**Преподаватель ассистент кафедры Морфология человека, Текеева А.А.**

**Задания для самостоятельной работы по дисциплине «Анатомия человека»**

**для обучающихся 1 курса, спец. 31.05.01. Лечебное дело**

**Тема: Сердце. Сосуды, проводящая система и топография сердца**

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Закономерности строения артерий и вен.
2. Система микро циркуляции.
3. Строение сердца, круги кровообращения.
4. Строение кровеносных сосудов

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

**Тема:** Артерии головы и шеи: Наружная сонная артерия и ее ветви

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Передние ветви
2. Задние ветви
3. Медиальные ветви
4. Конечные ветви наружной сонной артерии

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

**Тема:** Артерии головы и шеи: Внутренняя сонная артерия и ее ветви

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Шейная часть внутренней сонной артерии
2. Каменистая часть внутренней сонной артерии
3. Пещеристая часть внутренней сонной артерии
4. Мозговая часть внутренней сонной артерии
5. Ветви внутренней сонной артерии

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

**Тема:** Подключичная артерия и ее ветви

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Отделы подключичной артерии
2. Ветви подключичной артерии

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

**Тема:** Вены головы и шеи. Венозные синусы твердой мозговой оболочки. Путь венозного оттока от головного мозга.

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Внутренняя яремная вена
2. Наружная яремная вена
3. Передняя яремная вена.
4. Синусы твердой оболочки головного мозга

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

**Тема:** Подмышечная артерии, и их ветви. Артерии свободной верхней конечности

**Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Подмышечная артерия
2. Плечевая артерия
3. Лучевая артерия
4. Локтевые артерия
5. Артерии кисти.

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**Основная литература**

|  |
| --- |
| Билич, Г.Л. Анатомия человека [Текст]: атлас/ Г.Л. Билич, В.А. Крыжановский - М.: Эксмо, 2014.- 224 с. |
| Добротворская, С.Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 c. — 978-5-7882-2100-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html |
| Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник/ М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 679 c. — 978-985-06-2515-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html |
| Поморгайло, Е.Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Г. Поморгайло, М.В. Маркелова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 c. — 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74392.html |

**Дополнительная литература**

|  |
| --- |
| Анатомия [Электронный ресурс]: об основных органах и системах человеческого организма за 30 секунд/ Барбаро - Браун Джудит [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: РИПОЛ классик, 2014. — 160 c. — 978-5-386-07008-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55384.html |
| Возрастная анатомия человека [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Железнов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 96 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21795.html |
| Железнов, Л.М. Анатомия человека в терминах, понятиях и классификациях [Электронный ресурс]: справочник для студентов медицинских вузов/ Л.М. Железнов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 284 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21787.html |
| Колесникова, М.А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.А. Колесникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6319.html |
| Михайлов, С.С. Анатомия человека [Текст]: учебник/ С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов [и др.]; под ред. С.С. Михайлова и Л.Л. Колесникова.- 3-е изд., пер. и доп. - М.: Медицина, 1999. - 736 с. |

Темы лекционных занятий

1. Введение в изучения сердечно сосудистой системы. Функциональная анатомия сердца
2. Закономерности анатомии и топографии сосудов головы и шеи. Артериальные анастомозы.
3. Кровоснабжение органов грудной полости, а также полости живота и таза.
4. Анатомия венозной системы.
5. Общая лимфология. Функциональная анатомия лимфатической системы.
6. Частная лимфология. Функциональная анатомия лимфатической системы.

Вопросы для коллоквиумов

по дисциплине \_\_\_Анатомия\_

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАЧЕТНЫЕ ВОПРОСЫ ПО РАЗДЕЛАМ**:**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО СПЛАНХНОЛОГИИ**

**ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:**

1. Ротовая полость и преддверие рта.

2. Язык: основные части, поверхности и их строение, язычная миндалина.

3. Зуб: основные части, поверхности и их строение.

4. Формулы молочных и постоянных зубов.

5. Околоушная железа: расположение, строение.

6. Поднижнечелюстная железа: расположение, строение.

7. Подъязычная железа: расположение, строение.

8. Небо: составные части. Строение твердого неба.

9. Мягкое небо: расположение, строение.

10. Небная миндалина.

11. Строение глотки: основные части, стенки, отверстия.

12. Расположение глотки, глоточной и трубных миндалин, заглоточного пространства.

13. Пищевод: расположение, основные части, сужения, отношение к брюшине.

14. Строение желудка: стенки, кривизны, основные части, отверстия.

15. Расположение желудка, его отношение к брюшине и органам брюшной полости.

16. Классификация отделов кишечника.

17. Тонкая кишка: отделы, расположение, отношение к брюшине и органам брюшной полости.

18. двенадцатиперстная кишка: основные части и изгибы, их топография. Большой и малый сосочки.

19. Толстая кишка: отделы, расположение, отношение к брюшине и органам брюшной полости.

20. Отличительные признаки толстой кишки: ленты, гаустры, сальниковые отростки.

21. Червеобразный отросток: размеры, варианты расположения.

22. Печень: расположение, отношение к брюшине и органам брюшной полости, проекция на поверхность тела.

23. диафрагмальная поверхность печени: доли, связки.

24. Висцеральная поверхность печени: доли, борозды, связки, ямка желчного пузыря, борозда нижней полой вены, ворота печени.

25. Желчный пузырь: расположение, строение. Желчные протоки. Расположение общего желчного протока.

26. Поджелудочная железа: основные части, расположение, отношение к брюшине и органам брюшной полости. Расположение выводного протока.

27. Брюшная полость: границы, содержимое.

28. Брюшина: строение, расположение, брюшинная полость. Варианты отношения брюшины к внутренним органам.

29. Топография париетальной и висцеральной брюшины. Связки, брыжейки, малый и большой сальники.

30. Этажи брюшинной полости. Печеночная, пред желудочная и сальниковая сумки. Боковые каналы. Брыжеечные синусы. Прямокишечно-пузырное и прямокишечно-маточное углубления.

**ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:**

1. Наружный нос: костный и хрящевой скелет. Перегородка носа.

2. Полость носа: преддверие, носовые ходы, их сообщение с околоносовыми пазухами.

3. Расположение гортани, ее связь с глоткой и трахеей.

4. Хрящи гортани: классификация, строение, их суставы и связки.

5. Классификация и функции мышц гортани.

6. Полость гортани: отделы, голосовые складки, голосовая щель.

7. Трахея: расположение и строение.

8. Главные бронхи: расположение и строение. Различия между правым и левым бронхами.

9. Расположение легких и их границы.

10. Строение легких: форма, поверхности, доли, ворота. Корень легкого, различие между правым и левым корнями.

11. Бронхиальное дерево.

12. Плевра: строение, расположение, плевральная полость. Плевральные синусы.

13. Средостение: общая характеристика, разделение на отделы, их расположение

**МОЧЕВЫЕ ОРГАНЫ:**

1. Расположение почек, отношение к брюшине.

2. Наружное строение почки. Оболочки почки.

3. Внутреннее строение почки: корковое и мозговое вещество.

4. Строение нефрона. Почечные чашки и лоханка.

5. Мочеточник: расположение, строение.

6. Мочевой пузырь: расположение, строение, отношение к брюшине.

7. Мужской и женский мочеиспускательный канал: расположение, строение (см. в разделе «Наружные половые органы»).

**ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ:**

1. Яичко: строение, отношение к половой и эндокринной системам. Семенной канатик.

2. Придаток яичка: расположение, строение.

3. Семявыносящий проток: расположение, строение.

4. Семенной пузырек и бульбоуретральная железа: расположение, строение.

5. Предстательная железа: расположение, строение.

6. Матка: расположение, строение, отношение к брюшине, связки.

7. Маточная труба: расположение, строение.

8. Яичник: расположение, строение, отношение к половой и эндокринной системам.

**МЫШЦЫ И ФАСЦИИ ПРОМЕЖНОСТИ:**

1. Промежность: расположение, разделение на области.

2. Мочеполовая диафрагма: классификация и функции мышц, фасции.

3. Диафрагма таза: классификация и функции мышц, фасции.

4. Седалищно-прямокишечная ямка.

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО АНГИОЛОГИИ**

**СЕРДЦЕ:**

1. Топография и границы сердца.

2. Наружное строение сердца: верхушка, основание, поверхности, борозды. Соответствие поверхностей камерам сердца.

3. Строение камер сердца, их отверстия.

4. Клапаны сердца, различия в их строении.

5. Артерии сердца, их расположение, основные ветви, области кровоснабжения.

6. Вены сердца, венечный синус, его расположение.

7. Проводящая система сердца.

8. Перикард фиброзный и серозный, пластинки серозного перикарда, перикардиальная полость, ее пазухи.

**КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ:**

1. Большой и малый круги кровообращения.

2. Сосуды малого круга кровообращения (легочный ствол и его ветви, легочные вены).

**АРТЕРИИ БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ:**

1. Восходящая часть аорты: расположение, ветви.

2. дуга аорты: расположение, отношение к средостению, ветви.

3. Нисходящая часть аорты: расположение, отношение к средостению и брюшине.

4. Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты.

5. Париетальные и висцеральные ветви брюшной части аорты.

6. Расположение общей сонной артерии, ветви.

7. Расположение наружной сонной артерии.

8. Наружная сонная артерия, передние ветви: расположение, их основные ветви, области кровоснабжения.

9. Наружная сонная артерия, задние ветви: расположение, их основные ветви, области кровоснабжения.

10. Наружная сонная артерия, медиальная и конечные ветви: расположение, их основные ветви, области кровоснабжения.

11. Кровоснабжение зубов верхней челюсти.

12. Кровоснабжение зубов нижней челюсти.

13. Расположение внутренней сонной артерии, ее части.

14. Глазная артерия: расположение, область кровоснабжения, основные ветви.

15. Мозговые и соединительные ветви внутренней сонной артерии, области кровоснабжения.

16. Расположение подключичной артерии, ее отделы.

17. Позвоночная артерия: ее части, расположение, основные ветви, области кровоснабжения. Базилярная и задняя мозговая артерии. Артериальный круг большого мозга.

18. Основные ветви подключичной артерии: внутренняя грудная артерия, щитошейный ствол, реберно-шейный ствол, поперечная артерия шеи.

19. Подмышечная артерия, отделы, ветви, области кровоснабжения.

20. Плечевая артерия: расположение, основные ветви, области кровоснабжения.

21. Лучевая артерия: расположение, основные ветви, области кровоснабжения.

22. Локтевая артерия: расположение, основные ветви, области кровоснабжения.

23. Глубокая и поверхностная ладонные дуги.

24. Общая подвздошная артерия и ее ветви.

25. Внутренняя подвздошная артерия: расположение, париетальные и висцеральные ветви, области кровоснабжения.

26. Наружная подвздошная артерия.

27. Бедренная артерия: расположение, основные ветви.

28. Подколенная артерия: расположение, основные ветви.

29. Задняя большеберцовая артерия: расположение, основные ветви.

30. Передняя большеберцовая артерия: расположение, основные ветви.

29. Кровоснабжение стопы.

**ВЕНЫ БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ:**

1. Верхняя полая вена: корни, бассейн, расположение, притоки.

2. Плечеголовная вена: корни, бассейн, расположение, основные притоки.

3. Венозные синусы твердой мозговой оболочки их связи с венами покровов черепа.

4. Внутренняя яремная вена: бассейн, расположение, основные притоки.

5. Подключичная и подмышечная вены: бассейн, расположение.

6. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности.

7. Нижняя полая вена: корни, бассейн, расположение

8. Париетальные и висцеральные притоки нижней полой вены.

9. Общая подвздошная вена: корни, бассейн, расположение.

10. Поверхностны и глубокие вены нижней конечности.

11. Воротная вена: бассейн, расположение, корни, притоки, ветви.

12. Основные портокавальные и каво-кавальные анастомозы.

13. Плацентарное кровообращение плода.

**Комплект разноуровневых тестовых задач (заданий)**

по дисциплине \_\_Анатомия\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ОПК - 9*** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| ***ОПК - 9*** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |
| ***ОПК - 9*** | **51** | **52** | **53** | **54** | **55** | **56** | **57** | **58** | **59** | **60** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1. Какие анатомические образования характерны для шейных позвонков?**

1)отверстие в поперечных отростках

2)головка

3)длинный остистый отросток

4)сосцевидный отросток

**2.Отростки, принадлежащие поясничным позвонкам**

1)accessories

2)clinoideus

3)coronoideus

4)styloideus

3**.Кости пояса верхней конечности**

1)sternum

2)clavicula

3)costa

4)humerus

4. Какие части выделяют у грудины?

1)тело

2)шейку

3)головка

4)венечный отросток

**5.На проксимальном конце плечевой кости располагаются**

1)condylus humeri

2)caput humeri

3)epicondylus lateralis

4)processus styloideus

**6.Анатомические образования, расположенные на дистальном конце плечевой кости**

1)caput humeri

2)tuberculum minus

3)capitulum humeri

4)sulcus intertubercularis

**7. Выберите анатомическое обрaзование, распoложенное на дистальном конце локтевой кости?**

1) блоковидная вырезка;

2) лoктевой отросток;

3) шилoвидный oтросток

4) венeчный отрoсток.

**8.Анатомические образования, расположенные на проксимальном конце локтевой кости**

1)collum

2)olecranon

3)caput ulnae

4)processus styloideus ulnae

9. Укажите кость, на дистaльном конце, имеющую медиaльную лoдыжку:

1) тaзовая кость;

2) бедреннaя кость;

3) большеберцовaя кость

4) малоберцовaя кость.

**10. Выбeрите кость нижней конeчности, являющуюся сесaмовидной**:

1) бедренная кость;

2) тарaнная кость;

3) нaдколенник

4) мaлоберцовая кость.

**11. Какие кости образуют тазовый пояс?**

1)тазовые

2)крестец

3)копчик

4)V поясничный позвонок

**12.Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в полость носа?**

1)овальное отверстие

2)клиновидно-небное отверстие

3)крыловидный канал

4)крыловидно-верхнечелюстная щель

**13.Какие анатомические образования имеются на передней поверхности пирамиды височной кости?**

1)отверстие мышечно-трубного канала

2)яремная ямка

3каменистая ямочка

4)дугообразное возвышение

**14.Какое отверстие расположено в передней черепной ямке.**

1)яремное отверстие

2)круглое отверстие

3)наружное слуховое отверстие

4)слепое отверстие

**15.В какой носовой ход открывается носослезный канал.**

1)верхний носовой ход

2)средний носовой ход

3)нижний носовой ход

4)общий носовой ход

**16. Какими швами соединяются кости лицевого черепа?**

1)зубчатый шов

2)чешуйчатый шов

3)плоский шов

4)коронарный шов

**17.Укажите вид соединений костей основания черепа.**

1)синдесмоз

2)синхондроз

3)синостоз

4)диартроз

**18.Укажите название лобно-теменного шва.**

1)сагиттальный шов

2)чешуйчатый шов

3)плоский шов

4)коронарный шов

**19.Связки акромиально-ключичного сустава**

1)coracoacromiale

2)transversum scapulae superius

3)transversum scapulae inferius

4)coracoclaviculare

**20.Грудинно-ключичный сустав по строению является**

1)плоским

2)сложным

3)комбинированным

4)комплексным

**21. К каким суставам (по строению) относится плечевой сустав?**

1)сложный сустав

2)простой сустав

3)комбинированный сустав

4)комплексный сустав

**22.Укажите надподъязычные мышцы.**

1)челюстно-подъязычная мышца

2)лестничная мышца

3)щитоподъязычная мышца

4)грудино-подъязычная мышца

**23.Укажите функции, которые выполняют лестничные мышцы**

1)тянут подъязычную кость книзу

2)наклоняют шейную часть позвоночника вперед и в свою сторону

3)наклоняют шейную часть позвоночника в противоположную сторону

4)поднимают голову

**24.Укажите треугольник шеи, в котором расположено межлестничное пространство**.

1)сонный треугольник

2)поднижнечелюстной треугольник

3)лопаточно-ключичный треугольник

4)лопаточно-трапециевидный треугольник

**25.Укажите фасцию, которая образует влагалище для грудинно-ключично-сосцевидной мышцы.**

1)поверхностная фасция шеи

2)поверхностный листок собственной фасции шеи

3)глубокий листок собственной фасции шеи

4)предпозвоночная фасция

**26.Место прикрепления височной мышцы на нижней челюсти**

1)угол

2)шейка

3)венечный отросток

4)мыщелковый отросток

**27.Место прикрепления латеральной крыловидной мышцы**

1)угол нижней челюсти

2)суставной диск

3)верхний отросток нижней челюсти

4)венечный отросток нижней челюсти

**28.Структура, соответствующая глубокому паховому кольцу на задней поверхности передней брюшной стенки**

1)медиальная паховая ямка

2)надпузырная ямка

3)латеральная паховая ямка

4)сосудистая лакуна

**29.Функции надостной мышцы**

1)отводит плечо

2)приводит плечо

3)сгибает плечо

4)разгибает плечо

**30.Проток околоушной железы открывается**

1)caruncula subliqualis

2)plica sublinqualis

3)palatum molle

4)vestibulum oris

**31.Проток поднижнечелюстной железы открывается**

1)vestibulum oris

2)frenulum labii inferioris

3)caruncula sublinqualis

4)fossa supratonsillaris

**32.Мышца, тянущая язык вперед и вниз**

1)hyoglossus

2)genioglossus

3)styloglossus

4)palatoglossus

**33.Части поджелудочной железы**

1)corpus

2)collum

3)apex

4)basis

**34.Поджелудочная железа располагается на уровне**

1)XI грудного позвонка

2)XII грудного позвонка

3)III поясничного позвонка

4)II поясничного позвонка

**35.Укажите оболочки почки.**

1)мышечная оболочка

2)слизистая оболочка

3)белочная оболочка

4)жировая капсула

**36.Укажите, какие анатомические образования входят в состав коркового вещества почки**

1)почечные чашечки

2)нефроны

3)почечные сосочки

4)почечные пирамиды

**37.Уровень нижней границы расположения левой почки**

1)XI грудного позвонка

2)III поясничного позвонка

3)XII грудного позвонка

4)II поясничного позвонка

**38.В каких канальцах яичка образуются сперматозоиды?**

1)выносящие канальцы

2)извитые семенные канальцы

3)прямые семенные канальцы

4)каналец хвоста придатка

**39.Какие поверхности выделяют у яичника?**

1)верхняя

2)нижняя

3)медиальная

4)задняя

**40.Органы, являющиеся одновременно железами внутренней и внешней секреции у мужчин?**

1)яичко

2)семенной канатик

3)бульбоуретральные железы

4)семенные пузырьки

**41.Анатомические образования, расположенные позади влагалища**

1)сигмовидная кишка

2)прямая кишка

3)дно мочевого пузыря

4)пищевод

**42.Укажите ветви лицевой артерии.**

1)дорсальная артерия носа

2)щитовидная артерия

3)верхняя губная артерия

4)подглазничная артерия

**43.Укажите ветви верхнечелюстной артерии в её крыловидно-небном отделе.**

1)клиновидно-небная артерия

2)средняя менингеальная артерия

3)нижняя альвеолярная артерия

4)щечная артерия

**44. Укажите ветви подключичной артерии в межлестничном промежутке.**

1)поверхностная шейная артерия

2)надключичная артерия

3)реберно-шейный ствол

4)щито-шейный ствол

**45.Укажите передние ветви наружной сонной артерии**

1)затылочная артерия

2)язычная артерия

3)верхнечелюстная артерия

4)поверхностная височная артерия

**46.Задние ветви наружной сонной артерии**

1)facialis

2)auricularis posterior

3)maxillaris

4)temporalis superficialis

Правильный ответ:

**47.Концевые ветви наружной сонной артерии**

1)temporalis superficialis

2)cerebri anterior

3)facialis

4)lingualis

**48.Отдел мозга, в котором располагается ядро одиночного пути**

1)продолговатый мозг

2)средний мозг

3)мост

4)спинной мозг

**49.Отдел мозга, в котором располагается нижнее слюноотделительное ядро**

1) мост

2)средний мозг

3)продолговатый мозг

4)промежуточный мозг

**50.Ядра среднего мозга**

1)чечевиднообразное

2)красное

3)тонкое

4)трапециевидное

**51.Содержимое синусов твердой мозговой оболочки**

1)венозная кровь

2)артериальная кровь

3)лимфа

4)спинномозговая жидкость

**52.Мышца, иннервируемая блоковым нервом**

1)obliquus superior

2)obliquus inferior

3)rectus medialis

4)rectus lateralis

**53.Мышца, иннервируемая отводящим нервом**

1)rectus lateralis

2)rectus medialis

3)obliquus superior

4)obliquus inferior

**54.Отверстие, через которое барабанная струна выходит из черепа**

1)foramen stylomastoideum

2)fissura petrotympanica

3)fissura petrosquamosa

4)hiatus canalis nervi petrosi minores

**55.Особенности правого главного бронха по сравнения с левым**

1)шире

2)меньше

3)длиннее

4)уже

**56.Проекция верхушки правого легкого -**

1)1 см выше ключицы

2)3-4 см выше ключицы

3)3-4 см выше I ребра

4)2 см выше I ребра

**57.Анатомические образования, расположенные сверху в воротах правого легкого**

1)легочная артерия

2)легочные вены

3)главный бронх

4)нервы

**58.Анатомические образования, расположенные сверху в воротах левого легкого**

1)легочная артерия

2)легочные вены

3)главный бронх

4)нервы

**59.Мышцы, расширяющие голосовую щель**

1)thyroarytenoideus

2)arytenoideus transversus

3)cricoarytenoideus lateralis

4)cricoarytenoideus posterior

**60.Мышцы, напрягающая голосовую щель:**

1)vocalis

2)thyroarytenoideus

3)thyrohyoideus

4)cricostenalis

Критерии оценки:

**-** оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если он правильно ответил на 90% вопросов теста;

- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если он правильно ответил на 80-90% вопросов теста;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если он правильно ответил на 70-80% вопросов теста;

- оценка **«неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если он правильно ответил на менее 69% вопросов теста.