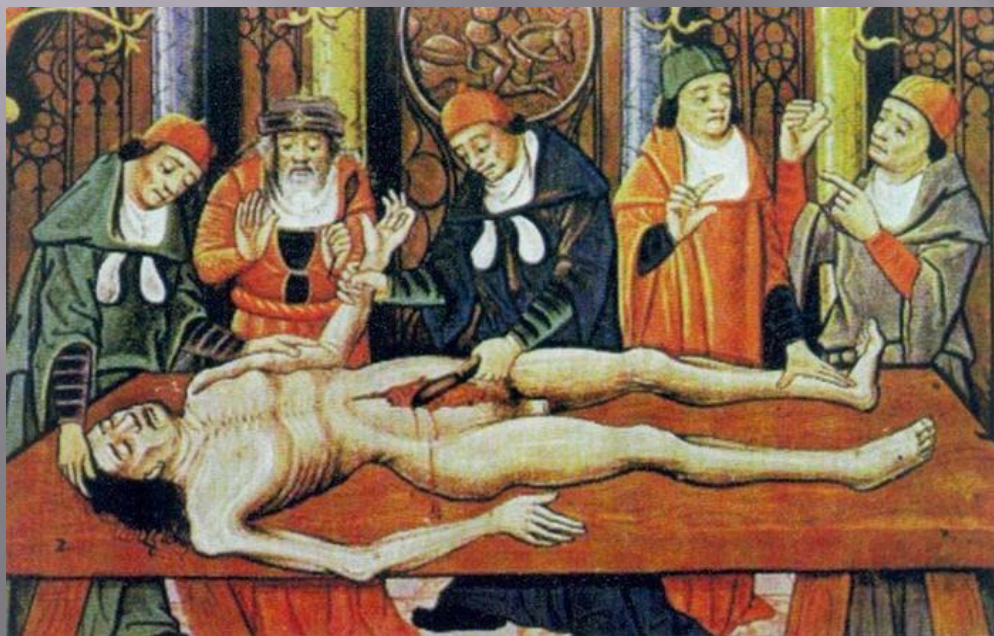


# ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ В РОССИИ И ЕЁ УЧИТЕЛЯ.

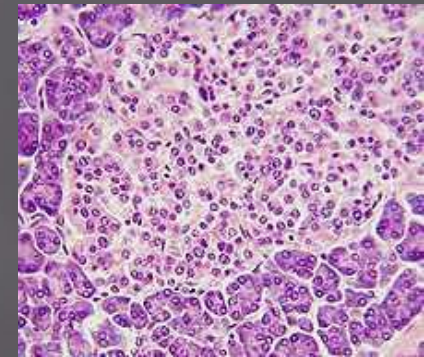
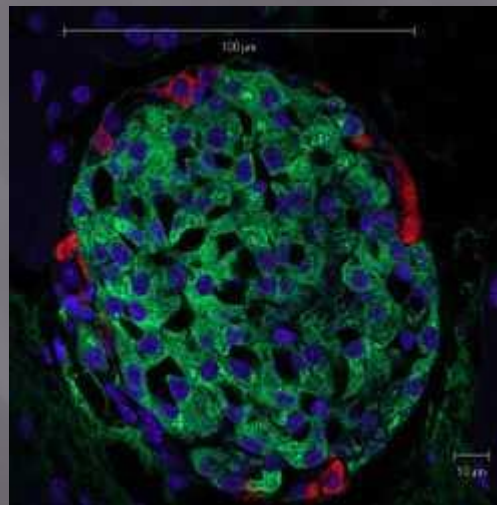


Галлямова А.Р.  
Гр.617 мос.леч.

- ▣ Патологическая анатомия выделилась из нормальной анатомии только в середине XVIII в, так как до этого времени в связи с религиозными и бытовыми предрассудками вскрытие трупов производилось очень редко.
- ▣ Ее развитие в новой истории условно делится на два периода:
  - ▣ 1) макроскопический (до середины XIX в.)
  - ▣ 2) микроскопический, связанный с применением микроскопа.

# Этапы развития пат. анатомии:

- 1. Макроскопический уровень (Дж. Морганьи, К. Рокитанский)
- 2. Микроскопический уровень (Р. Вирхов)
- 3. Электронно-микроскопический уровень
- 4. Молекулярно-биологический уровень



# МАКРОСКОПИЧЕСКИЙ ПЕРИОД

- О необходимости изучения анатомии не только здорового, но и больного организма писал еще Френсис Бэкон (Bacon, Francis, 1561 — 1626) — выдающийся английский философ и государственный деятель, который, не будучи врачом, во многом определил пути дальнейшего развития медицины.
- Во второй половине XVI в. в Риме Бартоломео Евстахий первый ввел в римском госпитале систематическое вскрытие умерших и, таким образом, способствовал становлению патологической анатомии.



# Бартоломео Евстахий (1510-1574)



- итальянский анатом и врач, последователь К. Галена и противник А. Везалия.
- Один из основоположников научной анатомии, в основу которой положил сравнительно-анатомические исследования органов человека и человеческого зародыша, а также п/а вскрытия.
- Впервые подробно описал орган слуха человека: открыл соединительный канал между внутренним ухом и носоглоточным пространством (евстахиева, или слуховая, труба), полулунный клапан нижней полой вены

- Начало патологической анатомии как науке положил соотечественник Евстахия — итальянский анатом и врач Джованни Батиста Морганьи(1682 — 1771 ).
- Производя вскрытия умерших, Дж. Б. Морганьи сопоставлял обнаруженные им изменения пораженных органов с симптомами заболеваний, которые он наблюдал как практикующий врач при жизни больного. Обобщив огромный по тем временам материал — 700 вскрытий и труды предшественников и своего учителя — профессора анатомии и хирургии Болонского университета Антонио Вальсальвы (1666 — 1723), Дж. Б. Морганьи опубликовал в 1761 г. классическое шеститомное исследование: «О местонахождении и причинах болезней, открываемых посредством рассечения».
- Дж. Б. Морганьи показал, что каждая болезнь вызывает определенные материальные изменения, в конкретном органе и определил орган как место локализации болезненного процесса (органопатология).
- Т.о., понятие болезни было соединено с конкретным материальным субстратом. Сблизив анатомию с клинической медициной, Морганьи положил начало клинико-анатомическому принципу и создал первую научно обоснованную классификацию болезней.

# Джованни Батиста Морганьи (1682—1771).



- Важный этап в развитии патологической анатомии связан с деятельностью французского анатома, физиолога и врача Мари Франсуа Ксавье Биша (1771 – 1802).
- Он впервые показал, что жизнедеятельность отдельного органа складывается из функций различных тканей, входящих в его состав, и что патологический процесс поражает не весь орган, (теория Морганьи), а только отдельные его ткани (тканевая патология). Не используя микроскопическую технику, которая в то время была еще несовершенна, Биша заложил основы учения о тканях — гистологии.



Мари Франсуа Ксавье  
Биша (1771—1802).



# МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ ПЕРИОД

- В середине XIX в. развитие патологии проходило в борьбе двух направлений: **гуморального** (философские учения древнего Востока и древней Греции) и **солидарного**.
- Ведущим представителем гуморального направления был венский патолог **Карл Рокитанский** (1804 — 1878). Его трехтомное «Руководство патологической анатомии», составленное на основе более чем 20 000 вскрытий, произведенных с применением макро- и микроскопических методов исследования.
- Основной причиной болезненных изменений Рокитанский считал нарушение состава жидкостей организма — **дискразию**. В то же время местный патологический процесс он рассматривал как проявление, общего заболевания.
- В середине XIX в. гуморальная патология Рокитанского вступила в резкое противоречие с новыми фактическими данными.

Карл Рокитанский ( 1804—  
1878).



- Применение микроскопа вывело естествознание на уровень клеточного строения и резко расширило возможности морфологического анализа в норме и патологии. Принципы морфологического метода в патологии заложил Рудольф Вирхов (1821 – 1902) – немецкий врач, патолог и общественный деятель.
- Взяв на вооружение теорию клеточного строения (1839), Р. Вирхов впервые применил ее к изучению больного организма и создал теорию целлюлярной (клеточной) патологии, как учение, основанное на физиологической и патологической гистологии.

■

- Рудольф Вирхов внес большой вклад в становление патологической анатомии как науки.
- Используя, метод микроскопии, он впервые описал и изучил патологическую анатомию воспаления, эмболии, тромбозы, флебиты, лейкемии, амилоидоз, жировое перерождение, туберкулезную природу волчанки, клетки нейроглии.
- Вирхов создал терминологию и классификацию основных патологических состояний.
- На смену целлюлярной теории патологии пришло функциональное направление, основанное на учении о нейрогуморальной и гормональной регуляции.

## РУДОЛЬФ ВИРХОВ ( 1821 – 1902)





# Патологическая Анатомия в России:

- ▣ В России начало патологической анатомии и судебно-медицинским вскрытиям было положено в 1722 г., когда вышел «Регламент» Петра I о госпиталях. В нем предписывалось обязательное вскрытие умерших насильственной смертью.
- ▣ В 1835 г. «Уставом о госпиталях» было введено обязательное вскрытие всех умирающих в больницах.
- ▣ Первая кафедра патологической анатомии в России была создана в 1849 г. в Московском университете. Ее возглавил Алексей Иванович Полунин (1820 – 1888) – основатель первой в России патологоанатомической школы.

# Алексей Иванович Полунин(1820—1888)

- — доктор медицины, тайный советник, декан Медицинского факультета и профессор Московского Университета, издатель, писатель;
- Занимался проблемами эпидемии холеры, результат: написание научных трудов «Рассуждение о холере» Научные наблюдения его над холерой были подтверждены другими учеными, был преподаватель на кафедре п/а, читал лекции Рокитанского, Андраля, Энгеля, Вирхова, Бокка, Генле, Вундерлиха, Шомеля, Шульца
- издавал "Московский Врачебный Журнал", в котором помещал собственные научные работы и труды наиболее выдававшихся тогда русских ученых: Г. А. Захарьина, Ф. И. Иноземцева, В. Н. Лешкова, А. С. Севрука, И. М. Сеченова



# Абрикосов Алексей Иванович (1875-1955)

- свыше 100 научных трудов;
- Выдающийся педагог в области п/а20вв
- Блестящие по стилю, насыщенные научным материалом лекции А. И. Абрикосова пользуются у студентов и врачей чрезвычайно большим успехом.
- Его учебник «**Основы, патологической анатомии**», выдержавший многократные переиздания, является классическим пособием для студентов.
- С 1938г под редакцией А.И. Абрикосова и А.И. Струкова начало выходить многотомное «Руководство по патологической анатомии» По инициативе А.И. Абрикосова в 1935г был организован журнал «Архив патологической анатомии и патологической физиологии», который выходит и сейчас как «Архив





В 1924 году совместно с группой специалистов-патологоанатомов участвовал во вскрытии тела В.И. Ульянова (Ленина), установил причину смерти – «Прогрессирующий паралич». Под давлением партийного руководства группа специалистов вынуждена была изменить заключение о смерти. По официальной версии В.И. Ленин умер от атеросклероза.



Под руководством самого А.И. Абrikосова было выполнено более 500 исследований по самым актуальным проблемам медицины.



Среди них работы по инфекционным и инфекционно-аллергическим заболеваниям, особенно по туберкулезу, сыпному тифу, бешенству, ревматизму. Много работ было посвящено онкологии, самим А.И. Абrikосовым была описана миома из миобластов, получившей название «опухоль Абrikосова».

ДОКТОР МЕДИЦИНЫ (1904).  
АКАДЕМИК АН СССР (1939).  
АКАДЕМИК АМН СССР (1944).  
ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ (1918-1930), ДЕКАН (1924-1930) МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.





# Ипполит Васильевич Давыдовский (1887-1968г.)

- С 1930 года и до конца своей жизни возглавлял кафедру патологической анатомии 2-го Московского медицинского института. Организовал на ней в 1935 году общегородские научные морфологические конференции.
- В 1925 году в преподавании частной патологической анатомии ввёл вместо органопатического нозологический принцип.
- В 1924 году утверждается главным патологоанатомом Москвы.
- Как член Учёного медицинского совета Наркомздрава, а позднее Министерства здравоохранения СССР добивался повышения квалификации патологоанатомов.

РОДИЛСЯ В МНОГОДЕТНОЙ СЕМЬЕ, ОТЕЦ СВЯЩЕНОСЛУЖИТЕЛЬ.

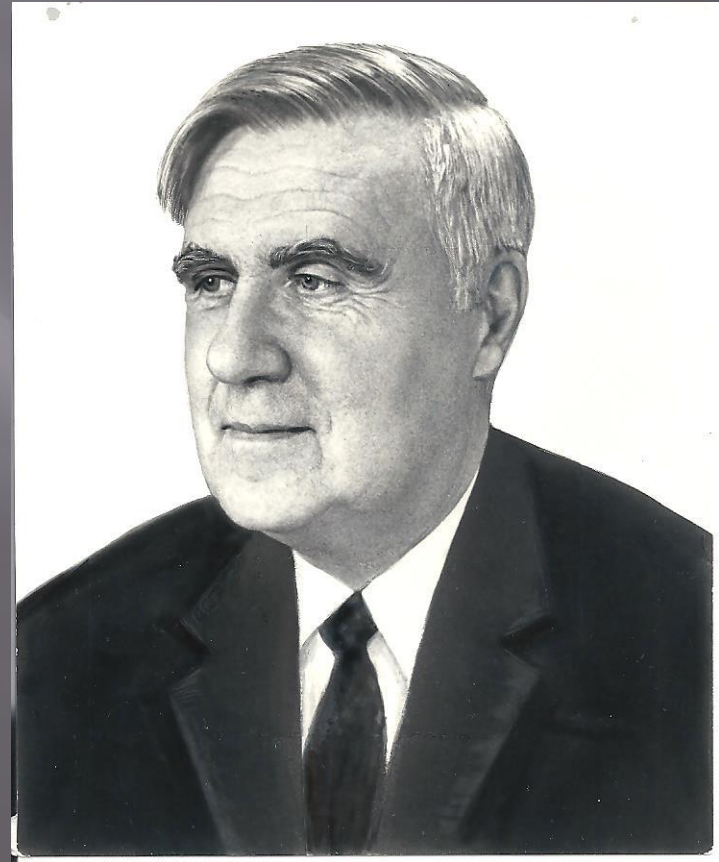




- ▣ Проводил городские конференции патологоанатомов, создал **музей военной патологии**, неоднократно выезжал на фронт, устраивал дискуссии по проблемам огнестрельных ран. Участвовал в создании единой военно-полевой хирургической доктрины.
- ▣ После войны оставался ведущим организатором патологоанатомической службы в стране, являлся руководителем научного общества патологоанатомов, съездов и конференций.
- ▣ В 1944 году избран академиком Академии медицинских наук СССР, был её вице-президентом и членом президиума.
- ▣ С 1955 года — редактор журнала **«Архив патологии»**.
- ▣ С 1965 года почётный председатель Всесоюзного общества патологоанатомов.
- ▣ Разрабатывал проблемы инфекционных болезней, патогенеза, сепсиса, боевой травмы и раневых осложнений, атеросклероза и в конце жизни — геронтологии.

# АВЦЫН Александр Павлович (1908-1993)

- — патолог, нейрогистолог и цитолог, академик АМН СССР, лауреат Государственной премии СССР (1982).
- В 1933 году окончил I Московский медицинский институт.
- В 1951-1961 годах — заведующий морфологическим отделом лаборатории при Мавзолее В. И. Ленина.
- Основатель и первый директор Научно-исследовательского института морфологии человека АМН СССР (с 1961 г.).
- Автор трудов по гистопатологии нервной системы, разработал патогенез и патологическую анатомию ряда инфекционных заболеваний и раневых инфекций, работал над проблемами краевой патологии.
- В 1960 г. экспериментально показал влияние гормонов на развитие опухолей мозга; описал один из признаков сыпного тифа — наличие конъюнктивальной сыпи.



# Струков Анатолий Иванович (1901-1988)

- Советский патологоанатом, академик АМН СССР (1966), Герой Социалистического Труда (1971).
- с 1953 по 1972 г. - заведующий кафедрой пат. ан. ММА.
- Струков активно занимался проблемами п/а и патогенеза туберкулёза, заболеваний легких, атеросклероза, ГБ и ИМ, ревматизма и болезней СТ.
- Им была предложена новая клинико-анатомическая классификация туберкулеза, ранние признаки туберкулеза легких, динамика развития заболевания.
- Применил новые методы исследования: электронную микроскопию, чем значительно усовершенствовал характеристику тканевых изменений при туберкулезе.



Струков Анатолий Иванович



# Авантадилов Георгий Герасимович(1922-2009)

- Доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕН, заслуженный деятель науки РСФСР и Республики Северная Осетия, заслуженный врач Кабардино-Балкарии, профессор кафедры п/а Российской медицинской академии последипломного образования . Основал и развивает новое научное направление - математическую патологию на базе компьютеризированных методов морфометрии и стереометрии, создал советскую школу количественной морфологии, получившую широкую известность в СССР и за рубежом.



Авантадилов Георгий Герасимович

# Саркисов Донат Семенович (1924-1991)

- ▣ Научная деятельность Д. С. Саркисова посвящена патоморфологии ожоговой травмы и действия на организм проникающей радиации, систематизации болезней человека, проблеме обратимости хронических изменений внутренних органов.
- ▣ Внутриклеточная регенерация Саркисова — регенерация поврежденных органоидов и мембранных структур клетки; характерна для клеток миокарда нервной системы.
- ▣ Метод Саркисова — метод приготовления гистологических препаратов, при котором вместо заливки окрашенного среза канадским бальзамом и использования покровного стекла их заключают в поливиниловый спирт (для препаратов, окрашенных на липиды) или пластмассу.

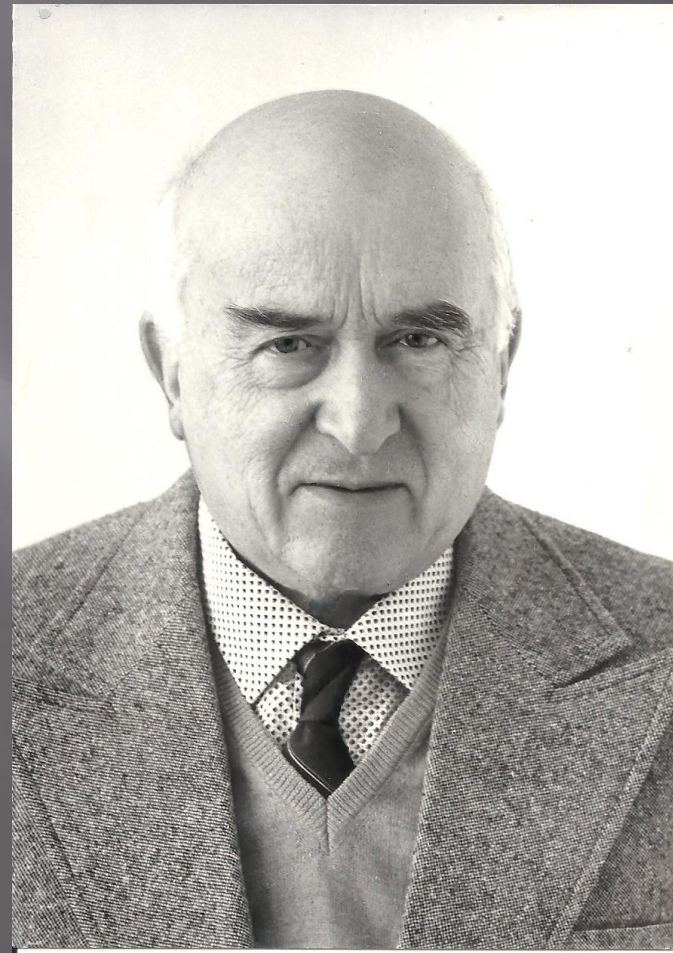


Саркисов Донат Семенович



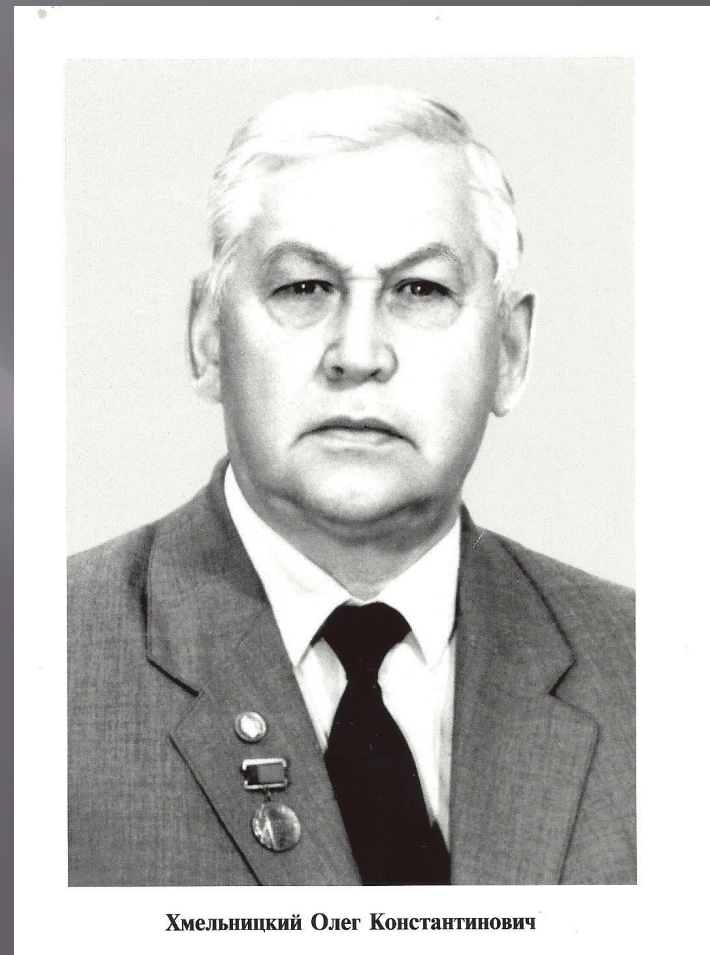
# Краевский Николай Александрович (1905-1985)

- Академик АМН СССР
- Ученик А. И. Абрикосова и И. В. Давыдовского.
- Предложил классификацию болезней кроветворения. Труды по патологии боевой травмы, радиационной патологии, морфологической диагностике опухолей.
- Один из авторов многотомного издания – «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»



# Хмельницкий Олег Константинович(1920-2004)

- ▣ Осуществил фундаментальные исследования по патоморфологии микозов, создав по существу собственное направление в инфекционной патологии.
- ▣ Им была изучена функциональная морфология эндокринной системы в зависимости от возраста, при переедании, при различных формах атеросклероза и ИБС.



Хмельницкий Олег Константинович

# Скворцов Михаил Александрович (1876-1963)

- ▣ академик АМН СССР (1945), основоположник патологической анатомии болезней детского возраста.
- ▣ Дал новую трактовку аллергической патологии сосудов в раннем детском возрасте, показал значение воспалительной неспецифической реакции миокарда при ревматизме, детально разработал патологическую анатомию пупочного сепсиса .
- ▣ Создал уникальный музей макро- и микропрепаратов, относящихся к различным областям патологии детского возраста.

- В настоящее время патологическая анатомия обогащается достижениями биологии, химии и физики, теснее сближается со смежными теоретическими и практическими медицинскими дисциплинами, расширяются её возможности.
- Современная патологическая анатомия — это не только патологическая анатомия живого человека, но и **функционально-динамическая** патологическая анатомия, способная находить материальный субстрат нарушений на самых ранних стадиях заболеваний, в том числе и тех, которые рассматривались прежде как чисто «функциональные».