

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра патологической анатомии

Патологическая анатомия: содержание, задачи, объекты и методы исследования. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии).

Волгоград, 2020

Обязательные макропрепараты:

1. Макропрепарат “Стеатоз печени” (“гусиная” печень или жировая дистрофия печени).



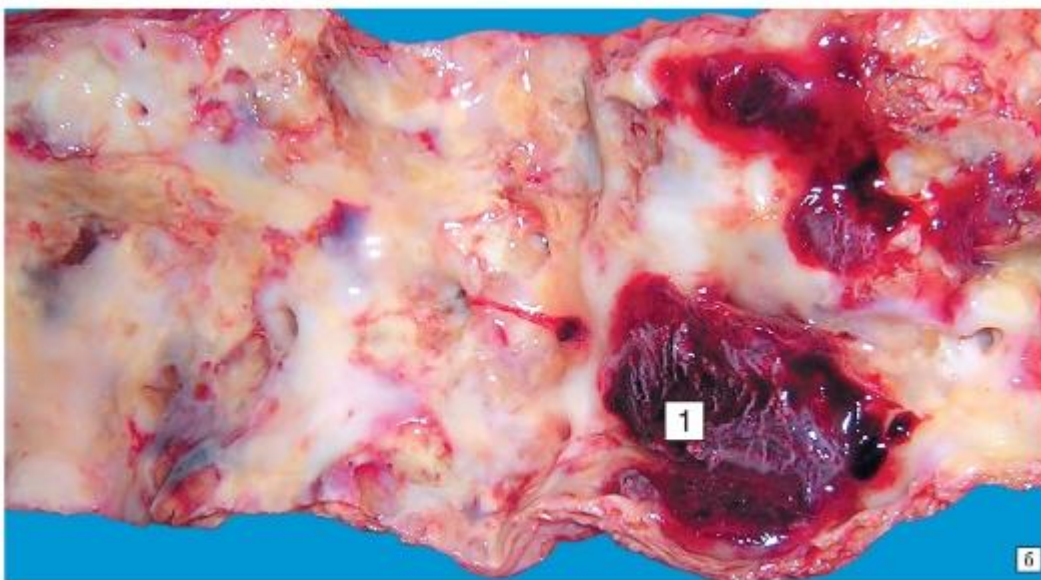
Обратить внимание на размеры, поверхность, консистенцию, цвет и вид печени на разрезе.

2. Макропрепарат “Жировая дистрофия миокарда” (“тигровое” сердце).



Обратить внимание на размеры сердца, величину его камер, консистенцию, цвет миокарда на разрезе, наличие желто-белой исчерченности под эндокардом левого желудочка в области трабекул и сосочковых мышц.

3. Макропрепарат “Атеросклероз аорты”.



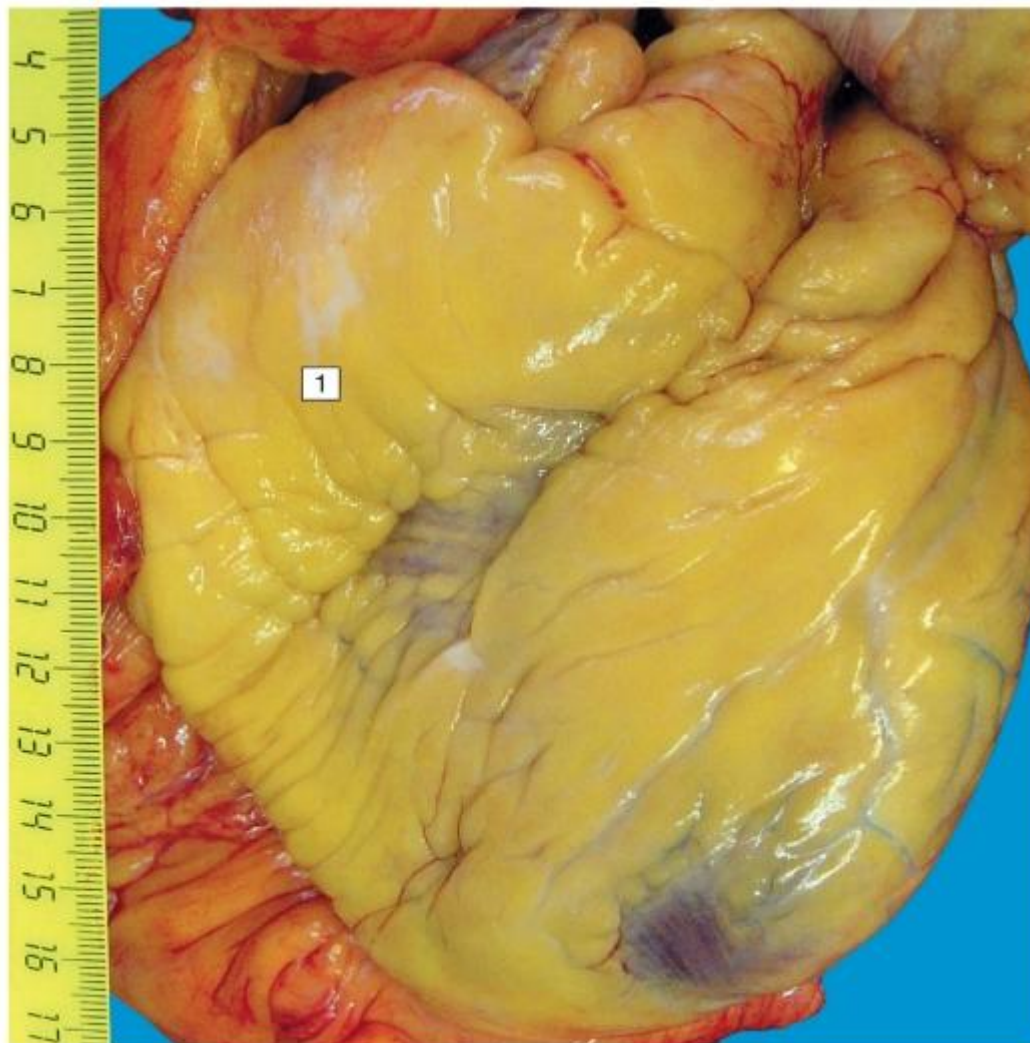
Обратить внимание на цвет, форму, консистенцию изменений в интима аорты.

4. Макропрепарат “Холестероз желчного пузыря”.



Обратить внимание на толщину стенки и состояние, цвет и вид слизистой оболочки желчного пузыря, наличие конкрементов в полости, на их форму, цвет и размеры.

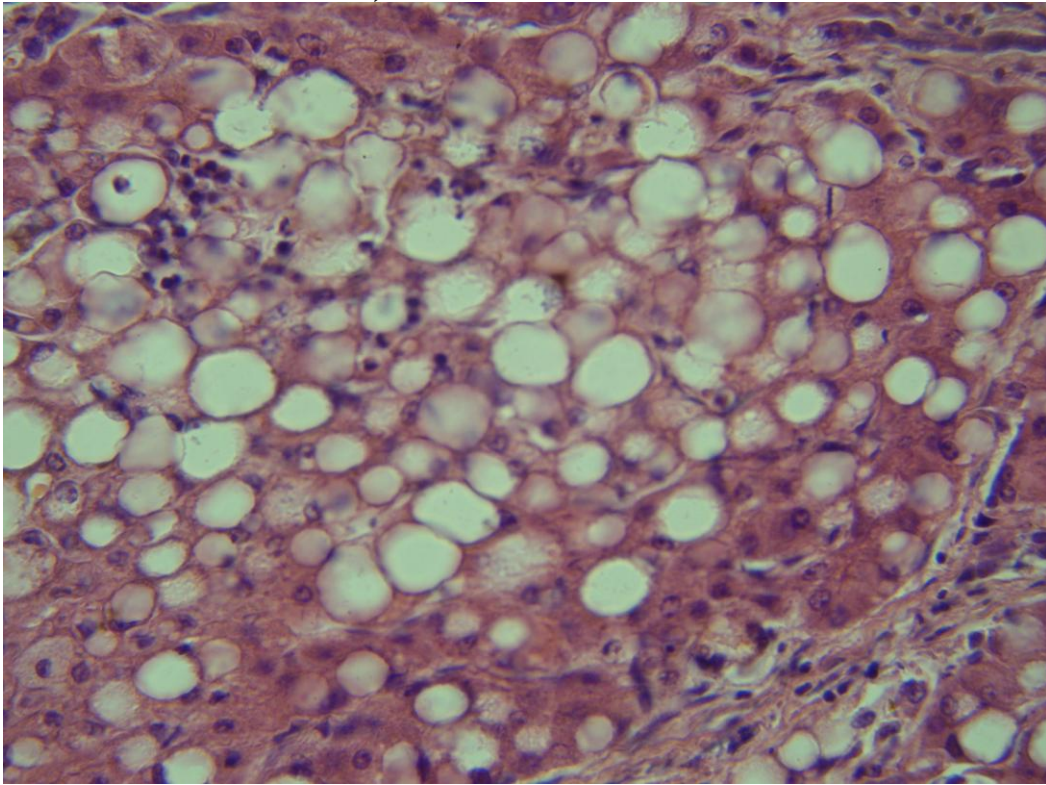
5. Макропрепарат “Простое ожирение миокарда”.



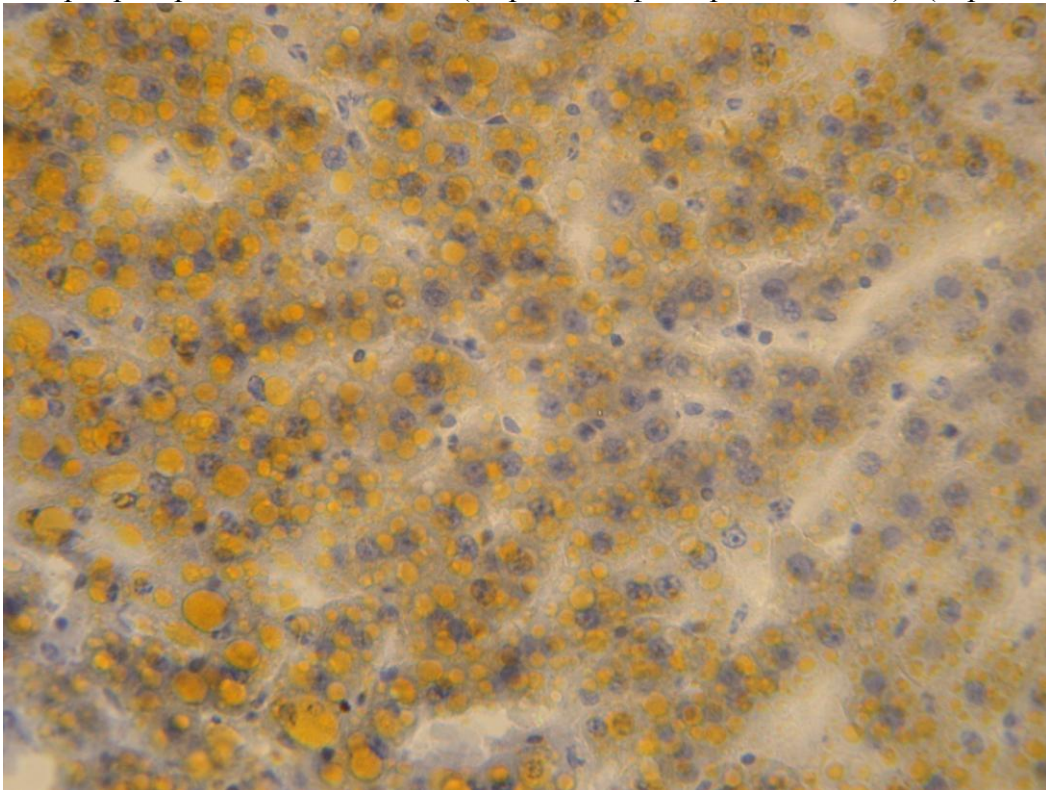
Обратить внимание на локализацию изменений, размеры и цвет включений.

Обязательные микропрепараты:

1. Микропрепарат “Стеатоз печени (жировая инфильтрация печени)” (окраска гематоксилином и эозином).

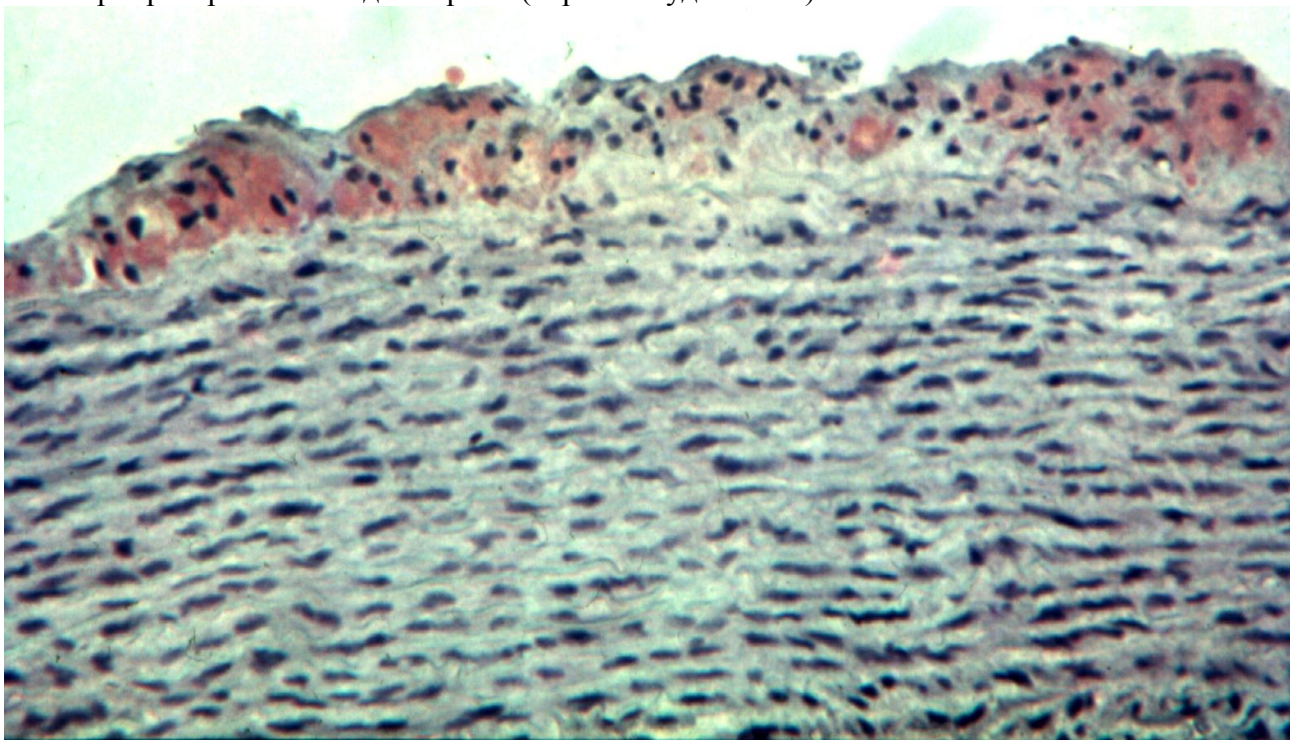


Микропрепарат “Стеатоз печени (жировая инфильтрация печени)” (окраска Суданом III).



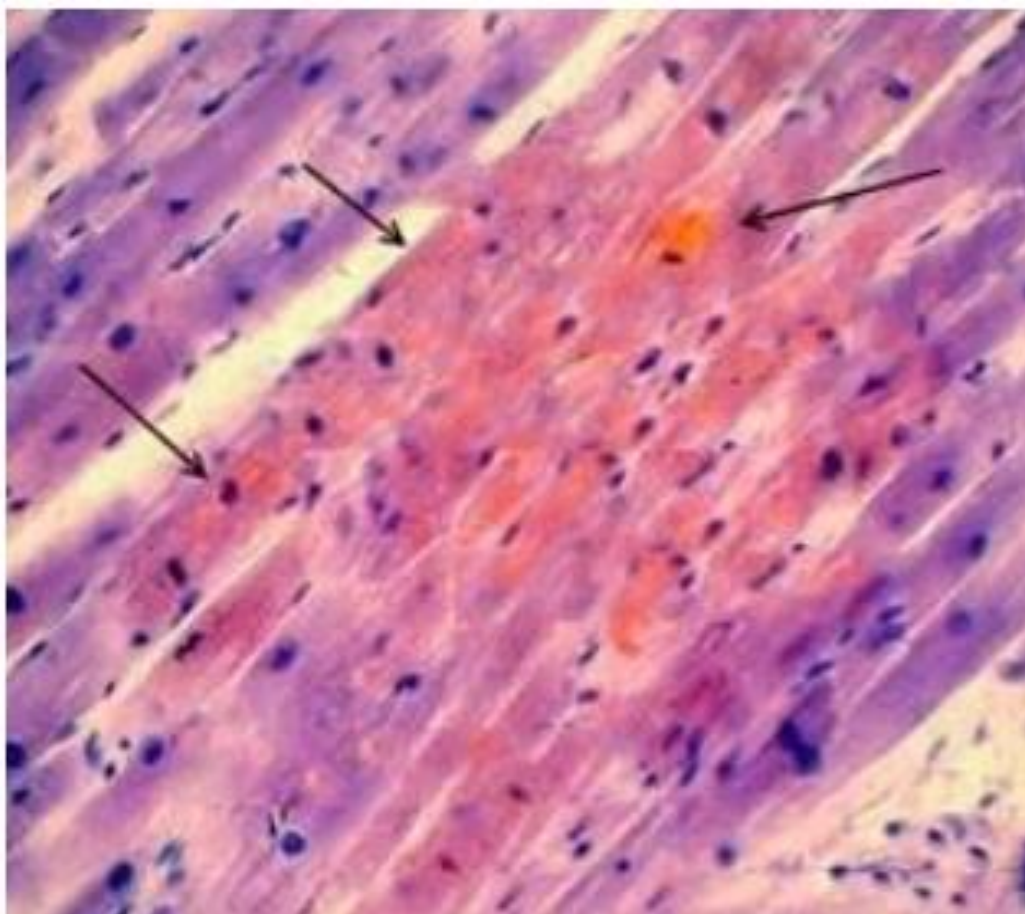
При окраске гематоксилином и эозином обратить внимание на изменения в цитоплазме и ядрах гепатоцитов, при окраске Суданом III отметить цвет капель в цитоплазме гепатоцитов. Обратить внимание на различия величины капель в периферических и центральных отделах долек.

2. Микропрепарат “Липоидоз аорты” (окраска Суданом III).



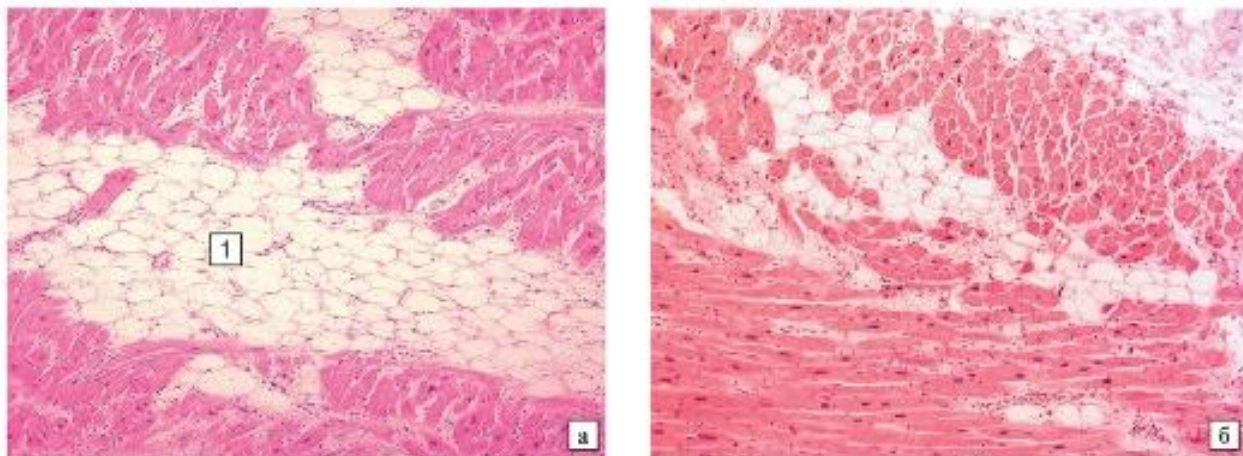
Обратить внимание на толщину интимы, наличие включений, характерных клеток и кристаллов.

3. Микропрепарат “Жировая дистрофия миокарда” (окраска Суданом III).



Обратить внимание на локализацию изменений, размеры и цвет включений (стрелки).

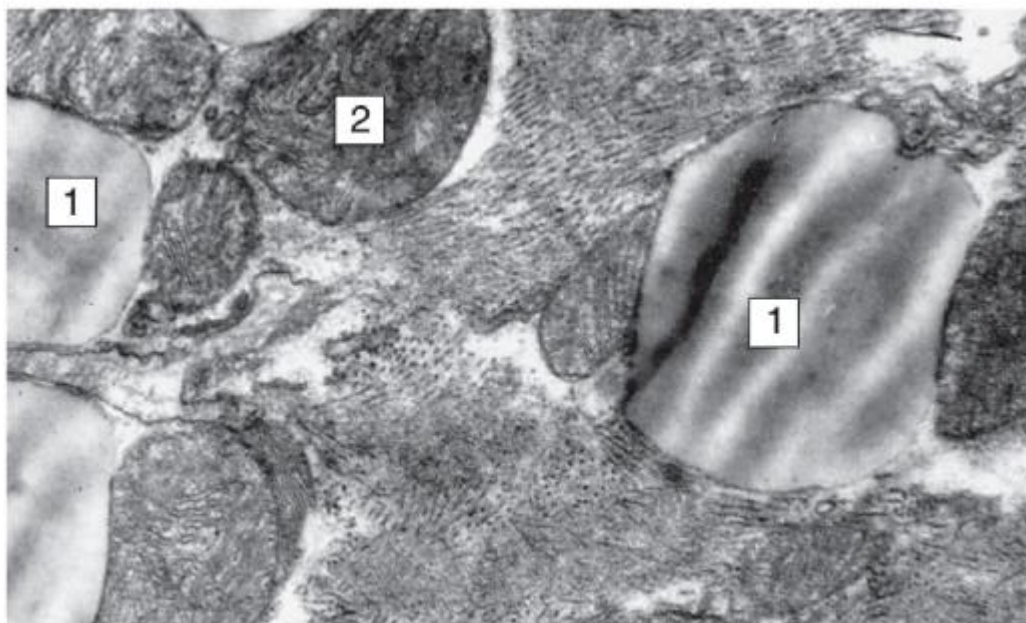
4. Микропрепарат “Простое ожирение миокарда”.



Обратить внимание на локализацию изменений, размеры и цвет включений.

Электроннограмма

1. Электроннограмма “Жировая дистрофия миокарда”.



Обратить внимание на цитоплазму кардиомиоцитов, заполненную мелкими каплями жира. Электроннограмма. Жировая дистрофия миокарда: в цитоплазме кардиомиоцита разной величины вакуоли с липидами (1), деструктивные изменения митохондрий (2) (препарат В.С. Паукова).

Список рекомендуемой литературы:

- основной:

1. Патология [Электронный ресурс] : в 2 т. : учебник / под ред. М. А. Пальцева, В. С.

Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2010 . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

2. **Патология** [Текст] : учебник для медвузов : в 2 т. / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.

3. **Пальцев М. А.** Руководство по биопсийно-секционному курсу [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / М. А. Пальцев, В. Л. Коваленко, Н. М. Аничков. - 2-е изд., стер. - М. : Медицина, 2004. - 256 с. : ил.

- **дополнительной:**

1. **Пальцев М. А.** Патологическая анатомия [Текст] : в 2 т. : учебник для студентов мед. вузов. Т. 1 : Общий курс / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - [2-е изд., перераб.]. - М. : Медицина, 2005. - 300 с. : ил., цв. ил.

2. **Пальцев М. А.** Патологическая анатомия [Текст] : в 2 т. : учебник. Т. 2: в 2 ч. : Частный курс / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - [2-е изд., перераб.]. - М. : Медицина, 2005.

3. **Патологическая анатомия** [Текст] : атлас : учеб. пособие по спец. 060101.65 "Леч. дело", 060103.65 "Педиатрия, 060105.65 "Мед.-профилакт. дело", 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Патол. анатомия" / О. В. Зайратьянц [и др.] ; М-во образования и науки РФ ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. : цв. ил.

4. Патологическая анатомия [Текст] : нац. рук. / гл. ред. : М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . - 1259 с. + 1 CD-ROM .

5. Патологическая анатомия [Текст]: учебник / Струков А. И., Серов В. В. - 5-е изд., стер. - М. : Литтерра, 2012. - 848 с. : ил., цв. ил.

6. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. : М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 1259 с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>.

7. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник / Струков А. И., Серов В. В. - 5-е изд., стер. - М. : Литтерра, 2010 . - 848 с. : ил., цв. ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>.

8. Патология [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. А. Пальцева и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2010 . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

9. Патология [Электронный ресурс] : учебник для медвузов / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . - 512 с. : ил., цв. ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

10. Патифизиология [Электронный ресурс] : рук. к занятиям / под ред. П. Ф. Литвицкого . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2010 . - 118 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:

- Базы данных, информационно-справочные системы
- Портал INFOMINE
- Базы данных MEDLINE, WebMedLit, Национальная электронная библиотека

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

www.alexmorph.narod.ru - сайт для морфологов (патологанатомов, гистологов, анатомов), а также студентов, интересующихся вопросами базовых для медицины наук;

library.med.utah.edu/WebPath - Интернет ресурс содержащий более 2700 макро.- и микрофотографий различных патологических процессов.;

поисковые Интернет системы (Google, Rambler, Yandex).

<https://www.volgmed.ru/ru/depts/list/69/>

<https://volgmu-pat-anat.3dn.ru/>