

Макропрепараты к экзамену

Мускатная печень

Печень увеличена, плотная.
Паренхима на разрезе пестрая,
вида мускатного ореха, с
чередованием синюшных и
светло-желтых участков



Бурая индурация легких с геморрагическим инфарктом

Легкое уплотнено, ржавого вида.
Под плеврой определяется
безвоздушный участок темно-
красного цвета в виде
треугольника, с основанием,
обращенным к плевре



Кровоизлияние в мозг (гематома)

В области подкорковых узлов
мозга видна полость,
заполненная красными сгустками
крови.



Ишемический инфаркт селезенки

Под капсулой органа виде очаг
некроза треугольной формы
белого цвета, острием
обращенный к воротам.



Гангрена кишки

Стенка кишки отечная, черного цвета, серозный покров тусклый. В сосудах брыжейки красные тромбы.



Гангрена стопы

Пальцы черного цвета с мацерированным эпителием и язвами кожи. На тыльной поверхности стопы хорошо различима демаркационная зона.



Амилоидный нефроз

Почки уменьшены, плотные, поверхность их мелкобугристая, на разрезе сального вида.



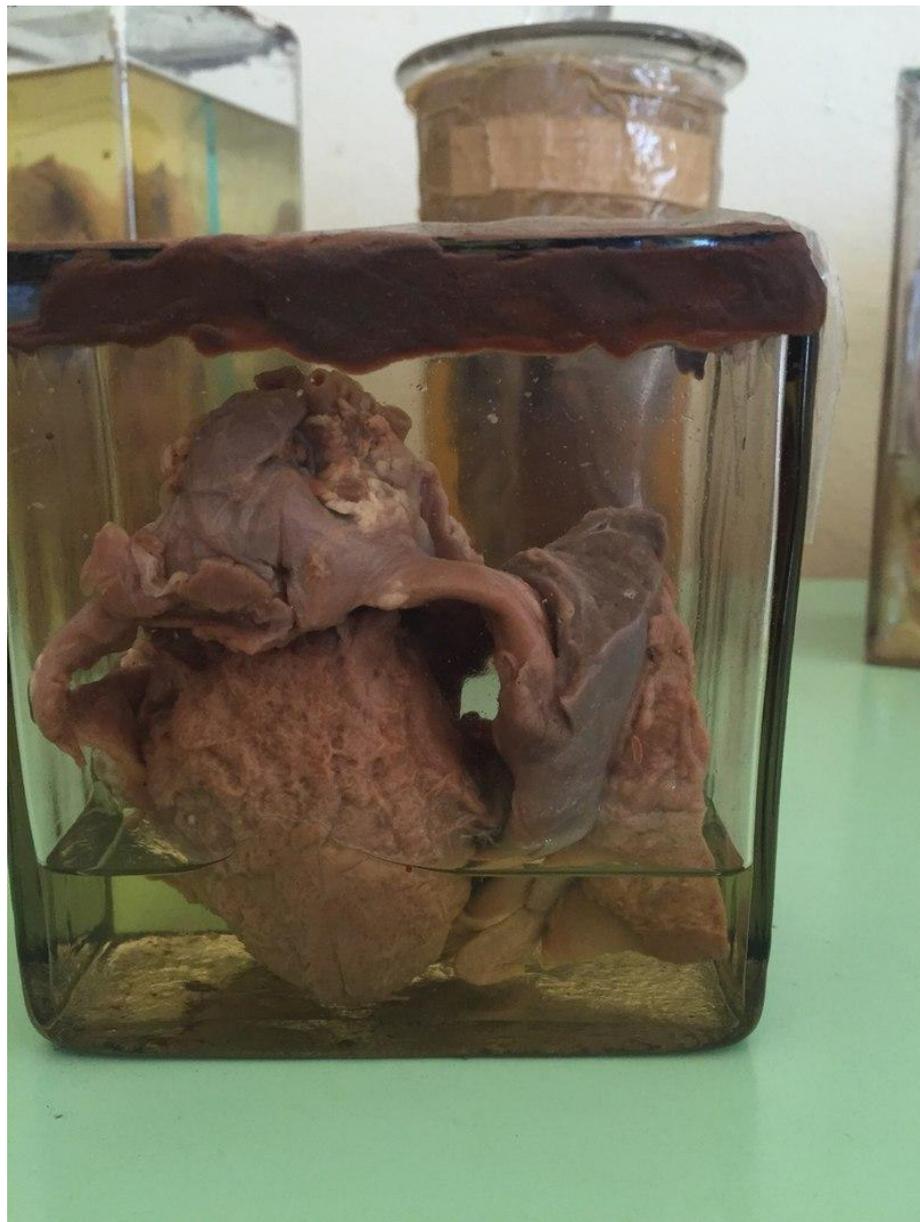
Пристеночный тромб аорты. Атеросклероз.

На интима изъязвленные атеросклеротические бляшки, к одной из них плотно прикреплен тромб. Видны его голова, тело и хвост. Поверхность его неровная, гофрированная.



Фибринозный перикардит

«Волосатое сердце». Эпикард покрыт фибринозными наложениями, имеющих вид переплетающихся сероватых волосков



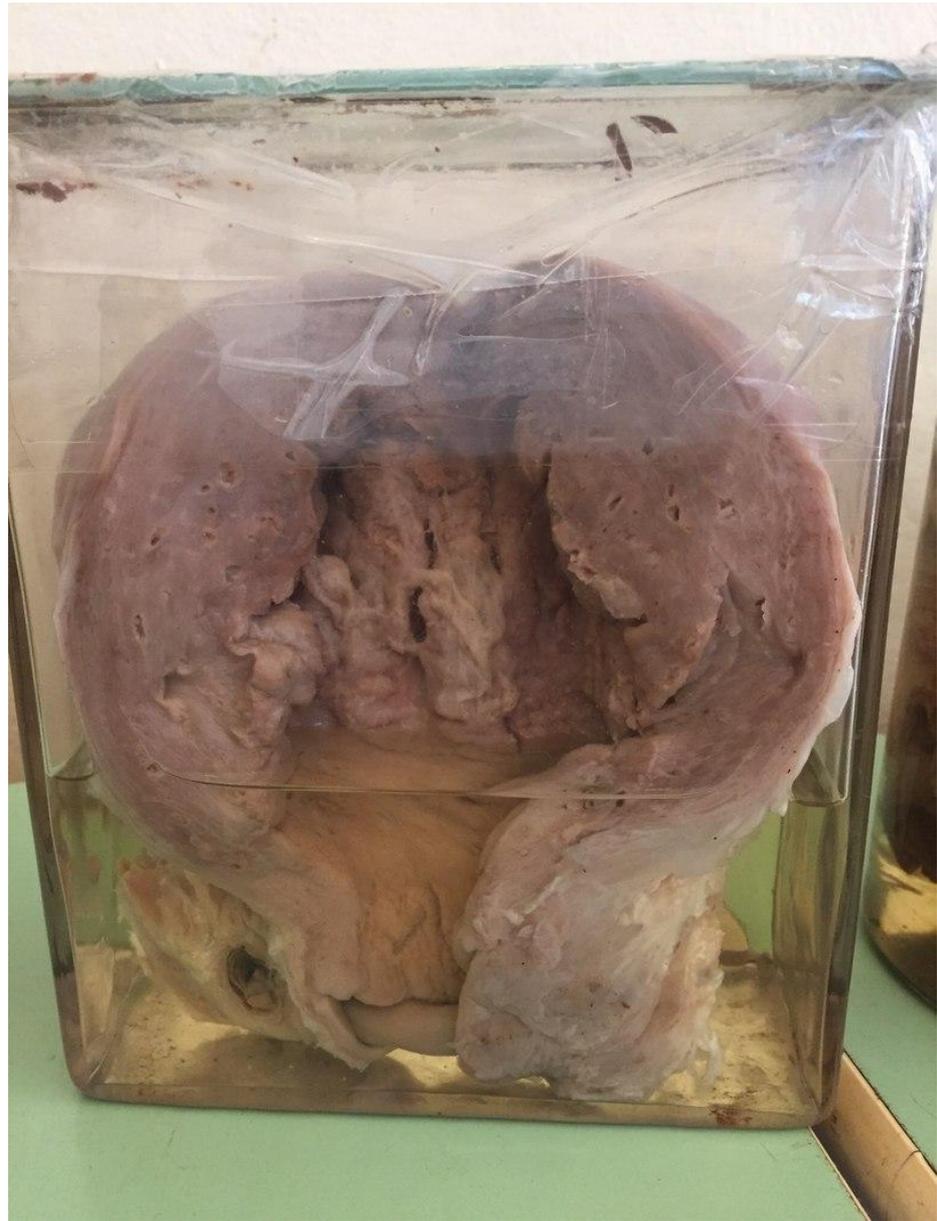
Крупозный трахеит

Слизистая оболочка трахеи покрыта сероватой пленкой, которая рыхло связана с подлежащими тканями и местами отслаивается.



Гнойный эндометрит

Слизистая оболочка матки грязно-зеленого цвета с изъязвлениями. В просветах сосудов, как и в стенке матки, так и в параметральной клетчатке, видны тромбы.



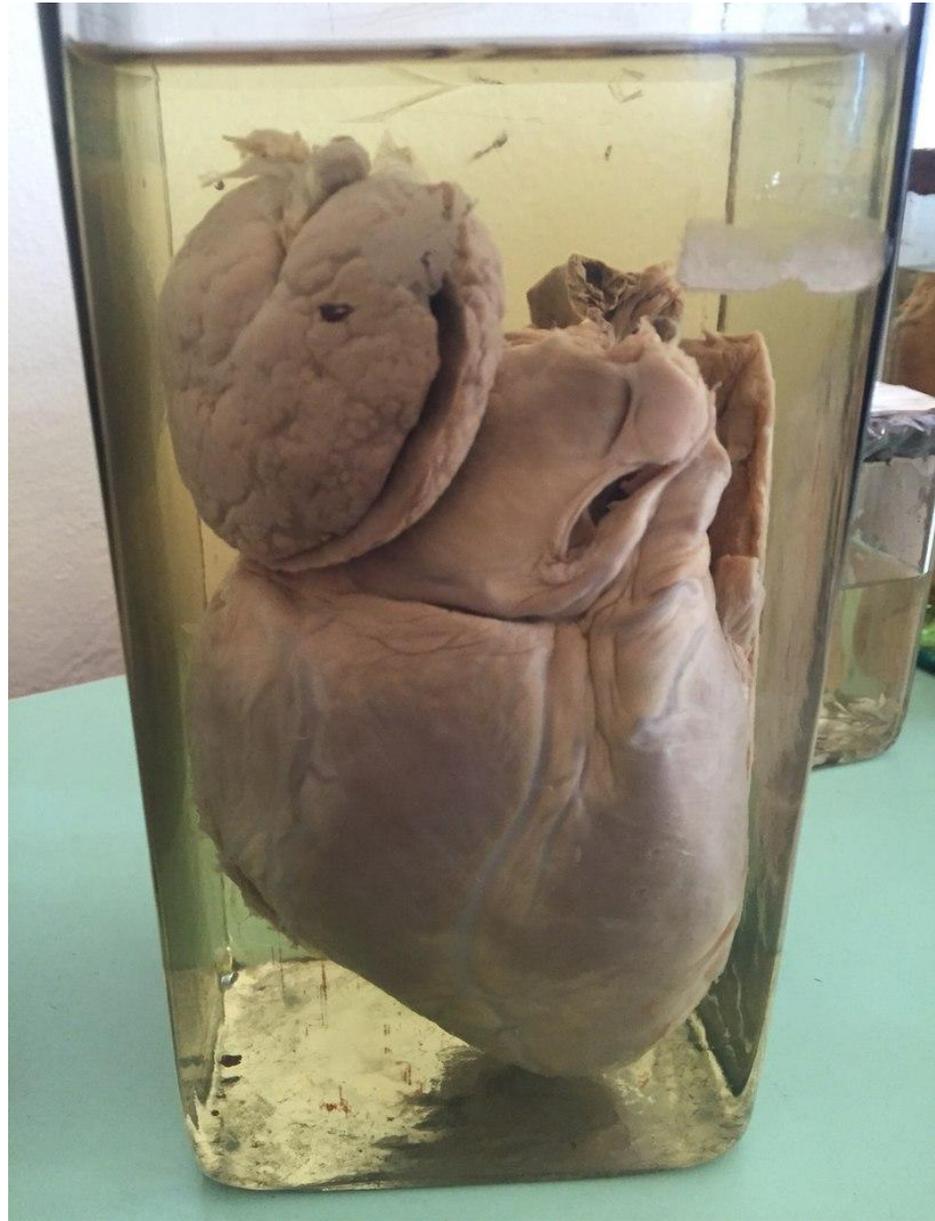
Абсцесс мозга или печени

Печень. В доле печени видна полость, заполненная желтоватым густым гноем. Стенка гнойника представлена белесоватой соединительной тканью.



Гипертрофия миокарда (органы при гипертонической болезни)

Размеры и вес сердца значительно увеличены в сравнении с нормой. Гипертрофия преимущественно захватывает левые отделы сердца. Стенка желудочков, особенно левого, резко утолщена. Гипертрофированны также папиллярные и трабекулярные мышцы.



Рак шейки матки

Шейка матки разрушена распадающейся белесоватой опухолью. Опухоль прорастет своды влагалища и стенку прямой кишки с образованием прмокишечно-влагалищного свища.



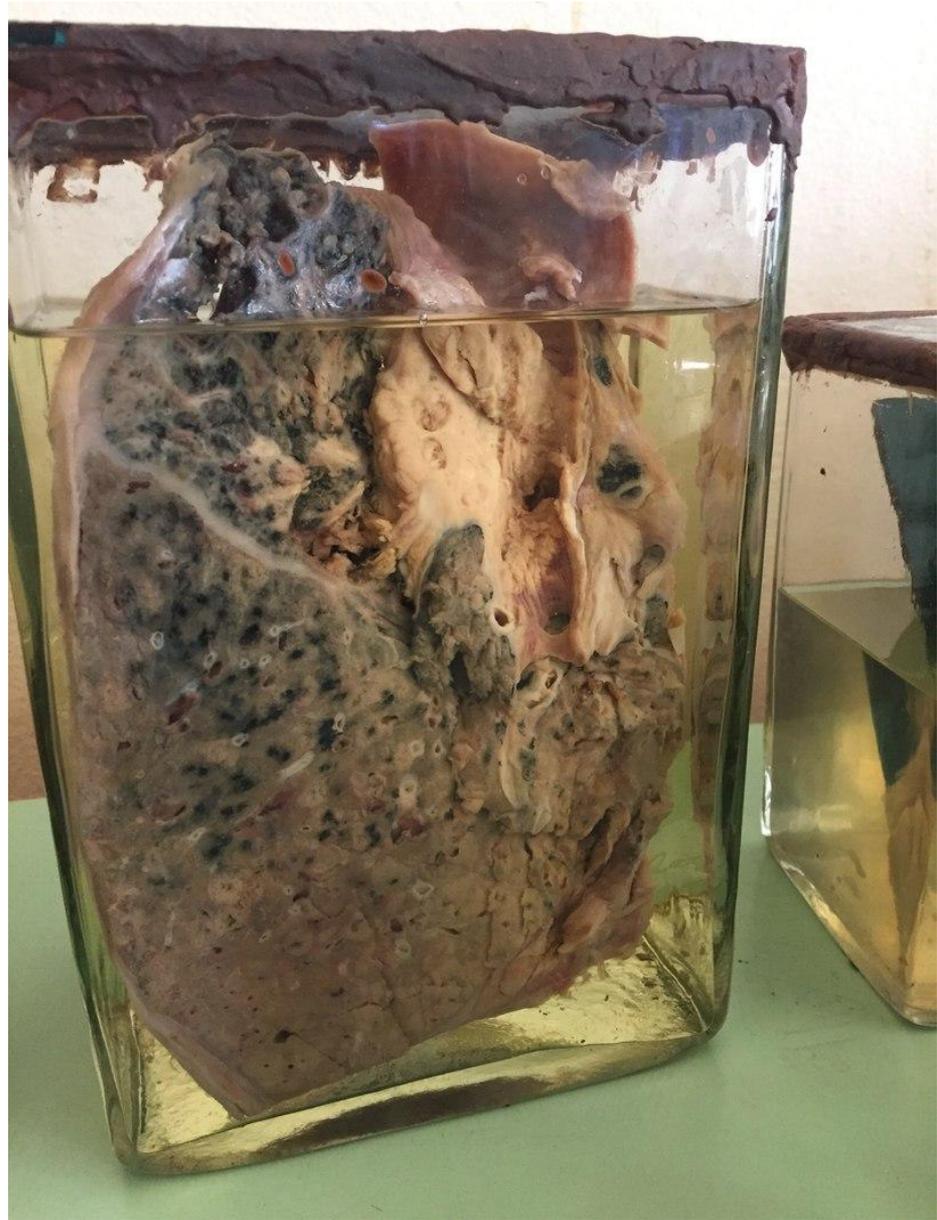
Рак молочной железы

Диффузный . Молочная железа на значительном протяжении проращена белесоватой опухолевой тканью, местами с небольшими участками некроза. Недалеко от соска опухоль прорастает в кожу, с образованием грибовидного выроста.



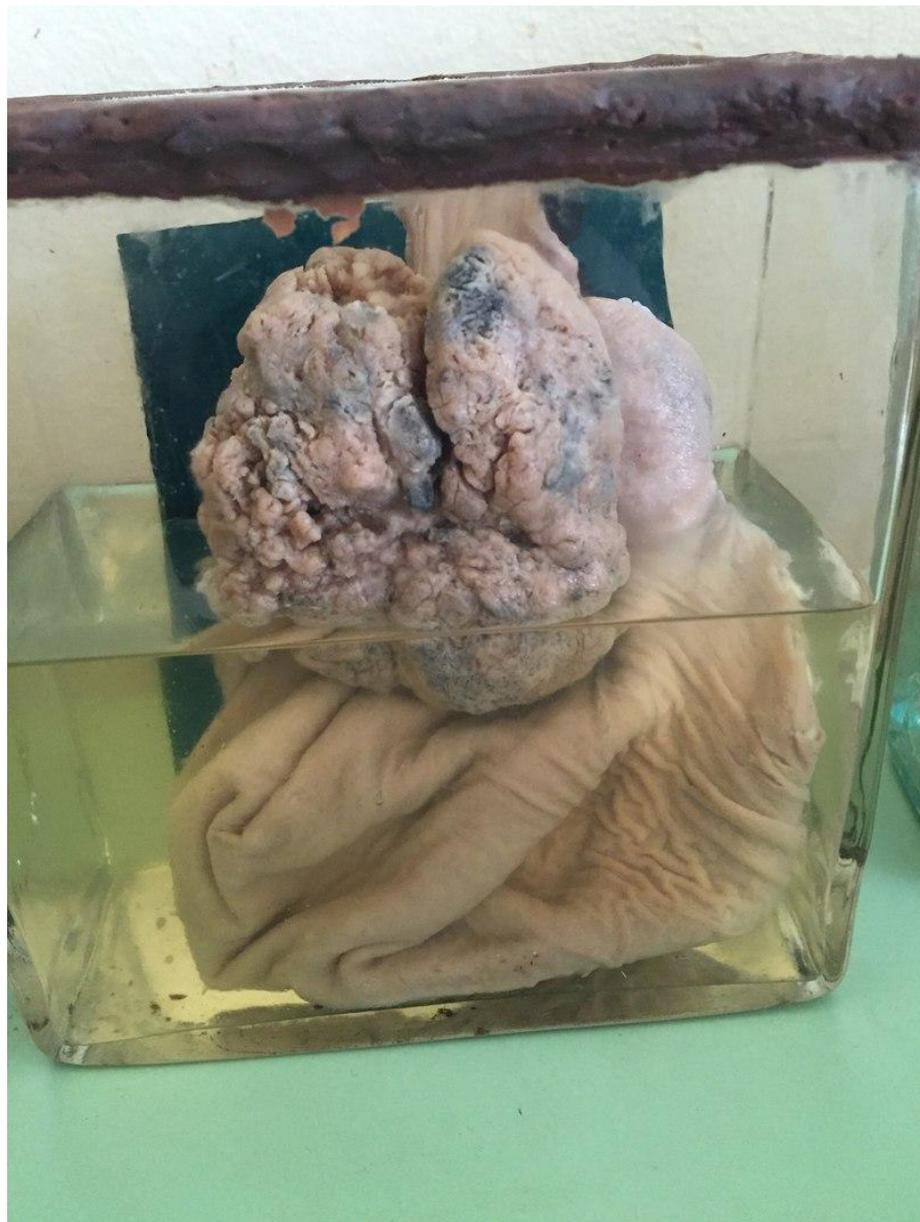
Рак легкого (прикорневой – центральный)

Из ствлового бронха в области
корня легкого исходит
белесоватая опухоль , частично
суживающая просвет бронха.
Опухоль также прорастает стенку
бронха, образуя в области корня
легкого крупный опухолевый узел.



Фунгозный рак желудка

В области малой кривизны желудка, ближе к пилорическому отделу, располагается опухоль в форме исходит сочная, мягкая, белесоватая опухоль, похожая на шляпку гриба. Местами с изъязвленной поверхностью, связанная со слизистой оболочкой широким основанием.



**Продолжение...
Фунгозный рак
желудка**



Набор органов при лейкозе

Острый ретикулез. Комплекс следующих органов: селезенка увеличена на фоне сочной красной пульпы определяются серые точки соответствующие увеличенным фолликулам и ишемические инфаркты треугольной формы. Печень, почка увеличены. Капсула их напряжена. Паренхима мраморного вида, за счет многочисленных бледно-серых очагов на розовом фоне органов ; лимфатические узлы брыжейки значительно увеличены, ткань их на разрезе сочная, розового цвета, выступает за пределы капсулы. Тонкая и толстая кишка : лимфатические фолликулы и пейреровы бляшки резко увеличены, серого цвета, выступают над уровнем слизистой оболочки.

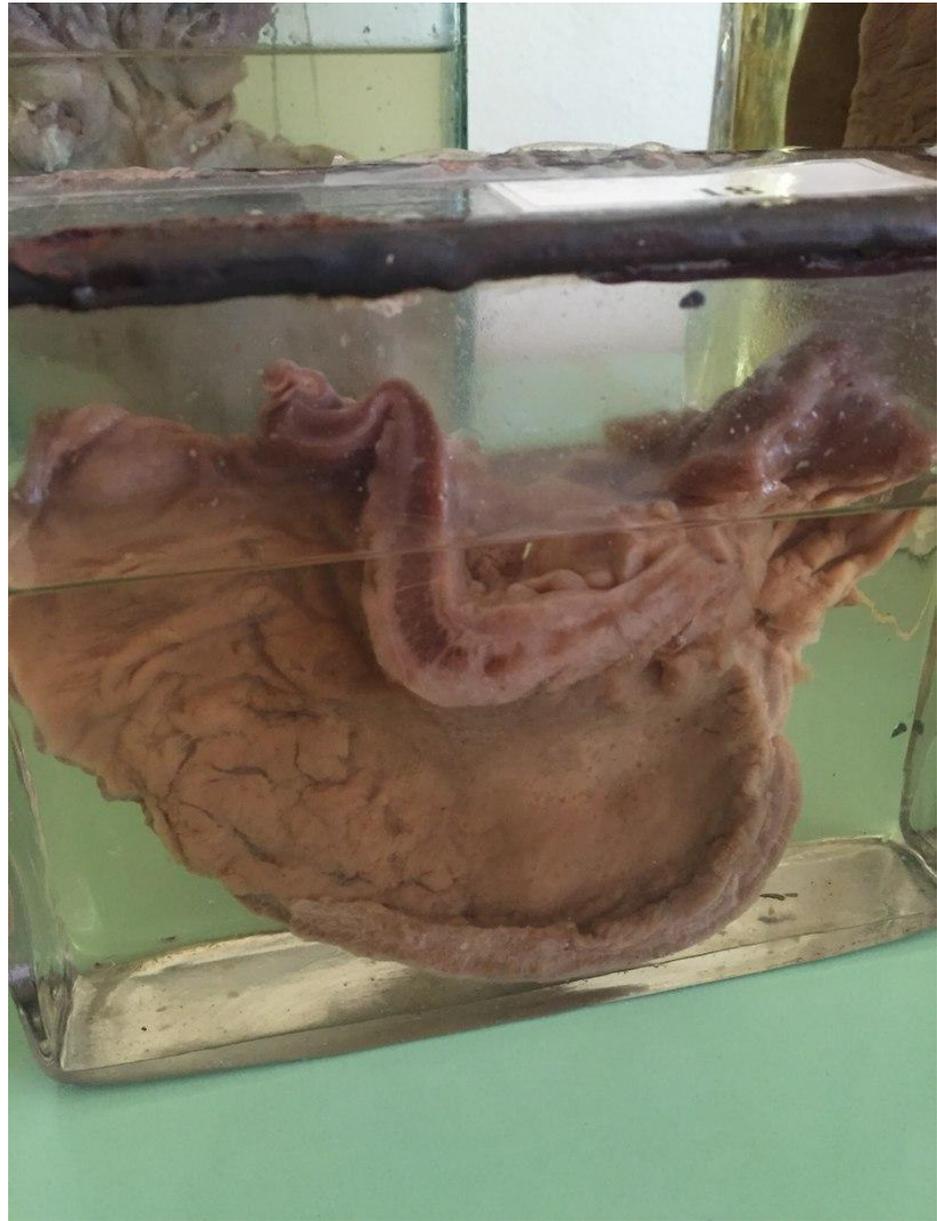


**Продолжение... Набор
органов при лейкозе**



Диффузный рак желудка

Желудок уменьшен, стенка его на всем протяжении резко утолщена, плотная (хрящевидной консистенции), белесоватая. Просвет желудка маленький, слизистая оболочка со сглаженными складками, поверхность ее бугристая с мелкими изъязвлениями.



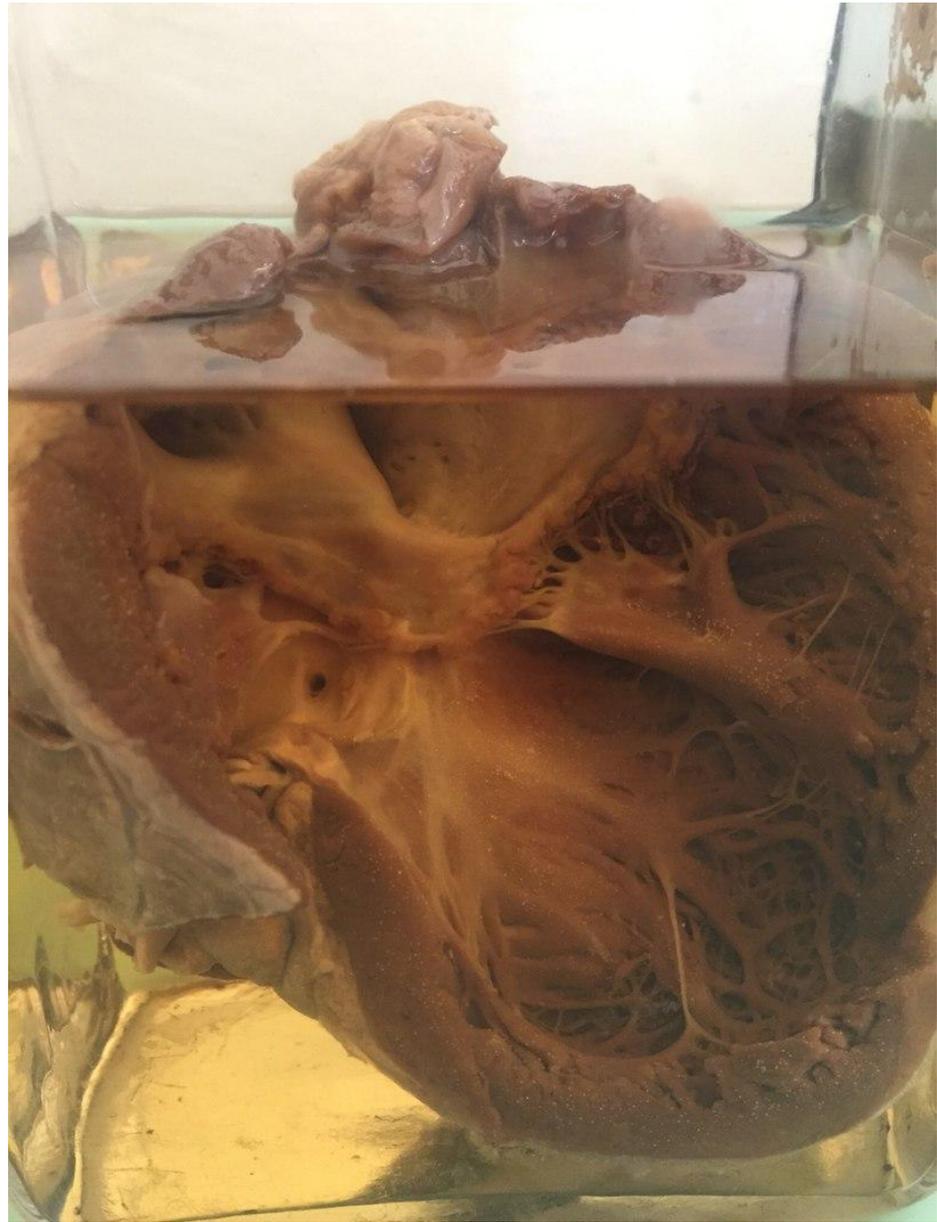
Полипозно-язвенный эндокардит

Полулуния аортального клапана
изъязвлены, обезображены. На
их месте располагаются
массивные тромботические
наложения в виде полипов



Бородавчатый эндокардит

Створки клапана утолщены,
белесоватого цвета, сращены
между собой. По краю их
располагаются грядки из мелких
белых тромбов (бородавки)



Митральный стеноз по типу воронки или по типу диафрагмы

Митральный стеноз по типу “диафрагмы” - створки клапана утолщены, деформированы, молочного цвета, сращены между собой. Отверстие клапана сужено. Хорды тонкие, длинные. Митральный стеноз по типу “воронки” - створки клапана сращены между собой и с хордами на всем протяжении, образуя ригидную воронку, суженное выходное отверстие которое находится на уровне верхушек папиллярных мышц.



Крупозная пневмония

Доля лёгкого на всем протяжении плотная, безвоздушная, серого цвета, поверхность разреза мелкозерниста. На висцеральной пере фибриновые наложения



Хроническая язва желудка

на малой кривизне желудка располагается язвенный дефект. Дно язвы гладкое, иногда шероховатое, края валикообразно приподняты, плотные, орозоватые, край язвы, обращенный к пищеводу, подрыв, слизистая нависает над дефектом; край, обращенный к привратнику, пологий, имеет вид террасы, ступени которой образованы слоями стенки - слизистой, подслизистой и мышечными слоями. На поперечном срезе - форма усеченной пирамиды. Серозная оболочка в области язвы утолщена, нередко сращивается с прилежащими органами - печенью, поджелудочной, сальником, поперечной ободочной

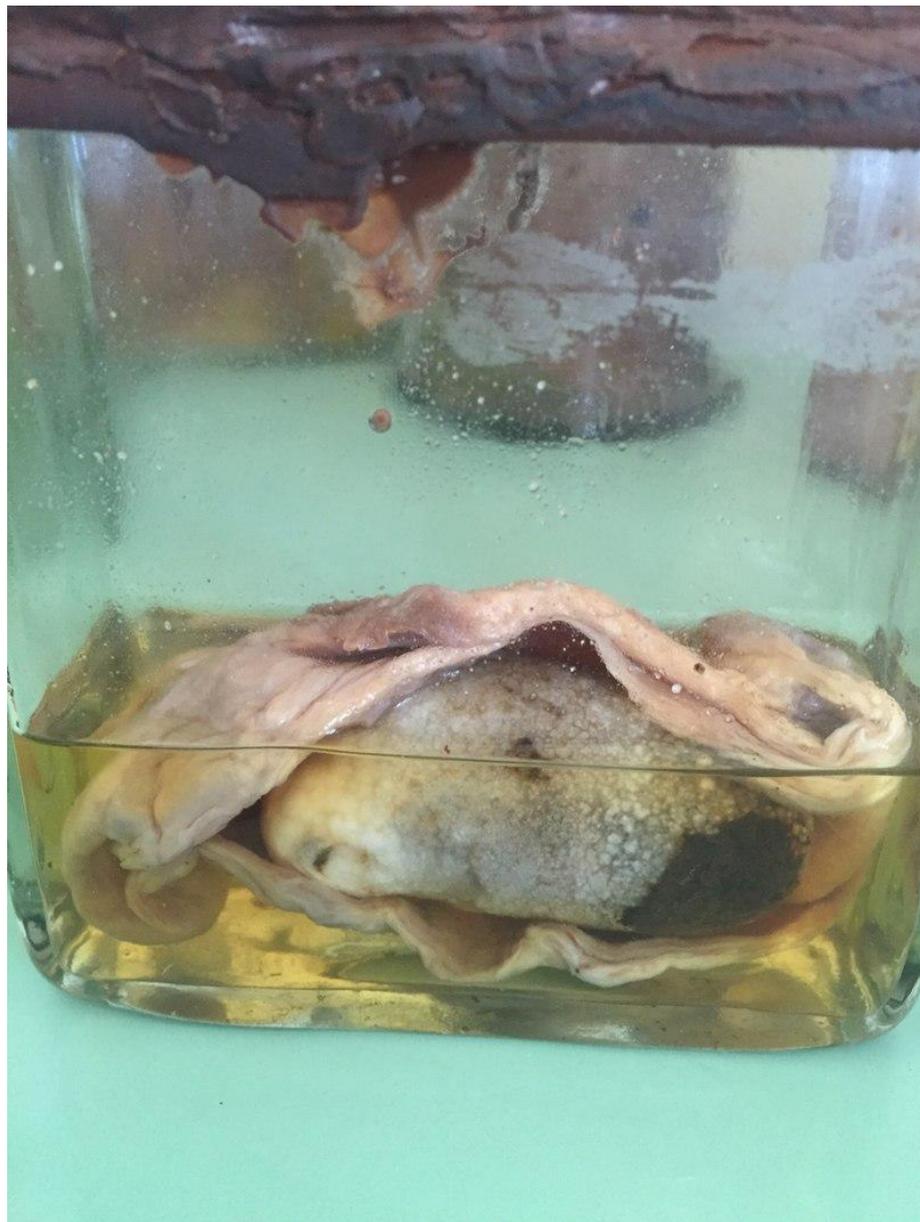


Продолжение...
Хроническая язва
желудка



Калькулезный холецистит

В полости желчного пузыря располагаются многочисленные фасетированные холестериново-пигментные камни. Стенка пузыря истончена.



Гидронефроз

Устье мочеточника закрыто небольшим камнем бурого цвета. Лоханка и чашечки резко растянуты. Паренхима почки неравномерно атрофированна.

Объем почки увеличен за счет расширения лоханки и чашечек. Паренхима истончена с превращением органа в тонкостенный многокамерный мешок.



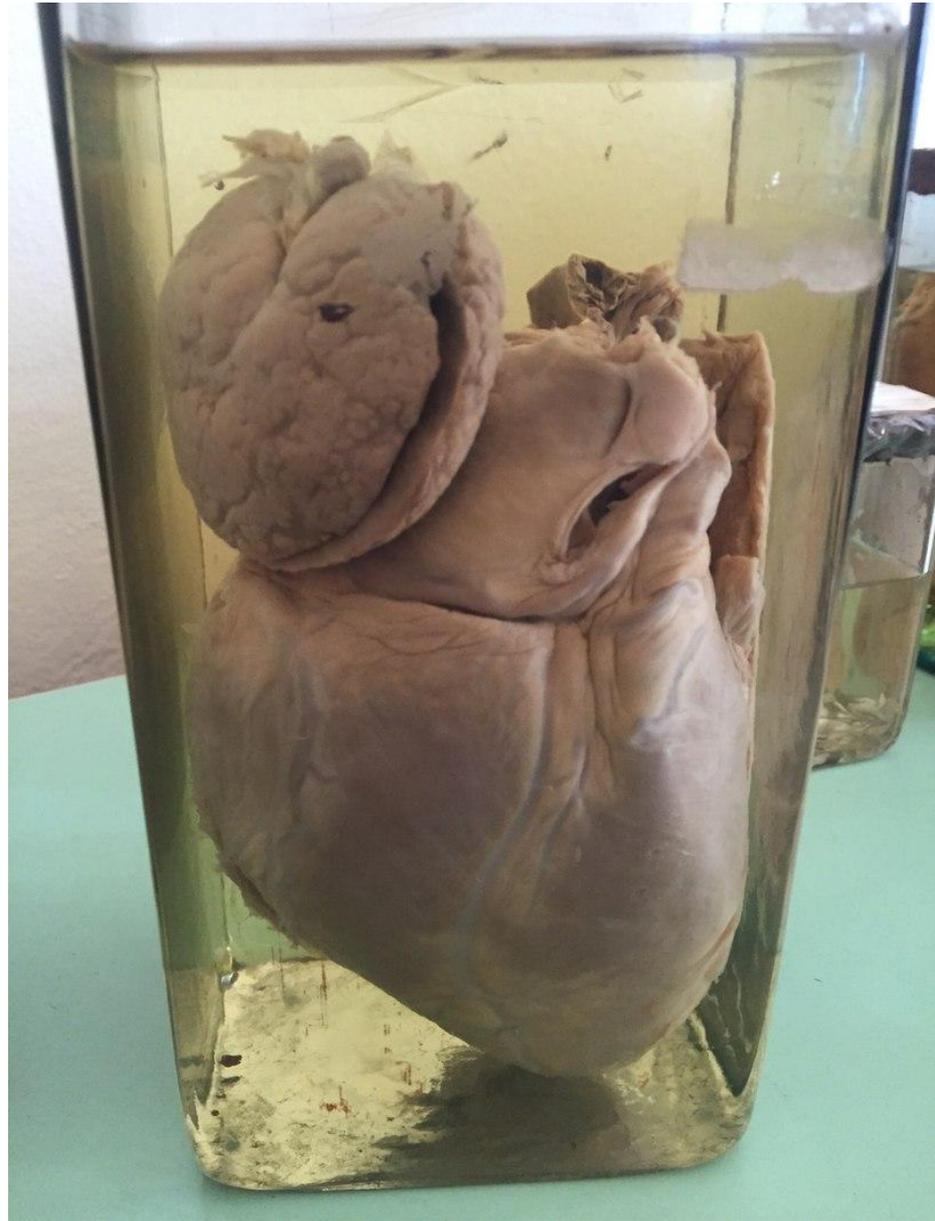
Продолжение...
Гидронефроз



Нефросклероз (набор органов при гипертонической болезни)

Почка резко уменьшена в размерах, плотна, с зернистой поверхностью, корковый слой истончен.

отмечается структурная перестройка почечной ткани



Портальный цирроз печени (3 банки)

Орган деформирован, уплотнен, Уменьшен в размерах , поверхность его зернистая или бугристая. На разрезе печень выглядит желтой или коричневой, хорошо видны мелкие или крупные узелки печеночной ткани, различных размеров, окруженные кольцом соединительной ткани.



Портальный цирроз



Фибринозный колит

На слизистой оболочке сигмовидной кишки видны плотно сидящие фибринозные пленки коричневатого цвета. Встречаются язвенные дефекты слизистой оболочки, местами сливающиеся между собой



**Продолжение
Фибринозный колит**



**Брюшной тиф
(изменения фолликулов
тонкой кишки)
Мозговидное набухание
стадия.**

Пейеровы бляшки и солитарные фолликулы обычно мало заметные, увеличены в размерах и выступают в просвет кишки. Поверхность пейеровых бляшек волнообразная, напоминает поверхность мозга. На разрезе пейеровы бляшки серо-розовые, сочные



Первичный туберкулезный комплекс

В среднем отделе легкого под плеврой виден округлый фокус казеозного некроза белого цвета, окруженный тонкой соединительнотканной капсулой (первичный аффект). От него к корню тянется белесоватый тяж. Лимфоузлы корня увеличены, содержат очаги казеозного некроза беловато-желтого цвета.



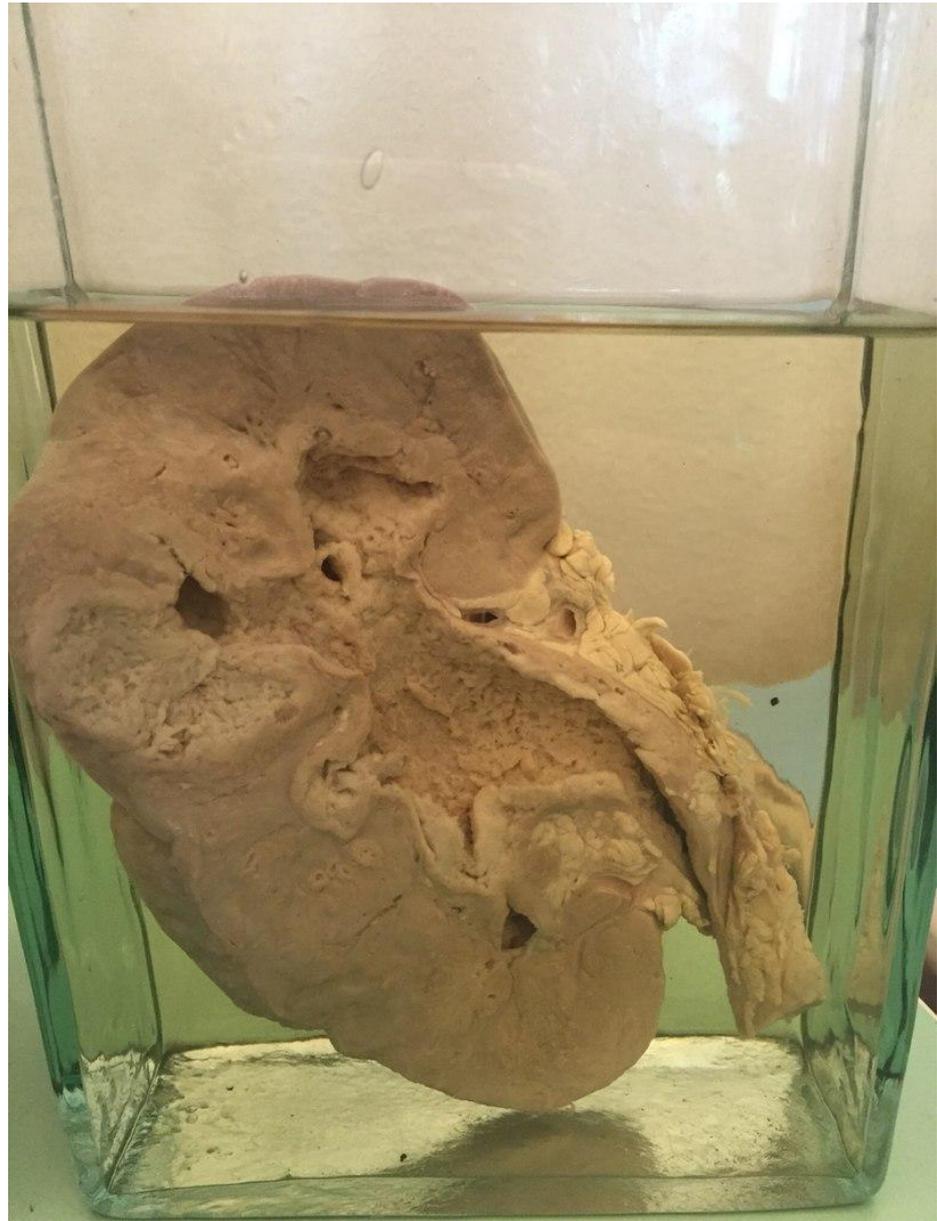
Миллиарный туберкулез легких

В ткани легкого на темно-красном фоне видны многочисленные серые плотные узелки, величиной с просыное зерно,,
возвышающиеся над
поверхностью разреза.



Туберкулез почки или матки

Казеозный туберкулез почки. В мозговом веществе фокусы казеозного некроза с распадом в центре. В лоханке содержатся творожистые массы.



Туберкулез почки или матки

Туберкулез труб или матки. На серозном покрове труд просовидные белесоватые бугорки. В полости матки крошащиеся белесоватые массы творожистого некроза.

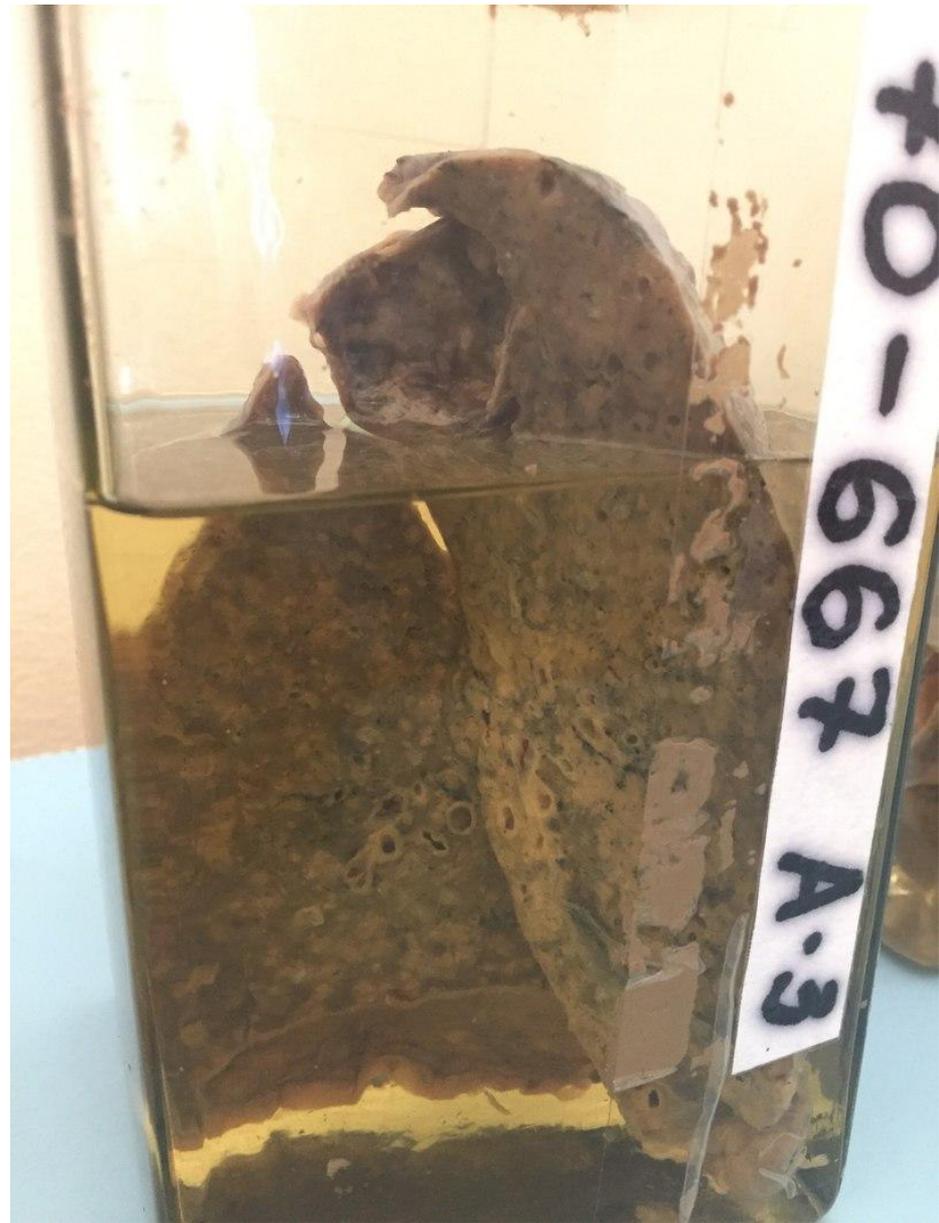


Фиброно-кавернозный туберкулез

В верхних отделах легкого несколько крупных полостей, сливающихся между собой и соединенных с бронхами. Стенки полостей состоят из фиброзной ткани, на внутренней поверхности видны выступающие тяжи (бронхиально-сосудистые пучки) и мелкие белесоватые пластинки, напоминающие яичную скорлупу (линзы Коха). Окружающая паренхима легких склерозирована, серого цвета; стенки бронхов утолщены, в их просвете слизисто-гнойная мокрота.

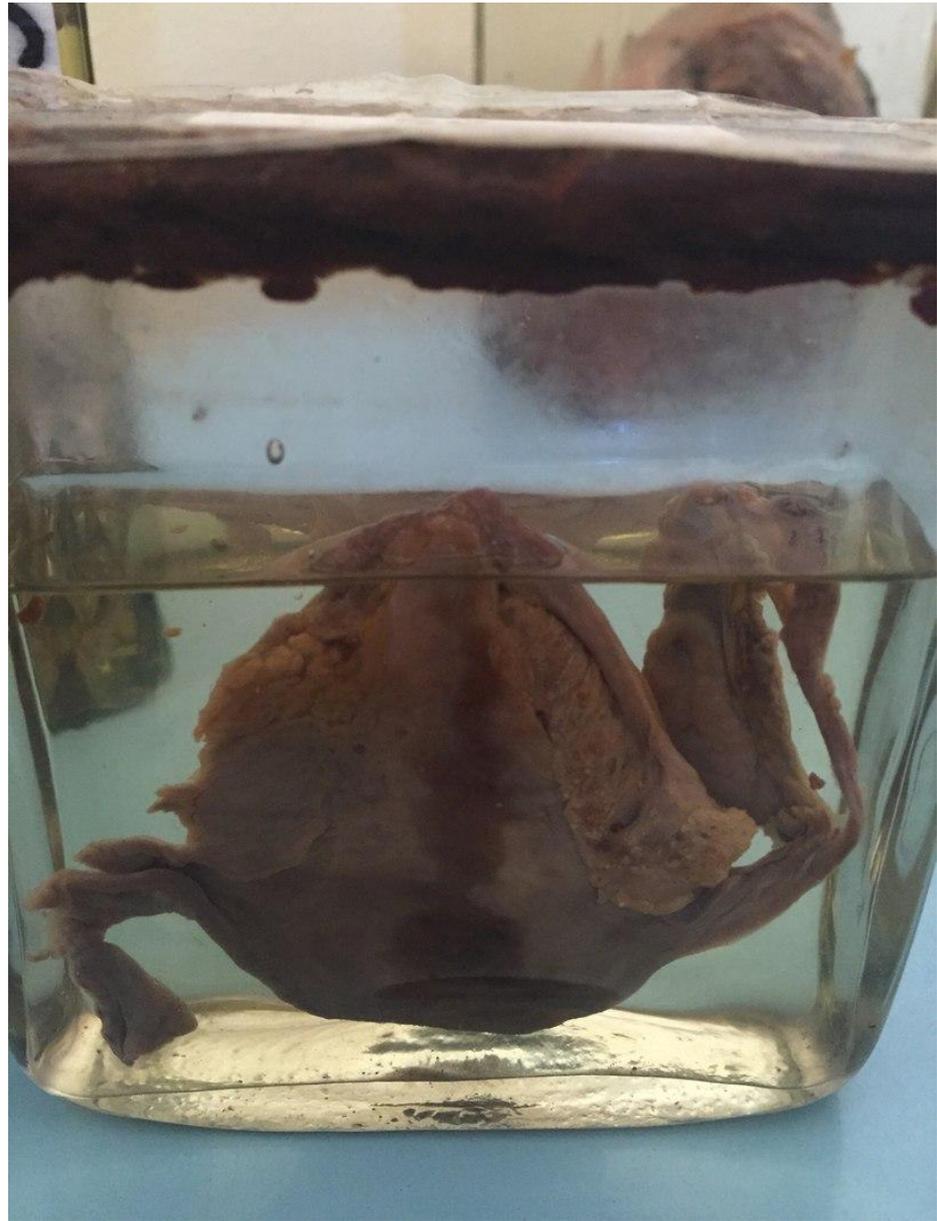


**Фиброно-
кавернозный
туберкулез (наверху
каверна)**



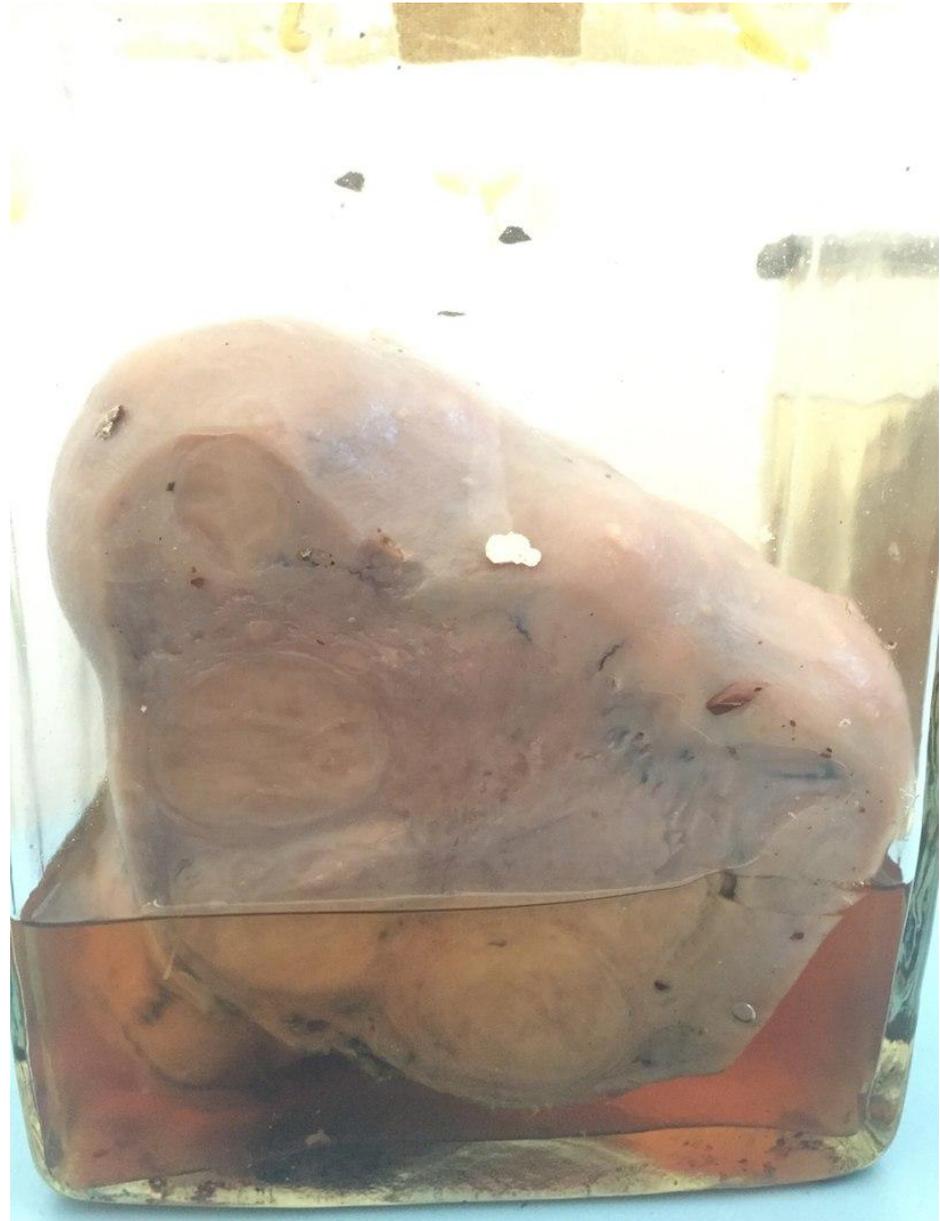
Эндоцервикоз (псевдоэрозия шейки матки)

контуры эрозии неровные, поверхность блестящая, ярко-розового цвета. Эрозия располагается на пограничной зоне - между многослойным плоский эпителием влагалищной порции шейки матки и цилиндрическим эпителием цервикального канала шейки матки.



Лейомиома матки

Матка увеличена,
деформированан, в ее мышечном
слое расположены узлы с четкими
границами серовато-белого
цвета, волокнистого строения.
(ИНТРАМУРАЛЬНАЯ)



Лейомиома матки



Гипертрофия предстательной железы

Мочевой пузырь: увеличен, стенка его и трабекулы значительно утолщены, полость расширена
Простата: увеличена, бугристая, плотная



Зоб (струма)

Значительное (в 2-4 раза)
диффузное увеличение железы
(диф. гиперплазия), ткань сочная
однородного вида, серо-красная



Зоб (струма)

