затверджено МОЗ / За ред. В.С. Тарасюка, І.Ю. Андрієвського. – К., 2013. – 400 с.
5. Свиридов О.І. Анатомія людини: підручник / О.І. Свиридов; за ред. проф. І.І. Бобрика. – Київ: Вища школа, 2001. – 399 с.
6. Старушенко Л.І. Анатомія і фізіологія людини: навч. посіб. / Л.І. Старушенко. – К.: Вища школа, 1989. – 213 с.
7. Черкасов В.Г. Анатомія людини: навч. посіб. / В.Г. Черкасов, С.Ю. Кравчук. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 639 с.

Додаткова:

1. Анатомия человека: учебник / под ред. проф. С.С. Михайлова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва: Медицина, 1984. – 702 с.
2. Анатомія та фізіологія з патологією: підручник / за ред. проф. Я.І. Федонюка, Л.С. Білика, Н.Х. Микули. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 676 с.
3. Воробьева Е.А. Анатомия и физиология: учебник / Е.А. Воробьева, А.В. Губарь, Е.Б. Сафьянникова. – Москва: Медицина, 1975. – 430 с.
4. Міжнародна анатомічна номенклатура = Nomina anatomica: посібник / уклад.: проф. К.А. Дюбенко. – Київ: Перун, 1997. – 300 с.
5. Сапин М.Р. Анатомия и физиология детей и подростков: учеб. пособие / М.Р. Сапин, З.Г. Брыксина. – Изд. 3-е, стер. – Москва: Академия, 2004. – 453 с.

ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ

1. Патологічна анатомія людини як фундаментальна медична наука. Методи досліджень.
2. Некроз, визначення поняття. Причини та механізм розвитку некрозу. Клініко-морфологічні форми некрозу.
3. Дистрофія. Визначення поняття, види. Механізми розвитку дистрофії.
4. Шок: характеристика, види, стадії, наслідки, ДВЗ-синдром.
5. Гіперемія артеріальна та венозна. Ішемія, стаз. Класифікація, морфологічна характеристика, наслідки.
6. Інфаркт, види, морфологічна характеристика.
7. Тромбоз. Види тромбів, механізм тромбоутворення. Наслідки тромбозу.
8. Емболія, визначення поняття, причини, види, наслідки.
9. Кровотеча, крововилив. Причини, класифікація.
10. Запалення. Визначення поняття, етіологія, патогенез, стадії, клінічні ознаки.
11. Види запалення, їх морфологічна характеристика.
12. Пристосування та компенсація. Види, морфологічна характеристика.
13. Регенерація. Види, морфологічна характеристика.
14. Імунопатологічні процеси.
15. Пухлини. Будова. Види пухлинного росту. Доброякісні та злоякісні пухлини. Поняття про передракові стани.
16. Захворювання кровотворної тканини.
17. Гіпертонічна хвороба. Етіологія, патогенез, стадії розвитку, патоморфологічні зміни, ускладнення.
18. Гостра та хронічна ішемічна хвороба серця. Етіологія, стадії розвитку, види, наслідки.
19. Атеросклероз. Етіологія, патогенез, патоморфологічні зміни. Форми атеросклерозу, їхня характеристика. Ускладнення.
20. Ревматизм. Причини виникнення, стадії розвитку ревматичної гранульоми. Форми ревматизму. Патоморфологічна характеристика.
21. Вади серця, природжені та набуті, їхні основні форми.
22. Системні захворювання сполучної тканини.
23. Бронхіт. Види, етіологія, патогенез, патоморфологія.
24. Пневмонії. Види, причини, класифікація, патоморфологічна характеристика. Ускладнення.
25. Емфізема легень. Патогенез, патоморфологія.
26. Гастрит гострий та хронічний. Причини, механізми розвитку. Патоморфологія гастриту, наслідки.
27. Виразкова хвороба шлунку і дванадцятипалої кишки. Причини та механізм розвитку, ускладнення. Патоморфологічна характеристика.
28. Хвороби гепатобіліарної системи: гепатити, гепатози, цирози, холецистити. Класифікація, патоморфологічна характеристика.
29. Гломерулонефрит гострий і хронічний. Етіологія, патогенез, класифікація, патоморфологічна характеристика, наслідки.
30. Поняття про нирковокам'яну хворобу. Механізм утворення каменів.

31. Нефросклероз як наслідок запальних і судинних уражень нирок. Первинно- та вторинно-зморщена нирка.

32. Пієлонефрит, класифікація, патоморфологічна характеристика.

33. Цукровий діабет. Класифікація. Етіологія й патогенез. Макро- та мікроангіопатія при цукровому діабеті. Патологічна анатомія.

34. Хвороби вагітних: еклампсія, позаматкова вагітність, самовільний аборт, патоморфологічна характеристика.

35. Хвороби гіпофіза. Класифікація, морфологічна характеристика.

36. Хвороби щитоподібної залози. Класифікація, морфологічна характеристика.

37. Хвороби надниркових залоз. Класифікація, морфологічна характеристика.

Рекомендована література

Основна:

1. Бондар Я.Я., Файфура В.В. Патологічна анатомія і патологічна фізіологія людини: Підручник. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2000. – 494 с.

2. Боднар Я.Я., Кузів О.Є., Романюк А.М. Патологічна анатомія: – Тернопіль: Укрмедкнига, 2003. – 262 с.

3. Боднар Я.Я., Романюк А.М. Патоморфологія. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2009. – 496 с.

Додаткова:

1. Сакевич В.І. та ін. Посібник з анатомії та фізіології з основами патології. – К.: Здоров'я, 2003. – 36 с.

2. Федонюк Я.І. та ін. Анатомія та фізіологія людини з патологією. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 680 с.

3. Патологічна анатомія / В.Г. Шлопов. – Вінниця: Нова книга, 2004. – 756 с.

МІКРОБІОЛОГІЯ

Загальна мікробіологія

Мікробіологія як наука. Морфологія і фізіологія мікроорганізмів

1. Мікробіологія як наука. Медична мікробіологія, її завдання в боротьбі з інфекційними хворобами.
2. Історія розвитку мікробіології. Вітчизняні вчені, їхній внесок у розвиток науки.
3. Поняття про класифікацію мікроорганізмів.

Мікроби і навколишнє середовище

1. Морфологія бактерій, їхні розміри та основні форми.
 2. Будова бактеріальної клітини.
 3. Хімічний склад мікроорганізмів.
 4. Живлення мікроорганізмів, основні їхні типи.
 5. Дихання мікроорганізмів.
 6. Ріст і розмноження мікроорганізмів.
 7. Живильні середовища, класифікація їх, виготовлення та застосування. Поширення мікроорганізмів у природі. Роль води, повітря, ґрунту в передачі інфекційних хвороб.
1. Мікрофлора організму людини.
 2. Вплив чинників навколишнього середовища на мікроорганізми.
 3. Стерилізація, її основні види. Стерилізація медичних інструментів, перев'язувального та хірургічного матеріалу, лабораторного посуду, живильних середовищ.
 4. Дезінфекція. Дезінфікуючі речовини, виготовлення з них дезінфекційних розчинів.
 5. Поняття про антисептику та асептику.

Генетика та мінливість мікроорганізмів. Бактеріофаги

1. Генетика мікроорганізмів. Генотипова та фенотипова мінливість.
2. Бактеріофаг, його природа та практичне застосування.

Антибіотики. Хіміопрепарати

1. Поняття про антибіотики, їх походження, класифікацію. Застосування. Побічна дія антибіотиків, методи її подолання.

Вчення про інфекцію

1. Визначення понять «інфекція», «інфекційний процес», «інфекційна хвороба». Роль мікроорганізмів у розвитку інфекційних хвороб. Етапи розвитку інфекційного процесу.
2. Джерела інфекції, вхідні ворота, механізми та шляхи передачі.
3. Форми інфекційного процесу.

Вчення про імунітет. Специфічна імунопрофілактика та імуноterapia.

Алергія

1. Імунітет, його види; неспецифічні і специфічні чинники імунітету.
2. Серологічні реакції, їх практичне застосування.
3. Вакцини – препарати для створення активного імунітету. Види вакцин, принципи виготовлення. Методи вакцинації. Ревакцинація.
4. Сироватки. Метод виготовлення їх і зберігання.

5. Імуноглобуліни (гамма-глобуліни).
6. Поняття про алергію, її основні форми.
7. Анафілактичний шок. Стан анафілаксії та запобігання йому.
8. Сироваткова хвороба, її профілактика.
9. Діагностичні алергічні реакції, їх значення.

Спеціальна мікробіологія

Патогенні коки

1. Патогенні коки. Загальна характеристика групи.
2. Стафілокоқи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стафілококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики стафілококових хвороб. Терапія.
3. Стрептокоқи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стрептококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
4. Стрептокоқи пневмонії (пневмокоқи). Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стрептококами пневмонії. Матеріал для дослідження, особливості його взяття. Методи, лабораторної діагностики. Терапія.
5. Менінгокоқи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені менінгококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
6. Гонокоқи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби гонококової етіології. Матеріал для дослідження, особливості взяття. Методи лабораторного дослідження. Терапія.

Родина Кишкові бактерії

1. Родина кишкових бактерій. Загальна характеристика групи.
2. Ешерихії, мікробіологічна характеристика. Роль кишкової палички в організмі людини, діареєгенні кишкові палички. Матеріал для дослідження. Методи лабораторної діагностики ешерихіозів. Терапія.
3. Сальмонели. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені сальмонелами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
4. Шигели. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені шигелами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
5. Холерні вібріони. Мікробіологічна характеристика. Особливості роботи зі збудниками особливо небезпечних інфекцій. Патогенез холери. Матеріал для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.

Повітряно-краплинні бактерійні інфекції

1. Корінебактерії дифтерії. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клінічні ознаки дифтерії, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічне лікування хворих на дифтерію, її профілактика. Терапія.
2. Бордетели – збудники коклюшу. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клінічні ознаки коклюшу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для

дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічна профілактика коклюшу. Терапія.

3. Мікобактерії туберкульозу. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клініка туберкульозу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічне лікування хворих на туберкульоз, його профілактика. Терапія.

Збудники особливо небезпечних інфекцій

1. Загальна характеристика збудників зоонозних інфекцій: чуми, туляремії, бруцельозу, сибірки. Взяття матеріалу для дослідження та заходи безпеки під час роботи зі збудниками особливо небезпечних інфекцій. Патогенез, клініка зоонозних інфекцій, імунітет. Специфічне лікування хворих, профілактика.

2. Загальна характеристика патогенних клостридій. Особливості лабораторної діагностики ранової анаеробної інфекції – газової гангрени, правця. Особливості взяття матеріалу для дослідження і заходи безпеки. Специфічне лікування хворих і профілактика.

3. Мікробіологічна характеристика збудника ботулізму. Патогенез, клініка ботулізму, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Специфічне лікування хворих, профілактика.

Патогенні спірохети. Рикетсії. Хламідії. Мікоплазми

1. Загальна характеристика патогенних спірохет. Збудник сифілісу. Патогенез, клініка сифілісу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження в різні періоди хвороби. Методи лабораторної діагностики.

2. Короткі відомості про збудників поворотного тифу і лептоспірозів.

3. Загальна характеристика рикетсій. Збудник висипного тифу. Патогенез, клінічні ознаки висипного тифу, імунітет. Взяття матеріалу та заходи безпеки. Лабораторна діагностика. Специфічна профілактика.

4. Хламідії. Особливості морфології. Роль в патології людини. Патогенні види. Мікробіологічна діагностика. Препарати для лікування.

5. Мікоплазми. Особливості морфології, патогенні види. Роль у патології людини. Мікробіологічна діагностика. Препарати для лікування.

Віруси

1. Віруси. Принципи класифікації і загальна характеристика.

2. Короткі відомості про РНК-геномні віруси (грипу, сказу, епідемічного паротиту, кору, гепатиту А, поліомієліту, Коксакі, ЕСНО).

3. Короткі відомості про ДНК-геномні віруси (вірус натуральної віспи, герпес-віруси).

4. Короткі відомості про віруси гепатитів В і С. Особливості епідеміології. Патогенез хвороби. Методи вірусологічної діагностики. Специфічна профілактика.

5. Ретровіруси. Вірус імунодефіциту людини. Основні властивості. Епідеміологія. Вірусологічна діагностика СНІДу. Профілактика і лікування.

Організація, обладнання та правила роботи бактеріологічної лабораторії

1. Організація та обладнання бактеріологічної лабораторії.

2. Правила роботи та техніки безпеки в бактеріологічній лабораторії.

3. Будова мікроскопа. Правила мікроскопування.

4. Виготовлення мазків з бульйонної культури.
5. Виготовлення мазків з агарової культури.
6. Виготовлення мазків з патологічного матеріалу.
7. Забарвлення мазків простим методом.
8. Забарвлення мазків за методом Грама.
9. Мікроскопія нативних і забарвлених мазків-препаратів.
10. Характеристика росту мікроорганізмів на рідких живильних середовищах.
11. Характеристика росту мікроорганізмів на щільних живильних середовищах.
12. Техніка посіву матеріалу на живильні середовища (петлею, тампоном, шпателем).
13. Виготовлення дезінфікуючих розчинів, їх застосування.
14. Проведення дезінфекції відпрацьованого матеріалу, робочого місця, рук.
15. Підготовка лабораторного посуду, медичних інструментів, перев'язувального і хірургічного матеріалу до стерилізації та їх стерилізація.
16. Реакція аглютинації: принцип і механізм. Проведення реакції аглютинації на склі.
17. Вакцини, їх застосування. Методи вакцинації.
18. Аутовакцини: етапи виготовлення, застосування.
19. Взяття слизу з зівів і носа для бактеріологічного дослідження.
20. Взяття матеріалу для дослідження з ураженої ділянки шкіри.
21. Взяття крові для бактеріологічного дослідження.
22. Взяття харкотиння для бактеріологічного дослідження.
23. Взяття калу для бактеріологічного дослідження.
24. Посів патологічного матеріалу на живильні середовища.
25. Визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків методом паперових дисків.
26. Оформлення супровідної документації, доставка матеріалу для дослідження.

Список рекомендованої літератури

1. Векірчик К. М. Практикум з мікробіології: навч. посібник / К.М. Векірчик. – К.: Либідь, 2001. – 144 с.
2. Ганчак Л.П. Мікробіологія, вірусологія з основами імунології. Навч. посібник / Л.П. Ганчак, Л.М. Вайнцзіллер. – Перечин: Вид-во «Тур прес», 2006. – 300 с.
3. Люта В.А. Мікробіологія: Підручник / В. А. Люта, О.В. Кононов. – К.: Медицина, 2008, 2012. – 456 с.
4. Люта В.А. Основи мікробіології, вірусології, імунології / В.А. Люта, Г.І. Заговора. – К.: Здоров'я, 2001. – 280 с.
5. Люта В.А. Практикум з мікробіології: навч. посібник / В.А. Люта, О.В. Кононов. – К.: Медицина, 2008. – 184 с.

6. Люта В.А. Мікробіологія з технікою мікробіологічних досліджень, вірусологія та імунологія: Підручник / В.А. Люта, О.В. Кононов. – К., 2017. – 576 с.

7. Ситник І.О. Мікробіологія, вірусологія, імунологія/ І.О. Ситник та ін. – Тернопіль: Укрмедкнига, 1998. – 392 с.

ГІСТОЛОГІЯ

1. Гістологія. Визначення, зміст та завдання сучасної гістології, її розділи, значення для біології та медицини.
2. Клітина як елементарна жива система багатоклітинного організму. Визначення. Мембранні та не мембранні органели, їх будова та функціональне значення.
3. Будова, класифікація та функціональне значення включень.
4. Ядерний апарат клітини, його значення. Основні компоненти ядра, їх структурно-функціональна характеристика.
5. Клітинний цикл: його етапи, морфофункціональна характеристика, особливості у різних видів клітин.
6. Мітоз. Його значення, фази та регуляція. Мітотичні та інтерфазні хромосоми.
7. Тканина як один з рівнів організація живого. Визначення. Класифікація.
8. Епітеліальні тканини. Загальна характеристика. Класифікація їх типів.
9. Кров. Гемограма та лейкоцитарна формула.
10. Будова та функціональне значення формених елементів крові.
11. Характеристика імунокомпетентних клітин. Т- та В-лімфоцити, їх розвиток, проліферація та диференціація.
12. Пухка волокниста сполучна тканина. Морфофункціональна характеристика.
13. Щільна волокниста сполучна тканина. Морфофункціональна характеристика.
14. Сполучні тканини зі спеціальними властивостями. Будова та функціональне значення.
15. Хрящові тканини, їх класифікація, будова та функції. Регенерація та вікові зміни.
16. Кісткові тканини. Класифікація типів. Морфофункціональна характеристика.
17. М'язові тканини. Загальна морфофункціональна характеристика. Будова, регенерація.
18. Нервова тканина. Морфофункціональна характеристика. Джерела розвитку. Нейрони. Нейроглія. Морфологічна та функціональна класифікація.
19. Нервова система. Загальна морфофункціональна характеристика. Класифікація.
20. Спинний мозок. Морфофункціональна характеристика. Розвиток. Будова сірої та білої речовини. Нейронний склад.
21. Чутливі нервові вузли. Будова, функції та зв'язки.
22. Головний мозок. Мозочок. Загальна морфофункціональна характеристика.
23. Органи чуттів. Загальна морфофункціональна характеристика. Будова та цитофізіологія.
24. Серцево-судинна система. Морфофункціональна характеристика. Класифікація судин.
25. Серце. Будова ендокарду, міокарду, епікарду.

26. Поняття про імунну систему та її тканинні компоненти. Класифікація та характеристика імунітетів та їх взаємодія в реакціях гуморального та клітинного імунітету.

27. Органи кровотворення та імунного захисту. Будова та функціональне значення центральних органів (червоного кісткового мозку, тимуса).

28. Органи кровотворення та імунного захисту. Будова та функціональне значення периферичних органів (селезінки та лімфатичних вузлів).

29. Ендокринна система. Класифікація ендокринних залоз. Поняття про клітини-мішені та рецептори до гормонів.

30. Будова, функціональне значення та гормони центральних органів ендокринної системи (гіпоталамуса, епіфіза, гіпофіза).

31. Будова, функціональне значення та гормони периферичних органів ендокринної системи (щитоподібної, при щитоподібної залоз та наднирників).

32. Травний канал. Загальний план будови стінки.

33. Ротова порожнина. Особливості будови слизової оболонки різних органів ротової порожнини.

34. Зуби. Загальний план будови. Характеристика тканин зуба.

35. Шлунок. Загальна морфофункціональна характеристика. Особливості будови різних відділів. Регенерація. Вікові зміни.

36. Тонка кишка. Функції, будова та характеристика слизової оболонки.

37. Товста кишка. Морфофункціональна характеристика. Особливості будови слизової оболонки.

38. Печінка. Загальна морфофункціональна характеристика. Будова класичної печінкової часточки. Регенерація. Вікові зміни.

39. Підшлункова залоза. Загальний план будови. Екзокринна та ендокринні частини, їх структура та функції.

40. Шкіра. Особливості будови епідермісу та дерми.

41. Дихальна система. Морфофункціональна характеристика. Респіраторні та нереспіраторні відділи, їх будова та функції.

42. Сечова система, її морфофункціональна характеристика. Нирки.

43. Яечко. Будова та функції. Сперматогенез та його регуляція.

44. Яечник. Будова та функції. Овогенез та його регуляція. Ендокринна функція яєчника.

45. Матка. Будова та функції. Циклічні зміни, гормональна регуляція.

Список рекомендованої літератури

Основна:

1. Гістологія, цитологія, ембріологія / За ред. О.Д. Луцика, Ю.Б. Чайковського // Підручник. – Вінниця «Нова книга», 2018. – 591 с.

2. Барінов Е.Ф. Цитологія і загальна ембріологія / Під ред. Е.Ф. Барінова, Ю.Б. Чайковського // Навчальний посібник. – К.: ВСВ «Медицина», 2010. – 216 с.

3. Луцик О.Д. Гістологія людини // О.Д. Луцик, А.Й. Іванова, К.С. Кабак, Ю.Б. Чайковський // Підручник. – Київ: „Книга-плюс”, 2010. – 582 с.

4. Чайковський Ю.Б. Гістологія, цитологія та ембріологія / Ю.Б. Чайковський, Л.М. Сокурєнко // Атлас для самостійної роботи студентів. –

Луцьк, 2006. – 152 с.

Додаткова:

1. Афанасьев Ю.И. Гистология / Под ред. Ю.И.Афанасьева, Н.А.Юриной. – М.: Медицина, 1983,1989,1999, 2012.
2. Быков В.Л. Цитология и общая гистология. Функциональная морфология клеток и тканей человека / В.Л. Быков. СПб: Сотис, 2007. – 520 с.
3. Улумбеков Э.Г. Гистология (введение в патологию) / Э.Г. Улумбеков, Ю.А. Гельшев [и др.]. – М.: ГЭОТАР, 1997, 2007.
4. Быков В.Л. Частная гистология человека / В. Л. Быков. Санкт-Петербург, 1997. – 300 с.

Програма затверджена на засіданні приймальної комісії Полтавського державного медичного університету, протокол № 1 від 5 травня 2021 року.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ДЛЯ ВСТУПНОГО ІСПИТУ
ДЛЯ ОСІБ, ЯКІ ЗДОБУЛИ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ РІВЕНЬ
МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА ТА ВСТУПАЮТЬ ДЛЯ ПРОДОВЖЕННЯ
НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ МАГІСТРА
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 222 «МЕДИЦИНА»**

Білет складається з наступних предметів:

Патанатомія – 10 тестів 1 рівня складності (максимальна оцінка 1 тестовий бал) та 20 тестів 2 рівня складності (максимальна оцінка 2 тестових бали).

Анатомія людини – 30 тестів 1 рівня складності (максимальна оцінка 1 тестовий бал) та 10 тестів 2 рівня складності (максимальна оцінка 2 тестових бали).

Гістологія – 30 тестів 1 рівня складності (максимальна оцінка 1 тестовий бал) та 10 тестів 2 рівня складності (максимальна оцінка 2 тестових бали).

Мікробіологія – 30 тестів 1 рівня складності (максимальна оцінка 1 тестовий бал) та 10 тестів 2 рівня складності (максимальна оцінка 2 тестових бали).

Тестові завдання оцінюються максимальною кількістю тестових балів при повній вірній відповіді. Оцінка знижується, якщо вказані не всі відповіді. Правильна відповідь на тест 2 рівня складності не зараховується, якщо немає в наявності повної відповіді.

Час виконання 180 хвилин. Максимальна кількість тестових балів з кожного предмету – 50 балів. Максимальна сумарна кількість тестових балів – 200. Вступник допускається до конкурсу за умови отримання не менше 25 балів з кожного предмету.

Критерії оцінки знань обговорені та затверджені на засіданні приймальної комісії від 5 травня 2021 року (протокол № 1).

Голова приймальної комісії,
в.о. ректора, професор



В.М.Ждан

Відповідальний секретар
приймальної комісії, доцент

Г.М. Баля