

**ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России**  
**Кафедра анатомии человека**  
**с топографической анатомией и оперативной хирургией**  
*Учебная дисциплина "АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА – АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ"*  
*Специальность 31.05.03 – Стоматология*

*Темы для самостоятельной работы*

1. История отечественной анатомии.
2. Понятие об органах и системах органов человека. Положение человека в природе.
3. Значение анатомических терминов Международной анатомической номенклатуры (на латинском и русском языках), использование их в медицинском образовании на теоретических и клинических кафедрах.
4. Химический состав, физические и механические свойства кости. Надкостница.
5. Особенности строения костей в детском, юношеском, зрелом, пожилом и старческом возрастах.
6. Влияние труда и спорта на строение костей
7. Формы изменчивости ребер и грудины, аномалии их развития.
8. Филогенез и онтогенез черепа.
9. Половые и типовые особенности строения черепа, аномалии развития.
10. Критика расистских теорий в учении о черепе.
11. Кости конечностей. Краткие данные о филогенезе и онтогенезе костей конечностей.
12. Рентгеноанатомические данные о строении и сроках окостенения скелета пояса и свободной верхней конечности.
13. Рентгеноанатомические данные о строении и сроках окостенения скелета пояса и свободной нижней конечности.
14. Сходства и различия в строении скелета верхней и нижней конечностей в связи с их функциями.
15. Специфические черты в строении костей верхней и нижней конечностей у человека, приобретенные в процессе антропогенеза.
16. Развитие соединений (филогенез и онтогенез).
17. Строение сустава. Виды движений в суставах и их элементарный анализ (оси вращения, плоскости движения).
18. Позвоночный столб в целом (изгибы, возрастные и половые особенности). Рентгеноанатомия позвоночного столба.
19. Формы грудной клетки. Рентгенография грудной клетки. Аномалии строения грудной клетки.
20. Специфические черты строения и функции позвоночного столба и грудной клетки у человека в связи с прямохождением.
21. П.Ф. Лесгафт о влиянии функции на строение мышц и костей.
22. Учение о центре тяжести человеческого тела Анализ основных положений и движений тела человека (стояние, ходьба, бег, прыжки) Отличительные черты строения двигательного аппарата человека, приобретенные в связи с прямохождением.
23. Филогенез и онтогенез пищеварительной системы.
24. Аномалии развития лица и ротовой полости — «заячья губа», «волчья пасть» и др.
25. Развитие и строение зубов.
26. Рентгеноанатомия зубов.
27. Роль языка в членораздельной речи.
28. Рентгеноанатомия толстой кишки. Форма и положение различных отделов толстой кишки у живого человека; анатомические и физиологические сфинктеры толстой кишки.
29. Филогенез и онтогенез органов дыхания.
30. Механизмы голосообразования. Устанавливающий и напрягающий аппараты гортани.
31. Ларингоскопические картины и рентген-анатомия гортани.
32. Филогенез и онтогенез мочевых органов и половых органов.
33. Рентгеноанатомия почки и мочевыводящих путей.
34. Пороки развития органов мочевой системы.
35. Развитие наружных и внутренних половых органов.
36. Гомология мужских и женских половых органов, аномалии их развития (гермафродитизм).
37. Промежность: диафрагма таза, мочеполовая диафрагма у мужчины и женщины.

38. Общие закономерности строения. Первичные и вторичные органы иммунной системы.
39. Развитие лимфатической - системы, ее связь с венозным руслем.
40. Индивидуальные и возрастные особенности анатомии крупных лимфатических сосудов и лимфатических узлов.
41. Факторы, обеспечивающие движение лимфы.
42. Пути оттока лимфы из органов таза и брюшной полости.
43. Пути оттока лимфы от легких, сердца, пищевода, молочной железы..
44. Лимфатические сосуды органов головы и шеи.
45. Рентгеноанатомия лимфатической системы.
46. Классификация эндокринных желез по происхождению, особенностям анатомии и топографии.
47. Гипофиз, его топография, строение (адено- и нейрогипофиз), функции.
48. Шишковидное тело (эпифиз), топография, строение, функции.
49. Паращитовидные железы, топография, строение, функции.
50. Рентгеноанатомия сердца и крупных сосудов.
51. Важнейшие анастомозы между ветвями подключичной, подмышечной, плечевой и другими артериями верхней конечности.
52. Анастомозы между ветвями брюшной части аорты.
53. Анастомозы между ветвями бедренной, передней и задней большеберцовых и другими артериями нижней конечности.
54. Варианты отхождения и ветвления артерий тела человека. Места прижатия артерий к костям для остановки кровотечения и определения пульса.
55. Закономерности формирования вен. Анатомические приспособления, обеспечивающие продвижение крови по венам к сердцу.
56. Анастомозы между притоками верхней и нижней полых вен — кава-кавальные анастомозы.
57. Анастомозы воротной вены с притоками верхней и нижней полых вен: порто-кавальные анастомозы.
58. Функциональная характеристика нервной системы в свете физиологического учения И. П. Павлова и П. К. Анохина (функциональные системы).
59. Ведущая роль нервной системы в организме, ее значение для функции органов, в объединении частей организма в единое целое и в установлении связей организма с внешней средой.
60. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки. Сосудистая основа четвертого желудочка.
61. Ретикулярная формация. Основные черты ее строения.
62. Обонятельный мозг
63. Связь черепных нервов с вегетативной нервной системой. Нервы, содержащие волокна парасимпатической части вегетативной нервной системы.
64. Промежуточный нерв, узел коленца. Взаимоотношения промежуточного нерва с лицевым нервом.
65. Закономерности иннервации отдельных групп мышц и областей кожи верхней конечности. Топографо-анатомические взаимоотношения нервов и кровеносных сосудов верхней конечности.
66. Закономерности строения и функции вегетативной нервной системы.
67. Периферически-воспринимающие, проводниковые части и корковые центры анализаторов, их функциональное единство (И. П. Павлов).
68. Слезный аппарат: слезная железа, слезный канадец, слезный мешок, носослезный проток.
69. Механизм восприятия и пути проведения звука. Проводящие пути органов слуха и равновесия.
70. Особенности иннервации органов головы и шеи.

Зав. кафедрой анатомии человека с топографической анатомией  
и оперативной хирургией, доцент



О.Н. Тотоева