

КОНСПЕКТ ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ II КУРС

I. ВЪТРЕШНИ ОРГАНИ

1. Сърдечно-съдова система. Обща микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на органите в нея. Малък и голям кръг на кръвообращението. Ембрионално развитие на магистралните кръвоносни съдове. Фетално кръвообращение.
2. Сърце. Ембрионално развитие. Макроскопска характеристика. Предсърдия и камери.
3. Сърце. Клапен апарат. Фиброзен скелет. Импулсопроводна система.
4. Сърце - микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на сърдечната стена. Инервация и кръвоснабдяване.
5. Артерии. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на артериалната стена. Класификация.
6. Аорта. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на стената.
7. Вени. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на венозната стена. Класификация
8. Микроциркулаторна система. Артериоли, венули, капиляри. Класификация. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Артериоло - венуларни анастомози.
9. Лимфна (имунна) система. Лимфни съдове – микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на стената. Лимфа.
10. Лимфна (имунна) система. Лимфни органи. Класификация. Обща микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на органите в нея.
11. Лимфни възли. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Тонзили – принципен строеж.
12. Тимус. Макроскопска и микроскопска характеристика. Хемотимусна бариера. Кръвоснабдяване и инервация. Костен мозък. Макроскопска и микроскопска характеристика.
13. Слезка. Макроскопска и микроскопска характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
14. Храносмилателна система. Съставни органи. Принципен строеж на тръбестите и паренхимните органи в нея.
15. Устна кухина. Ембрионално развитие. Устно предверие, устни, бузи, венци. Макроскопска и микроскопска характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
16. Устна кухина. Същинска устна кухина. Твърдо, меко небце, устно дъно и устен зев. Макроскопска и микроскопска характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
17. Зъби. Характеристика на човешкото съзъбие. Макроскопска характеристика на зъбите. Функционални групи зъби. Млечни и постоянни зъби – характеристика.
18. Зъби. Ембрионално развитие. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на емайл и дентин.
19. Зъби. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на цемент, пулпа, периодонтциум. Пародонт. Кръвоснабдяване и инервация.

КОНСПЕКТ ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ II КУРС

20. Език. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Езикови папили - видове. Мускули на езика. Кръвоснабдяване и инервация.
21. Слюнчени жлези - групи. Околоушна жлеза. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
22. Подчелюстна и подезична жлеза. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
23. Гълтач. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
24. Хранопровод. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
25. Стомах. Ембрионално развитие. Макроскопско описание на стомаха.
26. Стомах. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на стената. Кръвоснабдяване и инервация.
27. Тънко черво. Ембрионално развитие. Части. Дванадесетопръстник. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
28. Тънко черво. Празно и хълбочно черво. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
29. Дебело черво. Ембрионално развитие. Части. Сляпо и ободно черво. Апендикс. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
30. Право черво. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
31. Задстомашна жлеза. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на екзокринна и ендокринна част. Кръвоснабдяване и инервация.
32. Черен дроб. Ембрионално развитие. Макроскопско описание.
33. Черен дроб. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Видове чернодробни делчета. Кръвоснабдяване и инервация.
34. Жлъчни пътища. Интра - и екстрахепатални. Жлъчен мехур. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
35. Дихателна система. Ембрионално развитие. Съставни органи. Принципен строеж на органите.
36. Нос, носна кухина и околоносни кухини. Макроскопска характеристика. Дихателна и обонятелна част на носната лигавица - микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
37. Гръклян. Макроскопска характеристика.
38. Кухина на гръкляна. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на лигавицата. Кръвоснабдяване и инервация.
39. Трахея и главни бронхи. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.

КОНСПЕКТ ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ II КУРС

40. Бели дробове. Ембрионално развитие. Макроскопска характеристика. Бронхиално дърво - микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика.
41. Бели дробове. Респираторен отдел - микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвно-газова бариера. Кръвоснабдяване и инервация.
42. Пикочоотделителна система. Ембрионално развитие. Бъбрек и бъбречен паренхим . Макроскопска характеристика.
43. Бъбрек. Нефрон - микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Филтрационна бариера. Ендокринен апарат. Кръвоснабдяване и инервация.
44. Екскреторни пътища на бъбрека - малки и големи чашки, бъбречно легенче. Пикочопровод и пикочен мехур. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
45. Ендокринна система. Класификация. Обща макро - и микроскопска характеристика на органите в нея. Ендокринни органоиди в други неендокринни органи.
46. Ендокринна система. Хипоталамо-хипофизарна система. Хипофиза и епифиза. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
47. Ендокринна система. Щитовидна и околощитовидни жлези. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
48. Ендокринна система. Надбъбречна жлеза. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация. APUD - система.
49. Мъжка полова система. Тестис и надсеменник. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвно-тестикуларна бариера. Кръвоснабдяване и инервация.
50. Мъжка полова система. Семепровод. Семенно мехурче. Простата. Булбоуретрални жлези. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
51. Мъжка полова система. Копулационен орган. Пикочен канал. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
52. Женска полова система. Яйчник. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
53. Женска полова система. Маточни тръби. Ембрионално развитие. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
54. Женска полова система. Матка. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика на стената. Овариално- менструационен цикъл. Микроскопска и функционална характеристика на четирите фази. Кръвоснабдяване и инервация.

КОНСПЕКТ ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ II КУРС

55. Женска полова система. Влагалище. Външни полови органи. Макроскопска, микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика. Кръвоснабдяване и инервация.
56. Интегументална система. Неокосмена кожа - части. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика.
57. Интегументална система. Окосмена кожа. Косъм, потни, мастни и млечни жлези, нокът. Микроскопска, ултрамикроскопска и функционална характеристика.

II. ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЯ

58. Глава. Топографски области. Кръвоснабдяване, двигателна и сетивна инервация на лицето и главата.
59. Регио фронтпариетоокципиталис.
60. Регио паротидеомасетерика.
61. Регио темпоралис. Регио букалис.
62. Регио инфратемпоралис.
63. Перифарингеално пространство.
64. Шия. Топографски области. Подкожни елементи в областта на шията.
65. Фасции и съединителнотъканни пространства на шията.
66. Подчелюстен триъгълник.
67. Сънен триъгълник.
68. Обща сънна артерия. Вътрешна и външна сънна артерия. Разположение и клонове на външна сънна артерия в областта на шията.
69. Инфрахиоидна област.
70. Странична област на шията.
71. Антескаленусово и интерскаленусово пространства, скалено-вертебрален триъгълник.
72. Подключична артерия. Разположение, клонове.
73. Гръб. Области. Мускули на гръба - групи.
74. Гърди. Топографски области. Гръдна стена – мускули, междуребрени пространства. Послойна топография.
75. Подмишична ямка. Разположение, структура, съдържание.
76. Гръдна кухина. Плевра. Плеврална кухина. Проекции на плеврата.
77. Гръдна диафрагма.
78. Медиастинум. Граници. Подялба. Горен медиастинум.
79. Медиастинум. Граници. Подялба. Преден и среден медиастинум. Проекции на сърцето.
80. Медиастинум. Граници. Подялба. Заден медиастинум.
81. Възходяща аорта, аортна дъга, гръдна аорта - клонове.
82. Горна куха вена. Образуване. Разположение, главни притоци. Кава-кавални анастомози.
83. Корем. Предно-странична коремна стена. Области. Послойна топография - фасции, мускули.

КОНСПЕКТ ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ П КУРС

84. Слабинен канал. Влагалище на правия коремен мускул. Бяла линия.
85. Коремна кухина. Стени, отдели. Перитонеум – структура, кръвоснабдяване и инервация. Перитонеален отдел на коремната кухина.
86. Горен отдел на перитонеалната кухина. Органи, перитонеални образувания, топографски отношения на органите, съдовете и нервите.
87. Оментална торбичка. Голямо було – образуване, части
88. Портална вена. образуване и разположение. Анастомози с долната и горната кухи вени.
89. Долен отдел на перитонеалната кухина. Органи, перитонеални образувания, топографски отношения на органите, съдовете и нервите.
90. Ретроперитонеален отдел на коремната кухина. Органи.
91. Ретроперитонеален отдел на коремната кухина. Коремна аорта - разположение, клонове – групи, територия на кръвоснабдяване.
92. Ретроперитонеален отдел на коремната кухина. Долна куха вена. образуване. Разположение, главни притоци. Кава-кавални анастомози. Лимфни съдове и лимфни възли.
93. Ретроперитонеален отдел на коремната кухина. Нерви.
94. Перитонеален отдел на тазовата кухина. Органи, перитонеални образувания. Топографски отношения на органите.
95. Субперитонеален отдел на тазовата кухина. Органи, пространства, топографски отношения на органите.
96. Субперитонеален отдел на тазовата кухина - съдовете и нервите.
97. Подкожен отдел на таза. Тазово дъно, фоса исхиоаналис.

ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Учебници

1. Балтаджиев Г, Атанасова П, Коева И, Сивков С, Балтаджиев А. Анатомия на човека – за студенти по медицина и дентална медицина. Под редакцията на проф.д-р Георги Балтаджиев, д.м.н. VI-то издание. Обем: 1103 стр. Издател: Лакс бук 2022 г.
2. Пеша К. Атанасова, Ивета А. Коева, Junqueira's Основи на хистологията, учебник и атлас, втора част 2022 г, Издателство „Лакс бук“
3. Овчаров Вл., Ванков В. Анатомия на човека. Издателство „Арсо“, София, 2015 и 2016.
4. Чучков Х, Овчаров В, Стойнов Н. Клинична анатомия, 1995
5. Ръководство по топографска анатомия на труп с дисекция. Г. Балтаджиев, С. Сивков, Т. Матев, Я. Буков, А. Балтаджиев, издателство „Лакс бук“, Пловдив, 2017.

Атласи

1. Синельников Р. Атлас по анатомия на човека – под редакцията на проф. Овчаров, Соф прес, 2010
2. Делчев С., Новаков С., Иванова Р. /S. Delchev, S. Novakov, R. Ivanova. Фотографски Атлас по Анатомия/ Photographic ATLAS of Anatomy, 2024, Лакс бук, Пловдив
3. Sobotta. Atlas of Human anatomy, 14th edition, Urban & Fisher, 2006, 2021г.

КОНСПЕКТ
ПО АНАТОМИЯ ЗА СТУДЕНТИ МЕДИЦИ И КУРС

4. Фрич Х., Кюнел В. Цветен атлас по анатомия в 3 тома. Вътрешни органи. 8-мо преработено издание. Thieme-Lettera, 2006.

Тестове за самоподготовка

1. Тестове по анатомия за студенти по медицина и дентална медицина. Вътрешни органи, топографска анатомия на труп. ВАП, 2007, Пловдив

2. Тестове върху топографска анатомия на труп с клинични случаи, колектив, под редакцията на Сивков С., Делчев С. изд. Лакс бук, 2021

Изготвили:

проф. Ивета Коева, дм

проф. Слави Делчев, дм

д-р Цветанка Петлешкова, дм

Утвърдил: Проф. д-р А. Балтаджиев, дм

Приета на Катедрен съвет на 10 март 2025г.

Утвърдена от Факултетен съвет 23.04.2025