

# Темы реферативных сообщений по дисциплине «Анатомия человека» для студентов педиатрического и лечебного факультетов:

## I семестр (1курс)

- 1. Анатомия в эпоху древних цивилизаций (Древний Китай, Древняя Индия, Древний Египет, Древняя Греция и Древний Рим).
- 2. Развитие анатомии в эпоху возрождения.
- 3. Влияние личности Леонардо да Винчи на развитие анатомических представлений.
- 4. Значение К. Галена и А. Везалия в становлении анатомии как науки. Великие открытия и заблуждения.
- 5. Вклад У. Гарвея в становление анатомии как науки.
- 6. Вклад Н. И. Пирогова в изучение анатомии человека.
- 7. Современная анатомическая терминология. Происхождение и значение различных анатомических названий.
- 8. Эпонимы в анатомии: история и современность.
- 9. Анатомия на современном этапе развития. Новые направления и методики исследования.
- 10. Современное представление о конституциональных особенностях человека и их клиническое значение.
- 11. Жаберный аппарат зародыша и его производные.
- 12. Пороки развития костей мозгового черепа.
- 13. Пороки развития костей лицевого черепа.
- 14. Аномалии развития позвоночного столба.
- 15. Развитие костей туловища в онтогенезе. Часто встречаемые аномалии.
- 16. Лучевые методы исследования в анатомии.
- 17. Рентгеноанатомия коленного сустава.

- 18. Определение костного возраста у детей. Рентгеноанатомия кисти ребёнка.
- 19. Кисть как главный орган труда. Формирование вогнутости ладони.
- 20. Стопа как орган опоры и локомоции. Формирование сводов стопы.
- 21. Роль соединений грудной клетки в биомеханике дыхания.
- 22. Эволюция мышц лица.
- 23. Мышцы-пришельцы: понятие, развитие, особенности иннервации.
- 24. Фасциальный аппарат — принципы морфофункциональной организации, клиническое значение.
- 25. Синовиальные влагалища сухожилий: понятие, роль в норме и при патологии.
- 26. Клиническая анатомия слабых мест стенок брюшной полости.
- 27. Бедренное кольцо и бедренный канал: понятие, клиническое значение.
- 28. Дыхательные мышцы: понятие, роль при спокойной, усиленном и форсированном дыхании.

## II семестр (1 курс)

- 1. Что такое эпоним? Общепринятые эпонимы в пищеварительной системе, история их появления.
- 2. Ход и аномалии развития лица и полости рта.
- 3. Особенности развития костей лицевого черепа. Наиболее часто встречаемые варианты и аномалии развития скелета органов головы.
- 4. Жаберный аппарат в эмбриогенезе человека и его производные.
- 5. Лимфоидное кольцо Пирогова - Вальдейера: понятие, функциональная анатомия, клиническое значение.
- 6. Нормальный поворот кишечной трубки и возможные варианты на этапах вращения.
- 7. Сфинктерный аппарат органов пищеварительной системы: понятие, структурная организация, роль в норме и при патологии
- 8. Червеобразный отросток: развитие, варианты топографии, строение, значения в норме и при патологии.
- 9. Меккелев дивертикул: понятие, причины формирования, клиническое значение.
- 10. Развитие, аномалии и функциональная анатомия поджелудочной железы.
- 11. Функциональная анатомия щитовидной железы и врождённые нарушения её функций.
- 12. Развитие брюшины. Варианты и аномалии развития.
- 13. Критерии общности серозных оболочек и их роль в норме и патологии.
- 14. Топография брюшины малого таза. Половые отличия. Роль в норме и патологии.

- 15. Гортань – орган голосообразования: анатомия, биомеханика.
- 16. Морфологические аспекты образования членораздельных звуков у человека и птиц.
- 17. Лёгкие новорождённого и их развитие в раннем постнатальном онтогенезе.
- 18. Анатомия дыхательного акта. Механизм дыхательных движений.
- 19. Морфологические аспекты эластических свойств грудной клетки и лёгких.
- 20. Нижние дыхательные пути: источники и ход развития, аномалии и пороки.
- 21. Развитие лёгких, варианты и аномалии. Сурфактант – роль в норме и патологии.
- 22. Околоносовые пазухи: онтогенез, функции, варианты анатомии. Роль во врачебной практике.
- 23. Развитие почек. Аномалии развития мочеобразующих структур.
- 24. Дефинитивные мочевыводящие структуры – источники развития, аномалии развития.
- 25. Эндокринные железы: классификация. Аномалии числа и положения.
- 26. Морфогенез мужских половых желёз в антенатальном периоде.
- 27. Морфогенез женских половых желёз в антенатальном периоде.
- 28. Механизмы формирования наиболее частых пороков развития мужских половых органов.
- 29. Механизмы формирования наиболее частых пороков развития женских половых органов.
- 30. Филогенез нервной системы. Основные анатомические феномены.
- 31. Онтогенез нервной трубки и её производных.
- 32. Гипоталамус, как центр вегетативной системы.

- 33. Принцип метамерии в строение спинного мозга и ствола головного мозга.
- 34. Клиническая анатомия оболочек головного мозга.
- 35. Сегментарные и надсегментарные центры ствола головного мозга: критерии выделения, закономерности расположения.
- 36. Гипоталамо – гипофизарная система.
- 37. История открытия системы ликвороциркуляции.
- 38. Механизмы поддержания внутричерепного давления.
- 39. Часто встречаемые пороки развития головного мозга. Возможность выявления в пренатальном периоде.
- 40. Боль и «антиболевые системы мозга»
- 41. Роль внутричерепного давления в развитие головного мозга.
- 42. Стриопаллидарная система. Функции ядер и особенности нарушения двигательной функции при их повреждении.
- 43. История открытия цитоархитектоники коры (поля по Бродману).
- 44. Лимбическая система головного мозга: функции, структуры, проявления нарушения их работы.
- 45. Околоносовые пазухи, возрастные особенности. Клиническое значение.
- 46. Возрастные особенности анатомии гортани.
- 47. Возрастные особенности дыхательной системы.
- 48. Возрастные особенности пищеварительной системы.
- 49. Возрастные особенности мочевыделительной системы.
- 50. Морфологическая характеристика гортани в постнатальном онтогенезе.

- 51. Функциональная анатомия трахеи и бронхов. Возрастные изменения.
- 52. Возрастные особенности морфологии лёгких и плевры.

### III семестр (2 курс)

- 1. Вклад отечественных анатомов в изучение автономной нервной системы.
- 2. Развитие органа зрения и его аномалии.
- 3. Система циркуляции водянистой влаги, её роль в регуляции внутриглазного давления.
- 4. Развитие височной кости, как вместилища органа слуха.
- 5. Перилимфа и эндолимфа: источник образования, циркуляция, роль в норме и при патологии.
- 6. Вестибулярный аппарат «от рыбы к человеку».
- 7. Вкусовой анализатор: строение, роль в норме и патологии.
- 8. Современное представление о вомероназальном органе.
- 9. Анастомозы черепных нервов и их клиническое значение.

- 10. Связи черепных нервов с автономной нервной системой.
- 11. Клиническая анатомия II пары черепных нервов.
- 12. Клиническая анатомия III, IV, VI пары черепных нервов.
- 13. Клиническая анатомия V пары черепных нервов.
- 14. Клиническая анатомия VII пары черепных нервов.
- 15. Клиническая анатомия X пары черепных нервов.
- 16. Анатомия плечевого сплетения и его ветвей (нервов), основные симптомы при поражении.
- 17. Анатомия пояснично-крестцового сплетения и его ветвей (нервов), основные симптомы при поражении.
- 18. Сходства и различия в развитии и строении соматической и вегетативной нервных систем.
- 19. Висцеросенсорные зоны Захарьина-Геда: понятие, клиническое значение.
- 20. Принцип тройной иннервации внутренних органов: особенности реализации, примеры исключений.
- 21. Микроциркуляторное сосудистое русло и проявления его органоспецифичности.
- 22. Кровоснабжение кости и костного мозга.
- 23. История становления взглядов на коллатеральное кровообращение и его роль.
- 24. Сосудистые анастомозы и коллатеральное кровообращение: понятие, биологическая роль и клиническое значение.
- 25. Организация артериального кровоснабжения стенки сердца и его варианты.
- 26. Функциональная анатомия сосудов Тебезия и Вьессена.
- 27. Морфофункциональные особенности кровоснабжения печени.
- 28. Макро- и микроциркуляторное сосудистое русло лёгких.

- 29. Функциональная анатомия клапанного аппарата сердца.
- 30. Автономная проводящая система сердца.
- 31. Пороки развития сердца: группы наиболее часто встречаемых пороков.
- 32. Общие и отличительные черты строения кровеносной и лимфатической систем.