

**Тематичний план лекцій
(СТОМАТОЛОГІЯ І КУРС)
I семестр (18 год.)**

1. Введення в анатомію.
2. Загальна остеологія.
3. Загальна артросиндесмологія та міологія.
4. Загальна спланхнологія. Функціональна будова травної та дихальної систем.
5. Будова зубо-щелепної системи.
6. Функціональна анатомія сечовидільної системи.
7. Функціональна анатомія статевих систем.
8. Функціональна анатомія серця.
9. Функціональна анатомія артеріальної системи.

II семестр (18 год.)

1. Функціональна анатомія венозної та лімфатичної систем.
2. Загальна характеристика нервової системи. Анатомія спинного мозку.
3. Будова стовбура головного мозку. Ромбоподібна ямка.
4. Кінцевий мозок. Локалізація функцій у корі головного мозку.
5. Провідні шляхи головного та спинного мозку.
6. Периферійна нервова система. Черепні нерви.
7. Спинні нерви.
8. Вегетативна (автономна) нервова система.
9. Органи чуття.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ (СТОМАТОЛОГІЯ І КУРС)

І семестр (90 год., 18 тижнів)

І МОДУЛЬ – ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ. СПЛАНХНОЛОГІЯ

1. Анатомічна номенклатура. Методи анатомічних досліджень. Вісі і площини тіла людини.
2. Будова шийних і грудних хребців.
3. Будова поперекових, крижових і кюпикових хребців.
4. Будова ребер, груднини, лопатки, ключиці і плечової кістки.
5. Будова кісток передпліччя і кисті.
6. Будова кульшової і стегнової кісток.
7. Будова кісток гомілки і стопи.
8. Будова лобової, тім'яної і потиличної кісток.
9. Будова клиноподібної та решітчастої кісток.
10. Будова скроневої кістки. Канали скроневої кістки.
11. Кістки лицевого черепа.
12. Зовнішня і внутрішня основи черепа. Скронева, підскронева і крилопіднебінна ямки.
13. Очна ямка. Кісткова порожнина носа. Кісткове піднебіння.
14. Загальна артросиндесмологія. З'єднання кісток черепа. Скронево-нижньощелепний суглоб. Череп новонародженого.
15. З'єднання кісток тулуба. Грудна клітка в цілому. Хребтовий стовбур.
16. З'єднання кісток плечового поясу. Плечовий і ліктьовий суглоби.
17. З'єднання кісток передпліччя. Променево-зап'ястковий суглоб. Суглоби кисті.
18. З'єднання кісток таза. Таз в цілому. Кульшовий суглоб.
19. Колінний і надп'яtkово-гомілковий суглоби.
20. З'єднання кісток стопи. Хірургічні суглоби стопи. Склепіння стопи.
21. М'язи і фасції спини і грудей. Діафрагма.
22. М'язи і фасції живота. Топографічні утворення передньої черевної стінки.
23. М'язи і фасції голови і шиї.
24. Топографія шиї.
25. М'язи і фасції плечового поясу і плеча.
26. М'язи і фасції передпліччя і кисті.
27. Топографія верхньої кінцівки.
28. М'язи і фасції тазового поясу і стегна.
29. М'язи і фасції гомілки та стопи.
30. Топографія нижньої кінцівки.
31. Будова ротової порожнини. Піднебіння, язик. Великі слинні залози.
32. Будова зубо-щелепної системи.
33. Глотка та стравохід. Шлунок.
34. Тонка і товста кишка.
35. Печінка та підшлункова залоза.
36. Очеревина. Поверхи порожнини очеревини.
37. Органи дихальної системи: зовнішній ніс, носова порожнина і гортань.
38. Трахея та головні бронхи. Легені.
39. Топографія легень. Плевра. Середостіння.
40. Будова нирок, сечоводів, сечового міхура. Жіночий сечівник.
41. Будова органів чоловічої статевої системи.
42. Будова органів жіночої статевої системи.
43. Промежина. Ендокринні залози.
44. Оглядове заняття по спланхнології.
45. **Змістовий модуль «Опорно-руховий апарат. Спланхнологія». Підсумок за І семестр.**

II МОДУЛЬ – *СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА. НЕРВОВА СИСТЕМА. ОРГАНИ ЧУТТЯ.*

1. Зовнішня будова серця. Велике та мале коло кровообігу. Камери серця. Клапаний апарат серця.
2. Будова стінки серця. Топографія серця. Кровообіг та іннервація серця. Стимульний комплекс серця. Серцева сумка.
3. Судини великого кола кровообігу: топографія аорти, гілки дуги аорти. Плечоголовний стовбур. Загальна сонна артерія. Внутрішня сонна артерія.
4. Зовнішня сонна артерія.
5. Підключична артерія. Пахвова артерія.
6. Артерії плеча, передпліччя, кисті.
7. Грудна та черевна частини аорти.
8. Артерії таза і стегна.
9. Артерії гомілки і стопи.
10. Система верхньої порожнистої вени. Вени голови та шиї.
11. Вени верхньої кінцівки та тулуба. Система нижньої порожнистої вени. Кровообіг плода.
12. Вени таза і нижніх кінцівок. Система печінкової ворітної вени. Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.
13. Лімфатична система. Селезінка. Тимус. Кістковий мозок.
14. Загальна неврологія. Будова спинного мозку.
15. Ембріогенез головного мозку. Загальний огляд головного мозку.
16. Будова довгастого мозку, мосту і мозочка.
17. Ромбоподібна ямка. IV шлуночок.
18. Середній та проміжний мозок. III шлуночок.
19. нюховий мозок та базальні вузли. Внутрішня капсула. Бічні шлуночки. Мозолисте тіло. Склепіння.
20. Рельєф плаща.
21. Локалізація функцій у корі головного мозку. Оболони головного та спинного мозку. Шляхи циркуляції спино-мозкової рідини.
22. Асоціативні і комісуральні провідні шляхи головного і спинного мозку. Низхідні провідні шляхи.
23. Висхідні провідні шляхи головного і спинного мозку.
24. Перша гілка трійчастого нерва.
25. Друга гілка трійчастого нерва.
26. Третя гілка трійчастого нерва.
27. VII пара черепних нервів.
28. IX та XI пари черепних нервів.
29. X пара черепних нервів.
30. XII пара черепних нервів. Задні гілки спинних нервів. Шийне сплетення.
31. Короткі гілки плечового сплетення. Передні гілки грудних спинномозкових нервів.
32. Довгі гілки плечового сплетення.
33. Поперекове сплетення.
34. Крижове сплетення.
35. Парасимпатичний відділ автономної нервової системи.
36. Симпатичний відділ автономної нервової системи.
37. Кровообіг та іннервація органів і тканин голови та шиї.
38. Кровообіг та іннервація тулуба, черевної і грудної порожнин.
39. Кровообіг та іннервація верхньої та нижньої кінцівок.
40. Будова очного яблука.
41. Будова допоміжного апарата органа зору. II, III, IV та VI пари черепних нервів. Провідний шлях зорового аналізатора.
42. Будова зовнішнього та середнього вуха.
43. Будова внутрішнього вуха. VIII пара черепних нервів. Провідні шляхи слухового і вестибулярного аналізаторів.
44. Будова шкіри. Молочна залоза. Орган нюху. I пара черепних нервів. Шлях нюхового аналізатора.
45. Орган смаку. Провідний шлях смакового аналізатора. Підсумки з теми «Нервова система. Органи чуття».
46. **Іспит з анатомії людини**

**Тематичний план лекцій
(СТОМАТОЛОГІЯ II КУРС)
I семестр (10 год.)**

1. Загальна остеологія.
2. Загальна артросиндесмологія. Скренево-нижньощелепний суглоб.
3. Загальна міологія.
4. Загальна спланхнологія. Анатомія зубощелепної системи.
5. Функціональна анатомія серця та артеріальних судин.

II семестр (10 год.)

1. Функціональна анатомія венозної та лімфатичної систем.
2. Загальна характеристика нервової системи. Анатомія спинного та головного мозку.
3. Периферійна нервова система. Черепні нерви. Спинні нерви.
4. Вегетативна нервова система. Симпатична частина вегетативної нервової системи. Парасимпатична частина вегетативної нервова системи.
5. Органи чуття.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
(СТОМАТОЛОГІЯ II КУРС)**

I семестр (72 год., 18 тижнів)

I МОДУЛЬ – *ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ. СПЛАНХНОЛОГІЯ*

1. Анатомічна номенклатура. Вісі і площини тіла людини.
2. Кістки тулуба: будова шийних, грудних, поперекових, крижових і куприкових хребців. Груднина і ребра.
3. Кістки верхньої та нижньої кінцівок.
4. Кістки мозкового черепа: лобова, тім'яна і потилична кістки. Клиноподібна та решітчаста кістки.
5. Сконева кістка. Канали скроневої кістки. Кістки лицевого черепа.
6. Зовнішня і внутрішня основи черепа. Сконева і підсконева ямки. Очна ямка. Кісткова порожнина носа. Крилопіднебінна ямка.
7. Загальна артросиндесмологія. З'єднання кісток тулуба і черепа. Сконево-нижньощелепний суглоб. Череп новонародженого. Грудна клітка в цілому. Хребтовий стовбур.
8. З'єднання кісток плечового пояса. Плечовий і ліктьовий суглоби. З'єднання кісток кисті. З'єднання кісток таза. Кульшовий суглоб. Таз в цілому. Колінний і над'ятковно-гомільковий суглоби. З'єднання кісток стопи. Хірургічні суглоби стопи. Склепіння стопи.
9. М'язи і фасції спини. М'язи і фасції грудей. Діафрагма. М'язи і фасції живота. Біла лінія живота і пупкове кільце. Пахвинний канал.
10. М'язи і фасції голови. М'язи шиї. Фасції і топографія шиї.
11. М'язи і фасції плечового пояса і плеча. М'язи і фасції передпліччя і кисті. Топографія верхньої кінцівки.
12. М'язи і фасції таза і стегна. М'язи і фасції гомілки та стопи. Топографія нижньої кінцівки.
13. Органи травної системи: ротова порожнина. Піднебіння, язик. Зуби. Великі слинні залози.
14. Глотка та стравохід. Шлунок. Тонка і товста кишка. Печінка та підшлункова залоза. Очеревина.
15. Органи дихальної системи: зовнішній ніс, носова порожнина і гортань. Трахея та головні бронхи. Легені. Плевра. Середостіння.
16. Органи сечової системи: нирки, сечоводи, сечовий міхур, жіночий сечівник. Жіноча статева система.
17. Чоловіча статева система. Промежина. Ендокринні залози.
18. **Змістовий модуль «Опорноруховий апарат. Спланхнологія».**

II семестр (72 год., 18 тижнів)

II МОДУЛЬ – СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА. НЕРВОВА СИСТЕМА. ОРГАНИ ЧУТТЯ.

1. Зовнішня будова серця. Велике та мале коло кровообігу. Камери серця. Будова стінки серця. Клапаний апарат серця. Топографія серця. Кровопостачання та іннервація серця. Стимульний комплекс серця. Серцева сумка.
2. Судини великого кола кровообігу: топографія аорти, гілки дуги аорти. Загальна сонна артерія. Внутрішня сонна артерія. Зовнішня сонна артерія.
3. Підключична артерія. Артерії верхньої кінцівки.
4. Грудна та черевна частини аорти.
5. Артерії таза та нижньої кінцівки.
6. Система верхньої порожнистої вени: вени голови та шиї, вени верхньої кінцівки та тулуба. Система нижньої порожнистої вени: вени таза і нижніх кінцівок. Система печінкової ворітної вени. Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.
7. Загальна лімфологія. Лімфовідтік від органів і тканин тіла людини. Імунна система. Селезінка. Кровообіг плода.
8. Загальна неврологія. Макро- та мікроскопічна будова спинного мозку. Ембріогенез головного мозку. Загальний огляд головного мозку.
9. Довгастий мозок та міст. Мозочок. Ромбоподібна ямка. IV шлуночок. Середній та проміжний мозок. III шлуночок.
10. Кінцевий мозок: нюховий мозок та базальні вузли. Внутрішня капсула. Бічні шлуночки. Мозолисте тіло. Склепіння. Рельєф плаща. Локалізація функцій у корі головного мозку.
11. Асоціативні і комісуральні провідні шляхи. Висхідні провідні шляхи. Низхідні провідні шляхи. Оболони головного та спинного мозку. Кровопостачання мозку. Шляхи циркуляції спинно-мозкової рідини.
12. Периферійна нервова система. Черепні нерви. 1, 2 та 3 гілки V пари черепних нервів. Парасимпатичні вузли голови.
13. VII, IX, X та XI пари черепних нервів. XII пара черепних нервів. Задні гілки спинних нервів. Шийне сплетення.
14. Короткі та довгі гілки плечового сплетення. Передні гілки грудних спинномозкових нервів.
15. Поперекове та крижове сплетіння.
16. Вегетативна нервова система. Парасимпатична нервова система. Симпатична нервова система. Вегетативні сплетення. Парасимпатичні вузли голови.
17. Будова очного яблука. Допоміжний апарат ока. II, III, IV та VI пари черепних нервів. Провідні шляхи зорового аналізатора.
18. Зовнішнє та середнє вухо. Внутрішнє вухо. VIII пара черепних нервів. Провідні шляхи органу слуху та рівноваги. Шкіра. Молочна залоза. Орган нюху та смаку. I пара черепних нервів. Провідні шляхи шкіряної чутливості, нюху та смаку.

ІСПИТ З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ