**Вопросы для самоподготовки по дисциплине**

**«Функциональная анатомия»**

1. **Анатомия желудка и кишечника.**

Вопросы к теме:

1. Желудок формы, отделы и его топография.

2. Железы желудка, сфинктер.

3. Отделы, строение стенки, топография кишечника.

4. Тонкий кишечник: 12-перстная, тощая, подвздошная.

5. Толстая кишка: ободочная, слепая кишка.

1. **Анатомия печени и поджелудочной железы. Брюшина.**

Вопросы к теме:

1. Печень: топография, строение (печеночная долька), функции.

2. Поджелудочная железа: топография, строение, функции.

3. Брюшная полость, полость брюшины; отношение внутренних органов к брюшине; сальники, связки, брыжейки.

1. **Анатомия органов дыхательной системы. Средостение.**

Вопросы к теме:

1. Общий обзор и состав органов дыхания человека, их взаимное расположение и проекция.

2. Анатомические структуры, относящиеся к верхним и нижним дыхательным путям и их функции.

3. Строение, скелет и анатомические отделы гортани.

4. Процесс голосообразования.

5. Легкие: строение (бронхиальное дерево, доли, сегменты, ацинус).

6. Плевра, её строение и функции.

7. Средостение и его классификация.

1. **Артериальная система брюшной аорты. Артерии таза и нижней конечности**

Вопросы к теме:

1. Брюшная часть аорты, ее топография, париетальные и висцеральные ветви.

2. Анастомозы между ветвями брюшной части аорты.

3. Общая подвздошная артерия, ее деление.

4. Наружная и внутренняя подвздошные артерии, ветви, анастомозы между ними.

5. Артерии органов таза.

6. Топография и ветви бедренной артерии.

7. Ветви и области ветвления подколенной артерии.

8. Ветви задней и передней большеберцовой артерии.

9. Артерии стопы. Анастомозы. Артериальные дуги.

1. **Анатомия притоков системы верхней полой вены.**

Вопросы к теме:

1. Верхняя полая вена, ее притоки, топография.

2. Вены головного мозга.

3. Синусы твердой мозговой оболочки.

4. Диплоические и эмиссарные вены.

5. Яремные вены, их притоки.

6. Плечеголовные вены.

7. Подключичная вена, ее притоки.

8. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности.

9. Внутри- и межсистемные анастомозы в системе верхней полой вены.

1. **Анатомия притоков системы нижней полой вены и воротной вены печени**

Вопросы к теме:

1. Нижняя половая вена, ее формирование.

2. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности.

3. Наружная подвздошная вена.

4. Париетальные и висцеральные притоки внутренней подвздошной вены.

5. Общая подвздошная вена.

6. Воротная вена, топография, притоки, ветвление в печени.

7. Кава-кавальные и порто-кавальные анастомозы.

1. **Оболочки и желудочки мозга.**

Вопросы к теме:

1. Отделы боковых желудочков

2. Анатомические структуры, образующие стенки III желудочка.

3. Оболочки головного мозга.

4. Стенки, строение, топография IV желудочка.

5. Сосудистые сплетения и их роль.

1. **Черепные нервы**.

Вопросы к теме:

1. Черепно-мозговые нервы: чувствительные, двигательные, смешанные.

2. Ход нервов, область иннервации, корковые центры.

3. Топография корешков черепных нервов на основании головного мозга.

1. **Спинномозговые нервы и их сплетения**.

Вопросы к теме:

1. Спинномозговые нервы: образование, топография, функциональная характеристика ветвей.
2. Шейное сплетение, его ветви и области иннервации.
3. Плечевое сплетение, его ветви и области иннервации.
4. Поясничное сплетение, его ветви и области иннервации.
5. Крестцово-копчиковое сплетение, их ветви и области иннервации
6. **Анатомия органа зрения**

Вопросы к теме:

1. Топография наружного, среднего и внутреннего уха.

2. Костный и перепончатый лабиринты, их строение, топография.

3. Проводящие пути слухового анализатора.

**Список рекомендуемой литературы**

**основная:**

1. Сапин, М.Р. Анатомия человека : учебник : Т.1 / М. Р. Сапин ; Сапин М.Р. - Москва :

ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 c. - URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461563.html . - Режим доступа: ЭБС

"Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-6156-3.

2. Сапин, М.Р. Анатомия человека : учебник : Т.2 / М. Р. Сапин ; Сапин М.Р. - Москва :

ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 464 c. - URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461570.html . - Режим доступа: ЭБС

"Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9704-6157-0.

3. Кабанов, Н. А. Анатомия человека : учебник для вузов / Н. А. Кабанов. — Москва :

Издательство Юрайт, 2020. — 464 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09075-

8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/456030

**дополнительная:**

1. Билич Г.Л., Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат

[Электронный ресурс] / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800

с. - ISBN 978-5-9704-2607-4 - Режим доступа:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426074.html

2. Билич Г.Л., Анатомия человека. В 3-х томах. Том 2 [Электронный ресурс] :

Малоформатный атлас / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. - М. : ГЭОТАР-

Медиа, 2013. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2540-4 - Режим доступа:

http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425404.html

3. Билич Г.Л., Анатомия человека: Атлас. Т. 3 [Электронный ресурс] / Билич Г.Л.,

Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2349-3 -

Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423493.html

4. Вдовина, Н. В. Организм человека: процессы жизнедеятельности и их регуляция :

монография / Н. В. Вдовина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт,

2020. – 391 с. – (Актуальные монографии). – ISBN 978-5-534-09214-1. – Текст :

электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/455951