

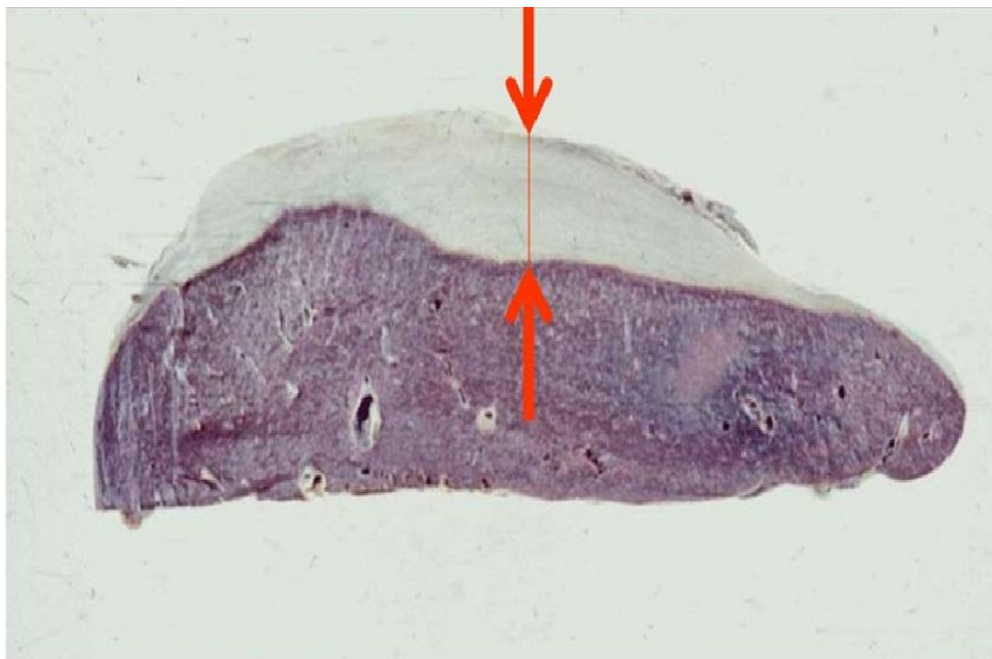
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра патологической анатомии

Морфология нарушений белкового и углеводного обмена (белковые и углеводные дистрофии). Гиалиновые изменения. Амилоидоз.

Волгоград, 2020

Обязательные макропрепараты:

1. Гиалиноз капсулы селезёнки.



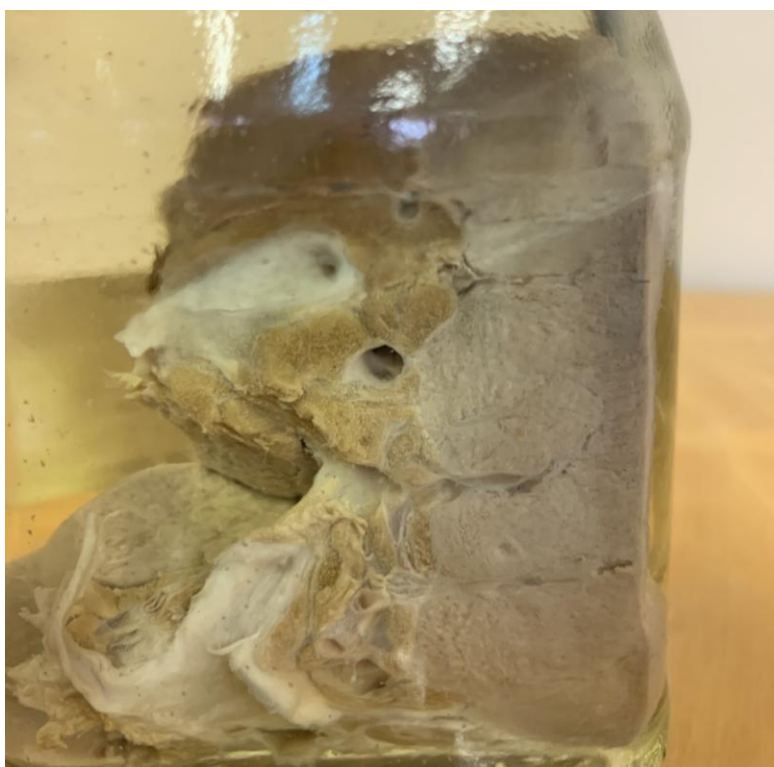
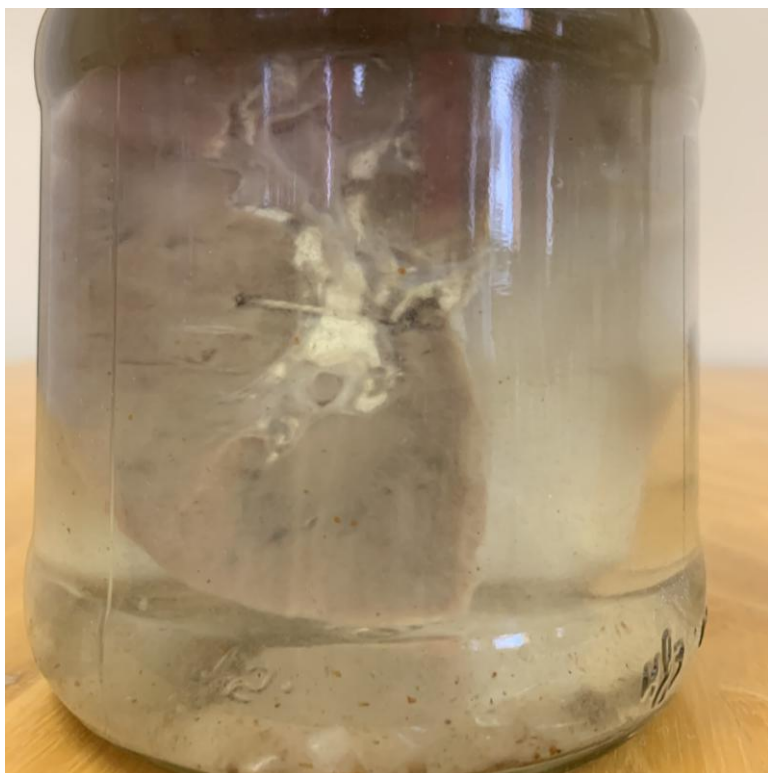
Обратить внимание на толщину и цвет капсулы селезёнки, на состояние поверхности и разреза, отметить участок утолщения капсулы, его цвет и толщину.

2. Гиалиноз и склероз клапанов при ревматическом пороке сердца (Возвратно-бородавчатый эндокардит).

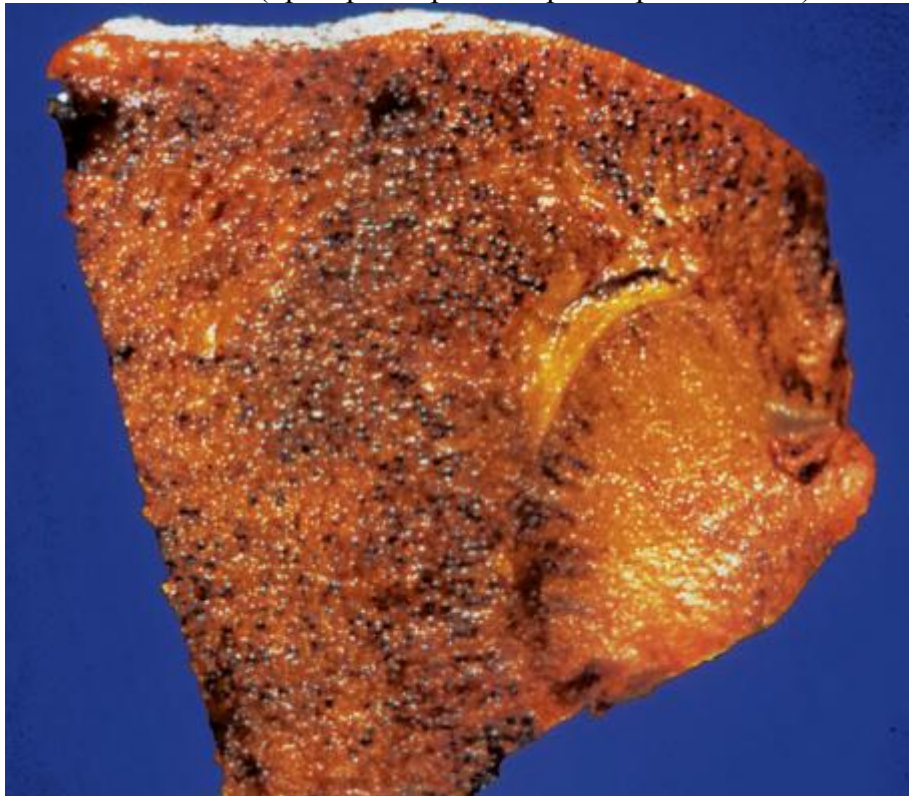


Обратить внимание на размеры сердца, толщину стенок желудочков, размеры полостей сердца; толщину и цвет створок митрального и аортального клапанов.

3. Амилоидоз почки.

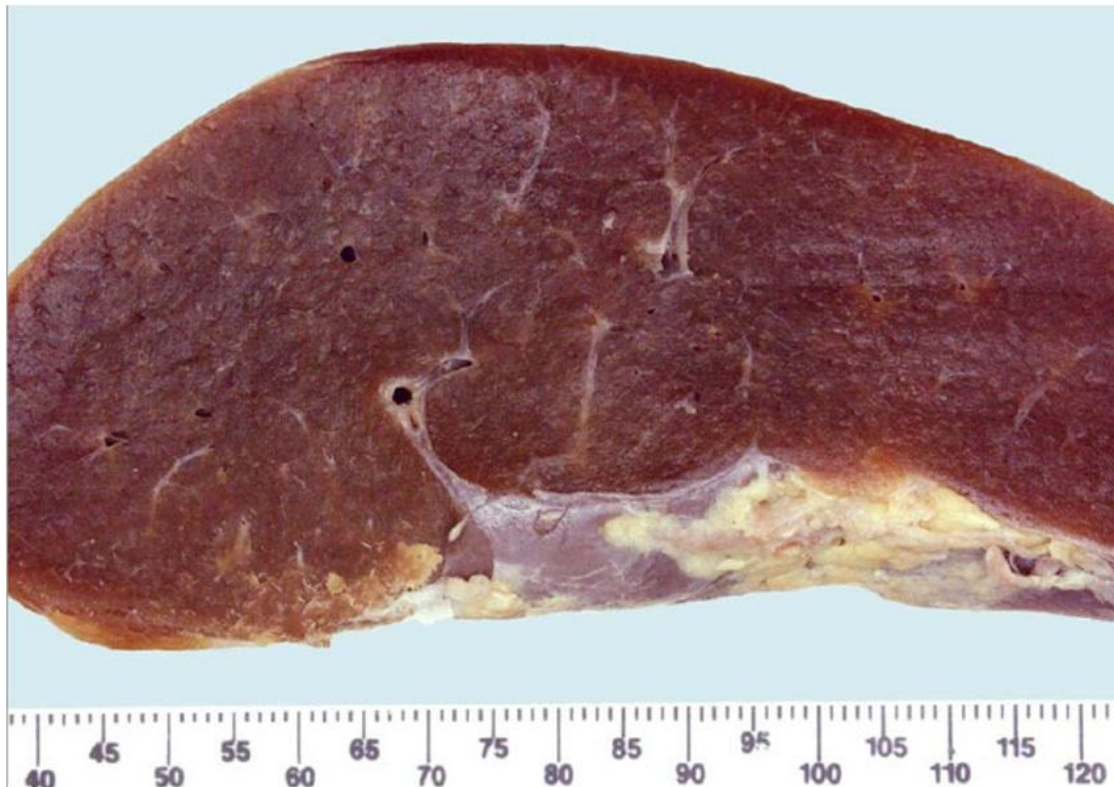


Амилоидоз почки (препарат обработан раствором Люголя).



Обратить внимание на размеры почки, отметить цвет паренхимы органа, отсутствие (смазанность) границы между корковым и мозговым веществом.

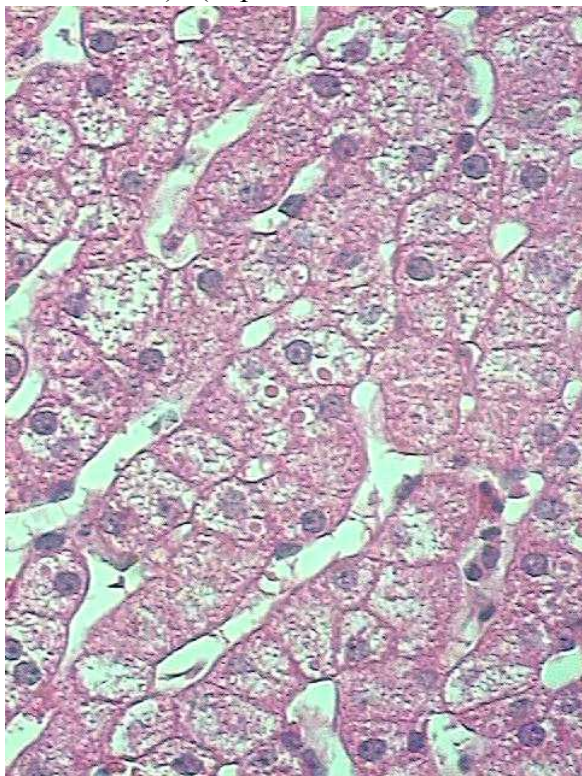
4. Амилоидоз селезенки.



Обратить внимание на размеры селезенки, отметить изменение цвета и вида паренхимы органа на разрезе, состояние капсулы.

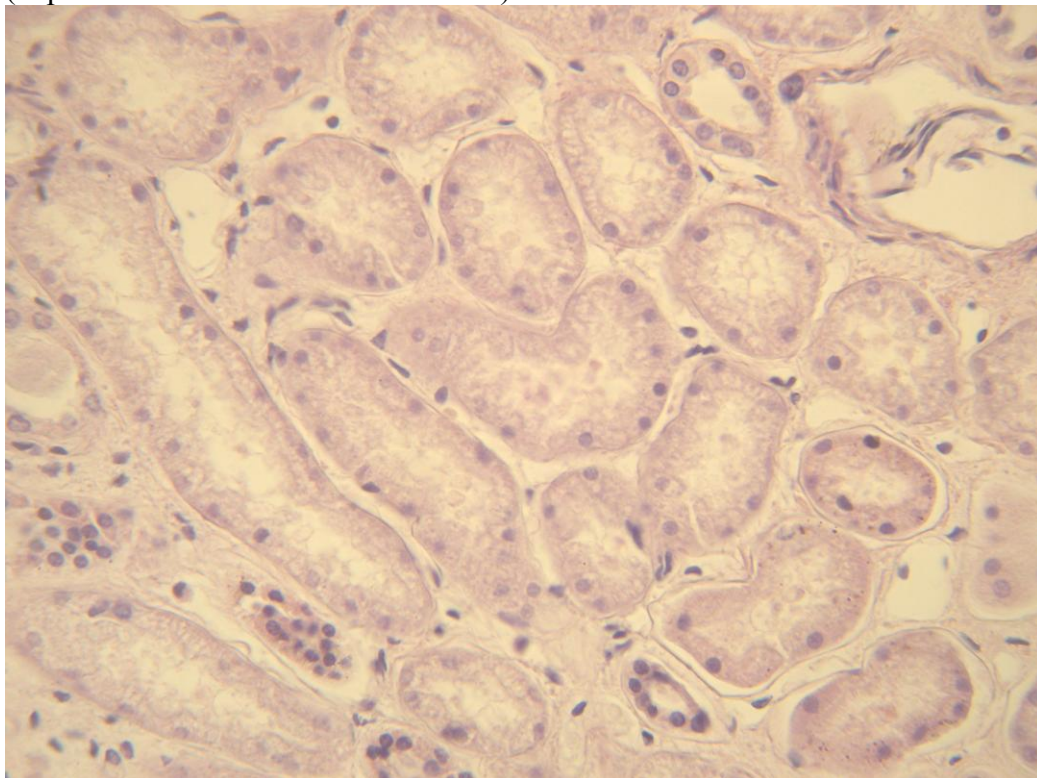
Обязательные микропрепараты:

1. Микропрепарат “Белковые гиалиновые капли в печени (гиалиново-капельная дистрофия гепатоцитов)” (окраска гематоксилином и эозином).



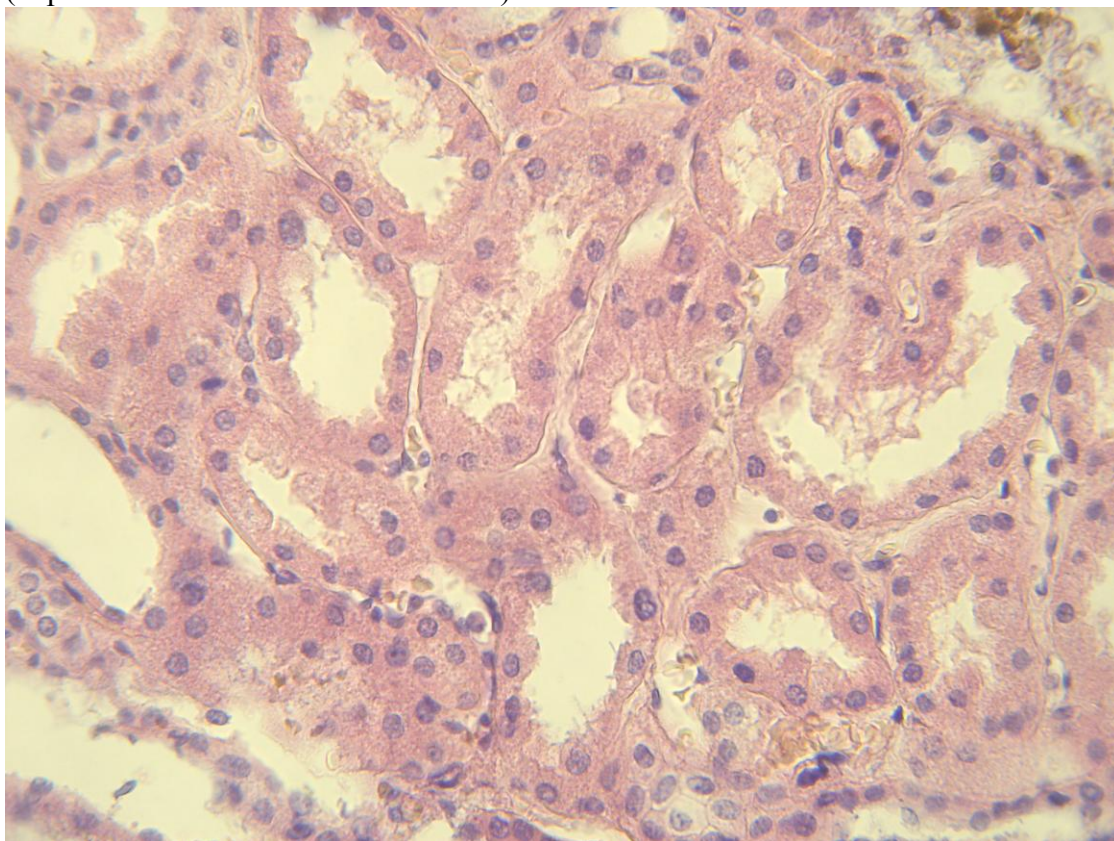
Обратить внимание на размеры, форму, цвет, количество включений в цитоплазме эпителия, состояние ядер и размеры эпителиальных клеток, просвет канальцев.

2. Микропрепарат “Гидропическая дистрофия эпителия проксимальных извитых канальцев почки” (окраска гематоксилином и эозином).



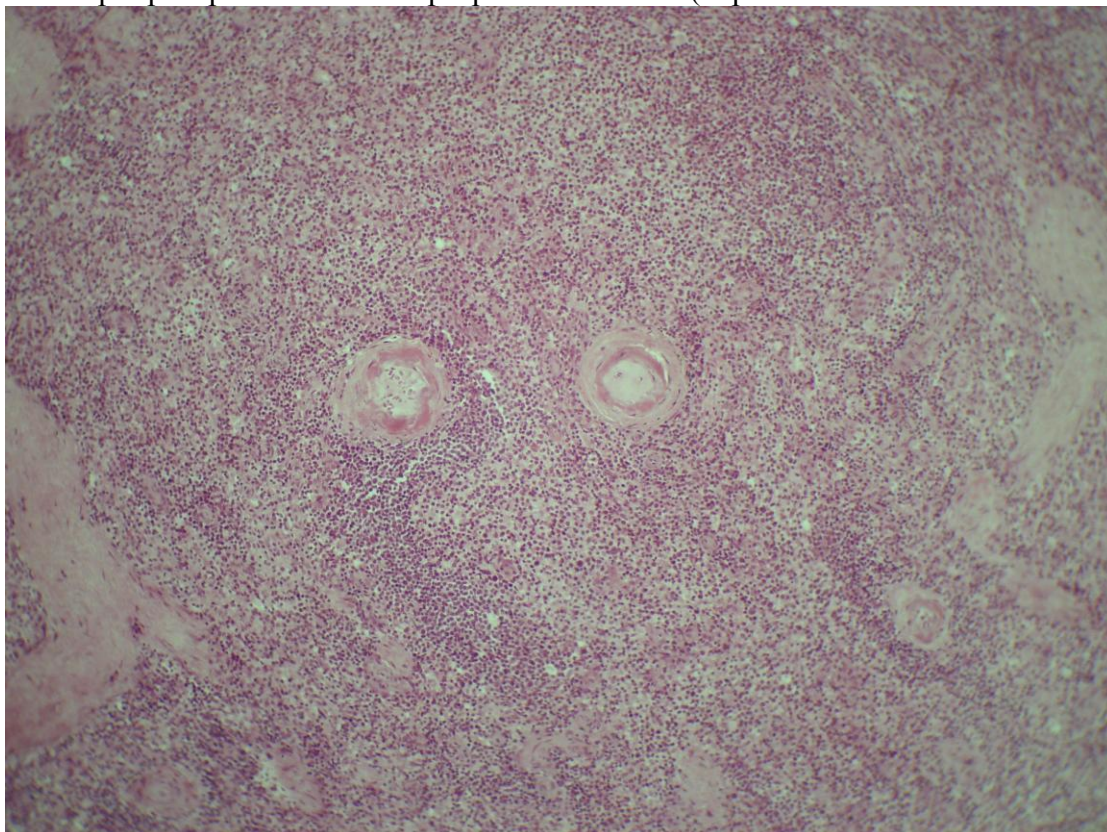
Обратить внимание на количество и размеры вакуолей в цитоплазме, состояние ядер и размеры эпителиальных клеток, просвет канальцев.

3. Микропрепарат “Зернистая дистрофия эпителия проксимальных извитых канальцев почки” (окраска гематоксилином и эозином).



Обратить внимание на наличие зернистости в цитоплазме, состояние ядер и размеры эпителиальных клеток, просвет канальцев.

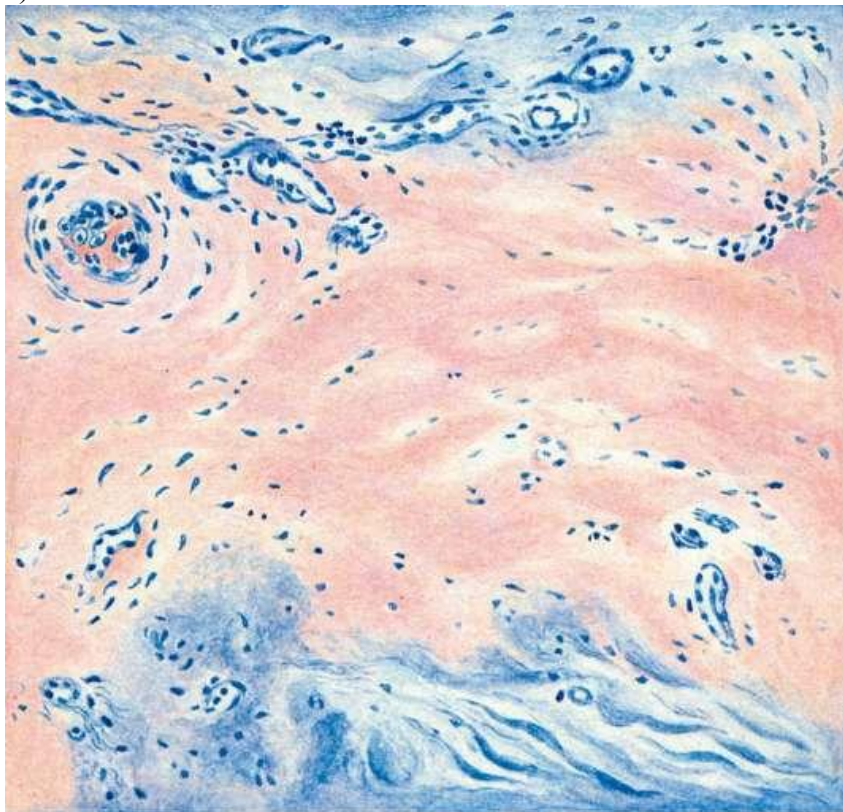
4. Микропрепарат «Гиалиноз артерий селезенки» (окраска гематоксилином-эозином).



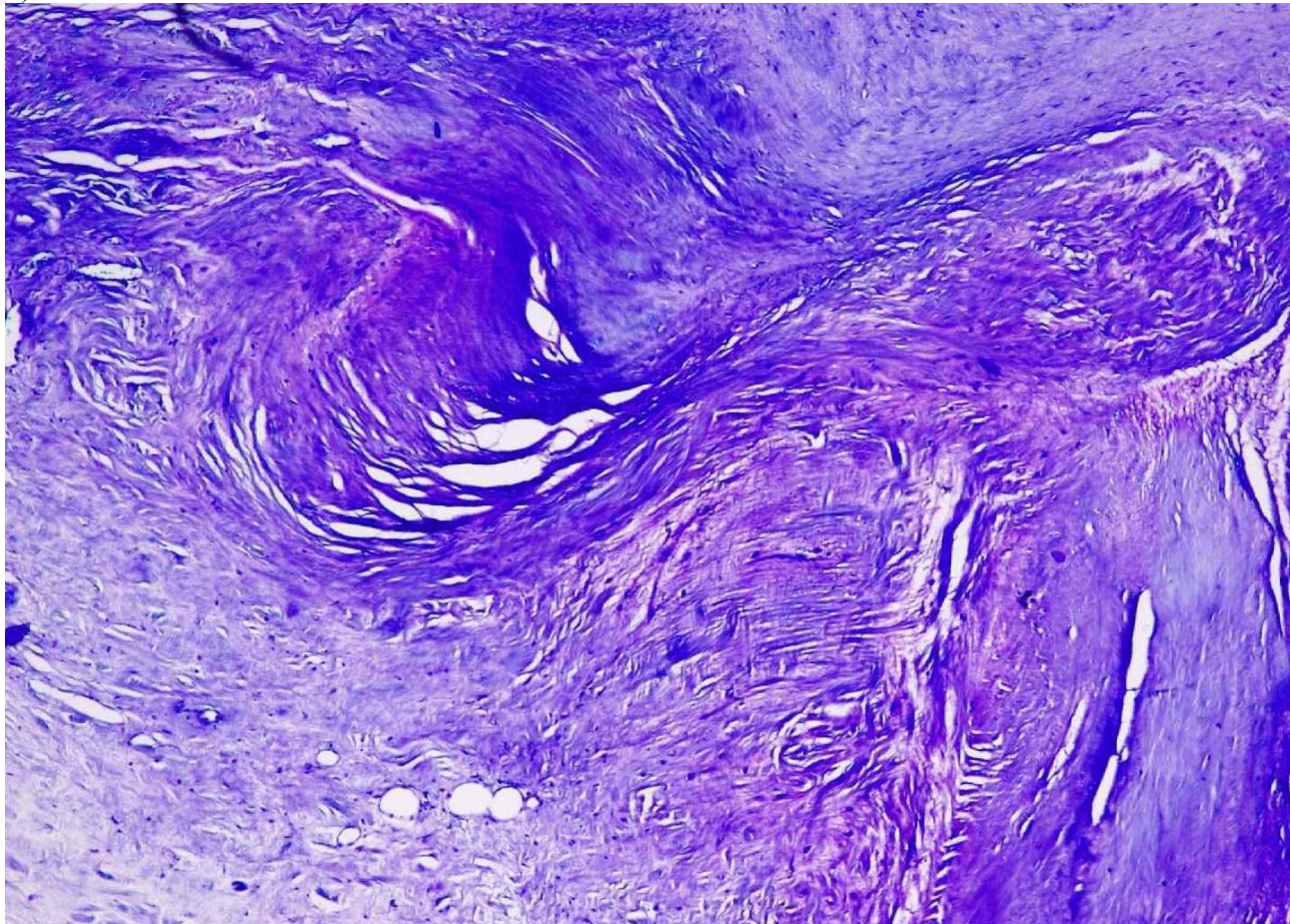
Обратить внимание на уменьшение просвета артериолы, на отложения гомогенного вещества, отметить локализацию процесса.

5. Микропрепарат «Мукоидное набухание соединительной ткани». Окраска гематоксилином и эозином (а), толуидиновым синим (б).

а)

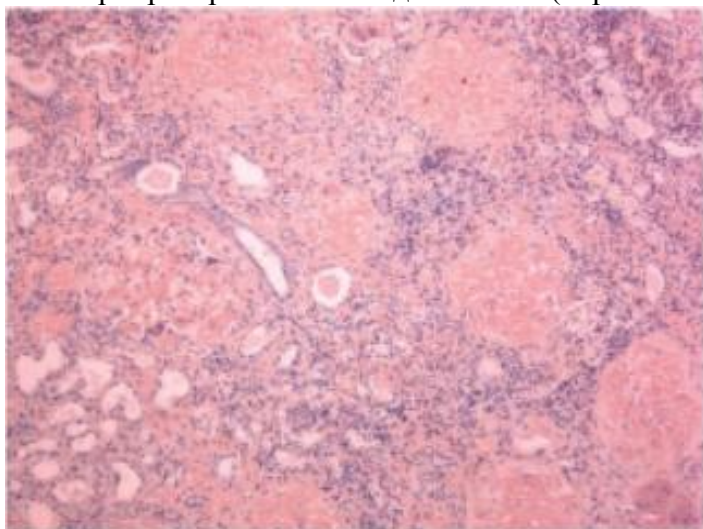


б)

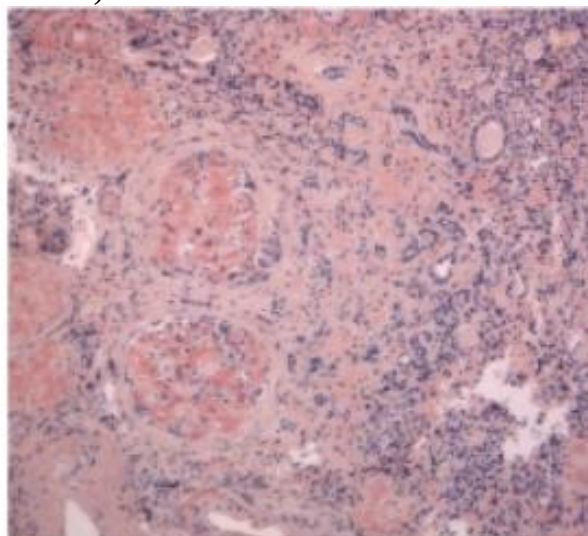


Обратить внимание на характер окраски соединительной ткани, найти участки метахромазии при окраске толуидиновым синим.

6. Микропрепарат “Амилоидоз почки”(окраска конго-красным).



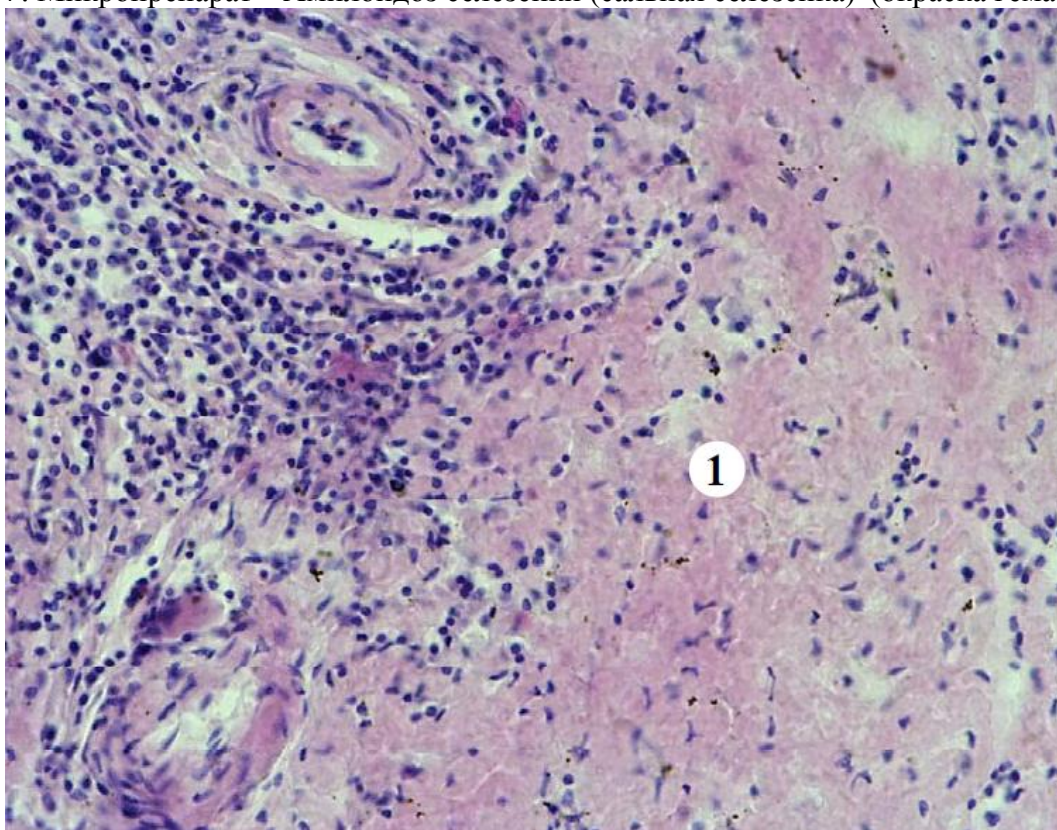
а



б

Обратить внимание на увеличение размеров клубочков и утолщение стенок артериол за счет отложения гомогенного ацидофильного вещества, отметить локализацию процесса.

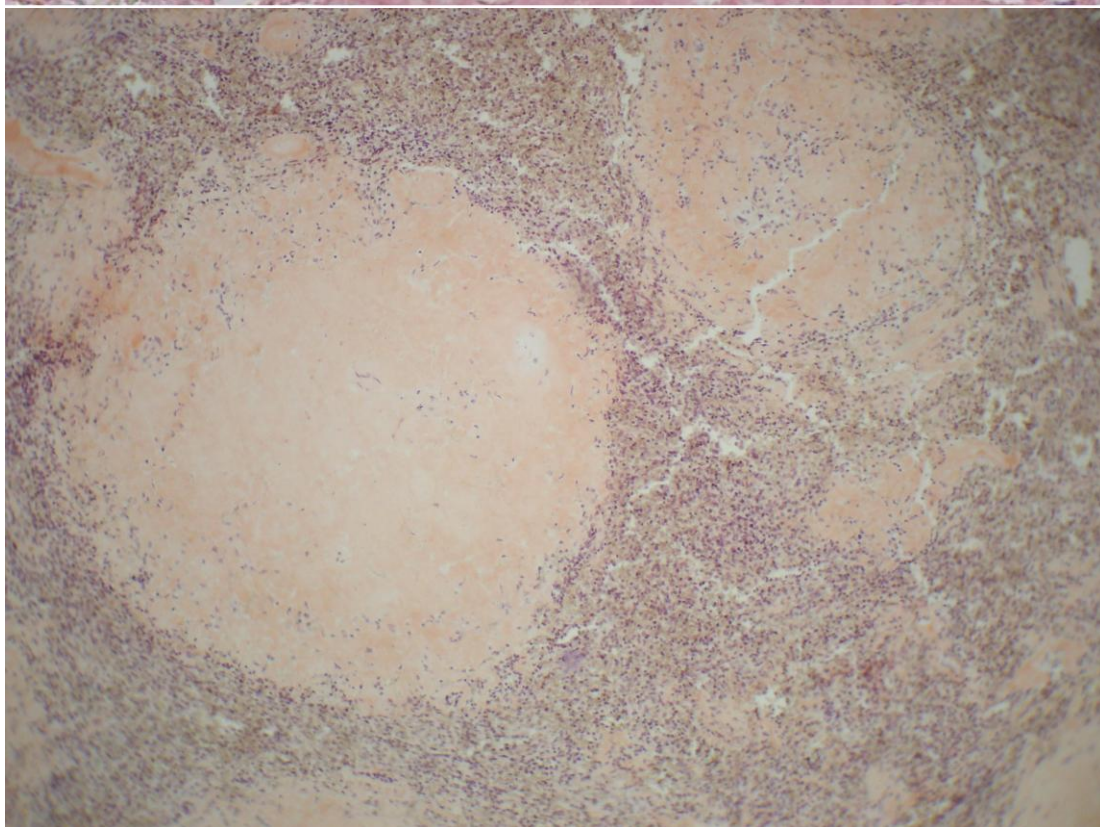
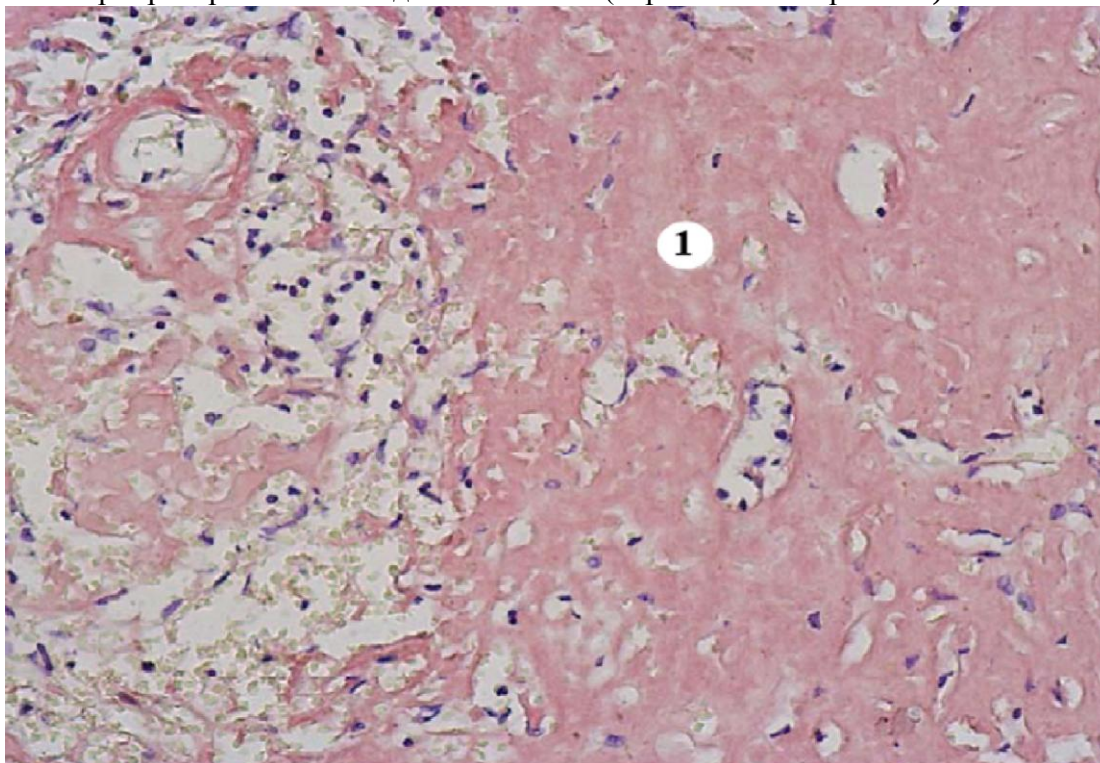
7. Микропрепарат “Амилоидоз селезенки (сальная селезенка)”(окраска гематоксилином-эозином).



1

Обратить внимание на отложения гомогенного ацидофильного вещества, отметить локализацию процесса, обратить внимание на локализацию, структуру и цвет амилоида, состояние клеточных элементов пульпы.

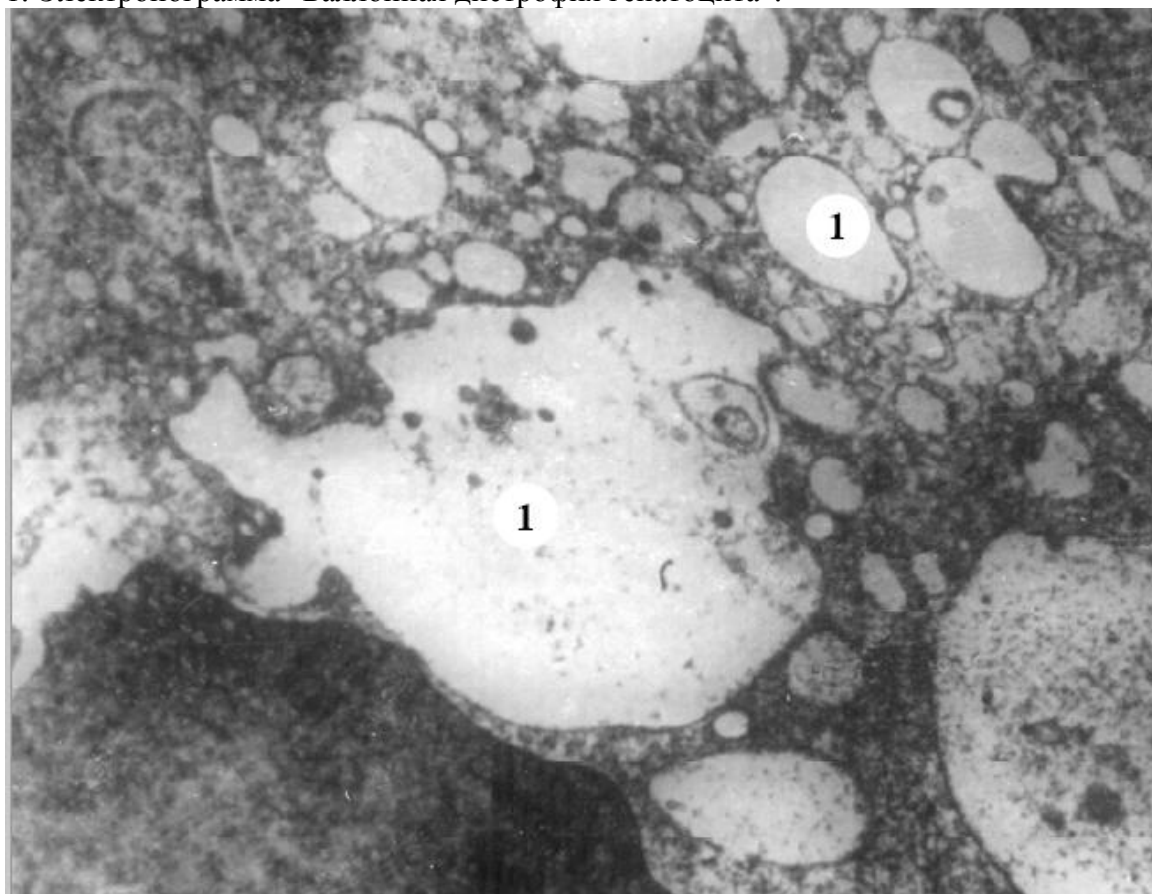
8. Микропрепарат “ Амилоидоз селезенки ”(окраска конго красным).



Обратить внимание на локализацию, структуру и цвет амилоида, состояние клеточных элементов пульпы. Отметить цвет амилоида при окраске конго красным.

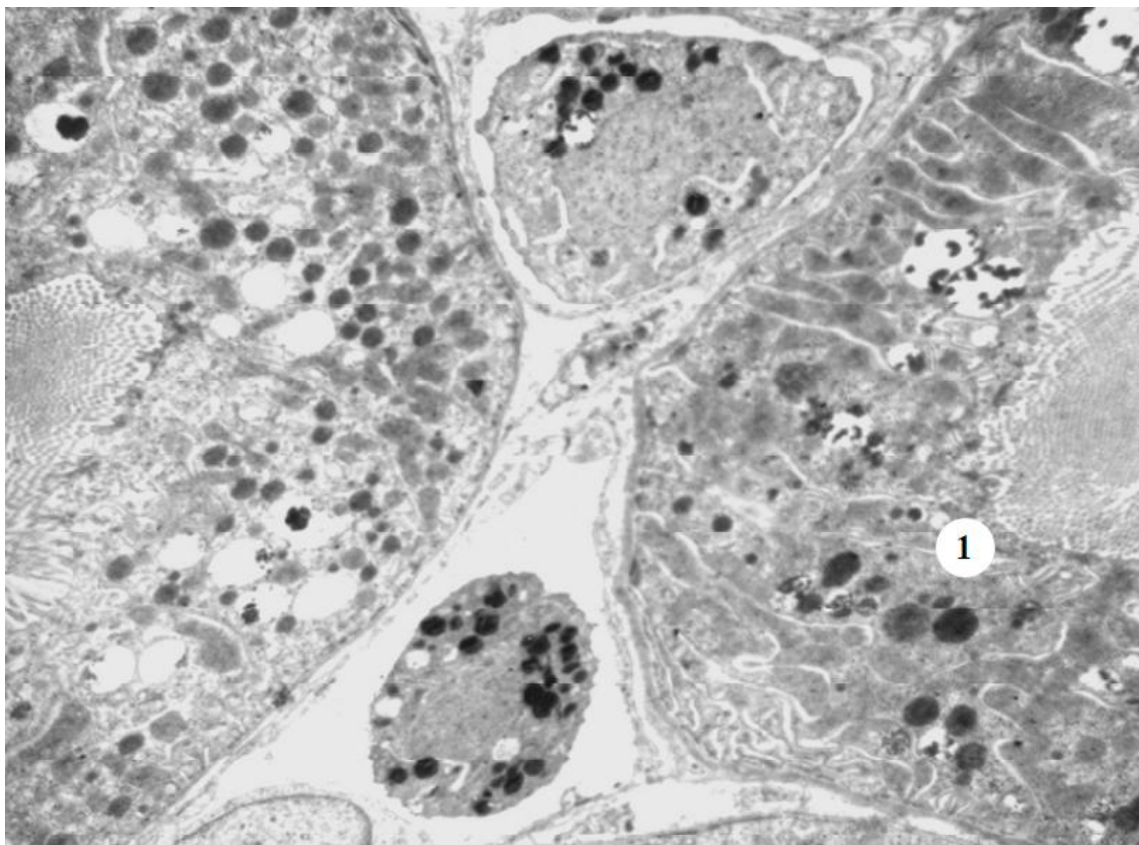
Электронотомограммы

1. Электронотомограмма “Баллонная дистрофия гепатоцита”.



Обратить внимание на состояние цитоплазматической сети.

2. Электронотомограмма “Белковые гиалиновые капли в эпителии проксимальных извитых канальцев почки”.



Обратить внимание на гиалиновые капли в цитоплазме.

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.-профил. 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. Патолофизиология [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/>