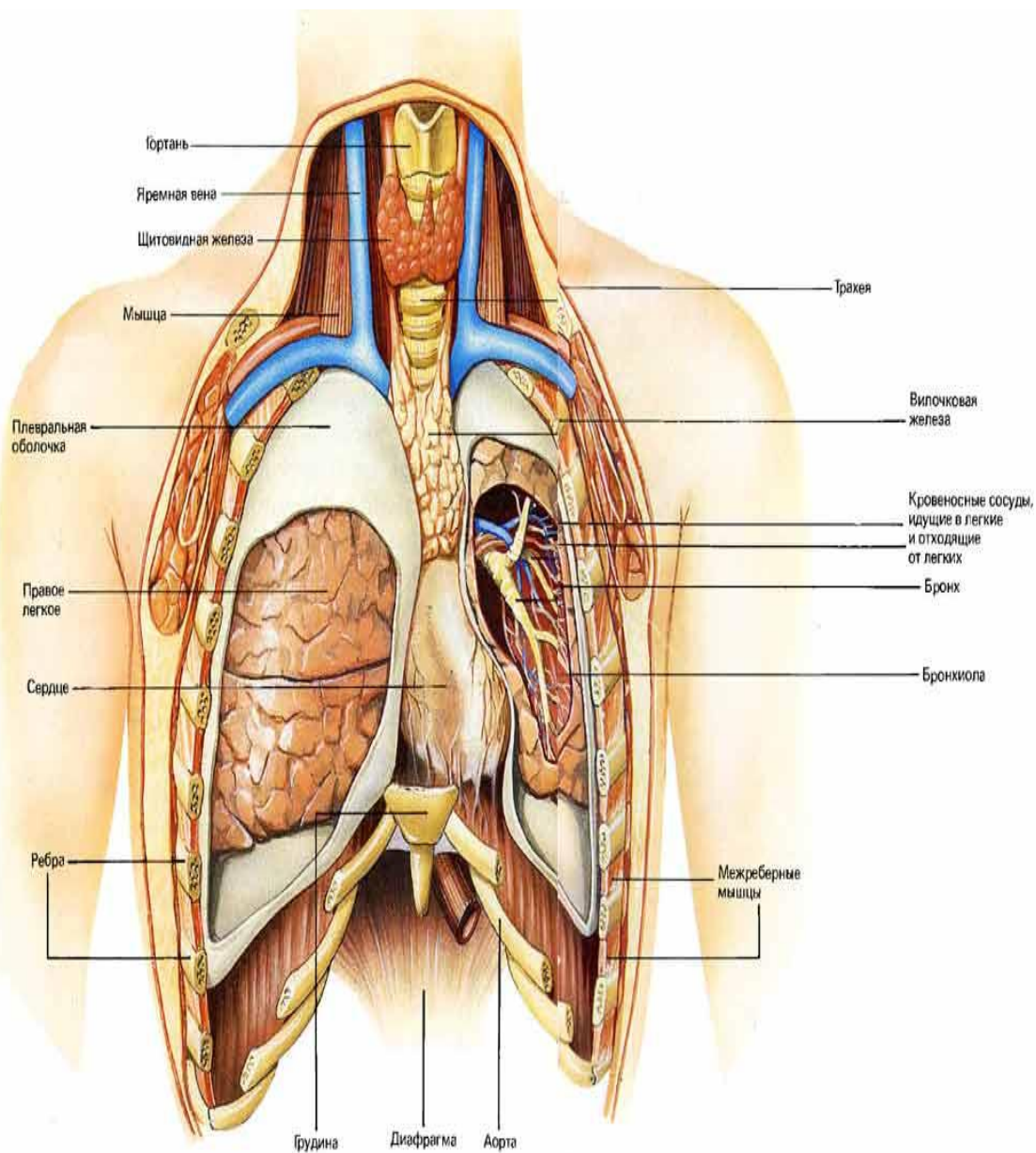


История торакальной хирургии

Торакальная хирургия – это хирургия органов грудной клетки.

В разное время, в разные годы торакальные хирурги занимались хирургией молочной железы, хирургией легких, сердца, пищевода, средостения. Именно из торакальной хирургии отпочковались такие современные направления, как кардиохирургия, маммология, сосудистая хирургия. На современном технологическом уровне развития медицины опять наметилась тенденция к сближению всех этих дисциплин. Благодаря малоинвазивным технологиям, разработанным торакальными хирургами (видеоторакоскопия, медиастиноскопия) появились качественно новые возможности оперирования легких, сердца, средостения.



Развитие хирургии груди в целом долго значительно отставало от других разделов клинической медицины. Опасности операций на сердце не останавливали хирургов. В 1893 Д.Уильямс провел первую успешную операцию на открытом сердце, ушив его ножевую рану. К числу первых относятся операции по поводу уплотнения (фиброза) сердечной сумки (перикарда), которое резко ограничивало сокращения сердца, а также на сердечных клапанах для расширения суженных вследствие болезни отверстий между камерами сердца.



Переломные события произошли во второй половине XX века, когда на фоне общего научно-технического прогресса, достижений физики, биологии, физиологии и медицины были созданы благоприятные условия для развития торакальной хирургии. Этому во многом способствовали глубокие исследования в области клинической физиологии дыхания и кровообращения, прогресс анестезиологии и реаниматологии, совершенствование методов диагностики и хирургической техники.

Становление грудной хирургии в нашей стране связано с именами выдающихся ученых - П.А.

Куприянова, А.Н. Бакулева, Б.В. Петровского, И.С. Колесникова, Ф.Г. Углова, А.П. Колесова, М.И. Перельмана, Ю.Н. Шанина и др.



Алекса́ндр Никола́евич Ба́кулев (25 ноября (7 декабря) 1890, д.

Невениковская Вятской губернии — 31 марта 1967, Москва) — советский учёный-хирург, один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в СССР, доктор медицинских наук, профессор, академик АН СССР, академик и президент АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР.

Александр Бакулев происходил из древней вятской фамилии Бакулевых.

В 1915 г. окончил медицинский факультет Саратовского университета.

С 1919 работал ординатором в университетской хирургической клинике под руководством С. И. Спасокукоцкого. С 1926 г. работал на кафедре хирургии 2-го Московского медицинского института; возглавил эту кафедру в 1943 г.

Профессиональная деятельность Бакулева связана с такими направлениями медицины, как хирургия почек, костная хирургия, хирургическое лечение язвенной болезни, хирургия сердца, опухоли средостения и лёгких. В 1948 г. произвёл операцию по поводу врождённого порока сердца. Бакулев был также одним из пионеров нейрохирургии в СССР. Основатель и первый директор Института грудной хирургии (позднее Институт сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева)

Хирурги издавна боялись вскрывать полость плевры. Знали, что вхождение в нее воздуха приводит к нарушению дыхания и работы сердца. Для выполнения комплексных исследований в этом разделе хирургии нужны были ученые разных специальностей, объединенные одной целью. То, что руководство этой работой взял на себя А. Н. Бакулев, было вполне закономерно, хотя бы потому, что он был самым ярким представителем хирургической школы Спасокукоцкого, которая всегда много занималась грудной хирургией.

Уже в первые годы после окончания университета А. Н. Бакулев занимался хирургическим лечением гнойных заболеваний плевры. Вместе со своим учителем разрабатывал операции при нагноительном поражении легких. Затем производил операции на органах средостения, освобождая сердце от «панциря» при сдавливающем перикардите.

Под радикальными легочными операциями понимаются такие, когда одно из двух легких или часть легкого, пораженные раком, туберкулезом или хроническим нагноительным процессом, полностью удаляются. Удаление всего легкого называется пневмоэктомией, а удаление его доли лобэктомией. Первая в нашей стране успешная операция удаления легкого, пораженного хроническим нагноением, была произведена А. Н. Бакулевым в 1945 году. После этого радикальные операции на легких в клинике стали осваиваться его помощниками.



- Радикальная легочная хирургия начала быстро развиваться в нашей стране, чему во многом содействовал выход в свет в 1949 году книги А. Н. Бакулева «Пневмоэктомия и лобэктомия». Итак, благодаря работам А. Н. Бакулева легкие перестали быть запретной зоной для хирурга. По всей стране в крупных больницах, в онкологических и противотуберкулезных диспансерах стали открываться отделения легочной хирургии. Александру Николаевичу за внедрение в практику достижений в области хирургии легких присудили Государственную премию. Завершив работу «Проблемы радикальной легочной хирургии», А. Н. Бакулев не остановился на этом. Впереди - еще более заманчивая цель - хирургическое лечение пороков сердца. Не беда, что ему скоро шестьдесят, он полон энергии и прямо-таки юношеского задора. Чем труднее задача, тем она увлекательнее для него. Начались эксперименты на животных, операции на трупах, изучались неведомые доселе тонкие подробности работы сердца, оперативные подходы к нему, разрабатывались методы точной диагностики разновидностей пороков, новые виды обезболивания. Наконец, все приготовления к «штурму» сердца закончены. В 1948 году А. Н. Бакулевым была сделана первая в нашей стране операция по поводу врожденного порока сердца. Пациенткой была 15-летняя девочка. Операция прошла вполне успешно. Больная поправилась. У нее сложилась полноценная жизнь, семья. Впоследствии она поступила в тот же 2-й Московский медицинский институт, где ее оперировали, но уже не как пациентка, а как студентка. Она стала врачом.
- В 1952 году, опять-таки впервые в нашей стране, А. Н. Бакулевым была произведена операция по поводу приобретенного порока сердца. То было рубцовое сужение отверстия, соединяющего левое предсердие с левым желудочком сердца. Этот порок обычно называют митральным стенозом. На основе собственного опыта А. Н. Бакулев опубликовал две книги по хирургии пороков сердца; «Врожденные пороки сердца» и «Хирургическое лечение митральных стенозов». Первая из этих книг была награждена дипломом «Гранд приз» на Всемирной выставке в Брюсселе. В 1955 году он выступил на тему о хирургическом лечении пороков сердца на XXVI Всесоюзном съезде хирургов. Тогда А. Н. Бакулевым были сказаны замечательные слова: «Хирурги нашей страны, базируясь на большой подготовительной работе своих предшественников, сделали пока еще первые шаги в освоении хирургии сердца. Но эти первые шаги знаменуют очень многое: они свидетельствуют, что открыт доступ к заповедному органу человеческого организма, и, может быть, эти первые шаги и наиболее трудные, труднее, чем все последующие».
- В 1956 году на базе клиники Бакулева был создан Институт грудной хирургии. В последующем он был преобразован в Институт сердечно-сосудистой хирургии.

ПЕНА АНДРЕЕВИЧ ИЛЮШИН
выдающийся хирург и ученый
современности,
ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
КАРДИОХИРУРГИИ



- Пётр Андреевич Куприянов – основатель крупнейшей школы отечественных хирургов, анестезиологов и реаниматологов, академик и вице-президент Академии медицинских наук СССР, заслуженный деятель науки, Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской премии, генерал-лейтенант медицинской службы, почетный Председатель хирургического общества Пирогова и Всесоюзного общества хирургов и многих зарубежных обществ, навсегда останется в истории хирургии и будет являться примером благородного служения своей Отчизне.
- П.А. Куприянов родился 8 февраля 1893 г. 1963 . в Санкт-Петербурге. В 1911 г. поступил и в 1918 г. окончил с отличием Военно-медицинскую академию. С мая 1915 г. по декабрь 1917 г. воевал на фронтах Первой мировой войны зауряд-врачом в должностях ординатора дивизионного лазарета и врача артиллерийской бригады.
- Главным направлением возглавляемого П.А. Куприяновым коллектива, стала проблема хирургического лечения повреждений и заболеваний органов груди и изучение связанных с ними вопросов поддержания и восстановления жизненно важных функций организма
- Известны заслуги П.А. Куприянова и его школы в разработке хирургического лечения рака лёгкого. Отечественные онкологи всегда признавали приоритет школы Куприянова в изучении этой патологии.

Значительный вклад внёс П.А. Куприянов и его сотрудники в разработку методов оперативных вмешательств при хирургических заболеваниях пищевода. Ещё в 1947 г. он одним из первых в стране произвёл одномоментные радикальные операции по поводу рака грудного отдела пищевода с хорошими отдалёнными результатами. К 1960 г. клиника располагала самым большим в стране количеством резекций пищевода по поводу рака и доброкачественных сужений его. За прошедшие годы были освоены и оценены все известные методы одно- и двухэтапных резекций пищевода с пластикой желудка, тонкой и толстой кишкой.

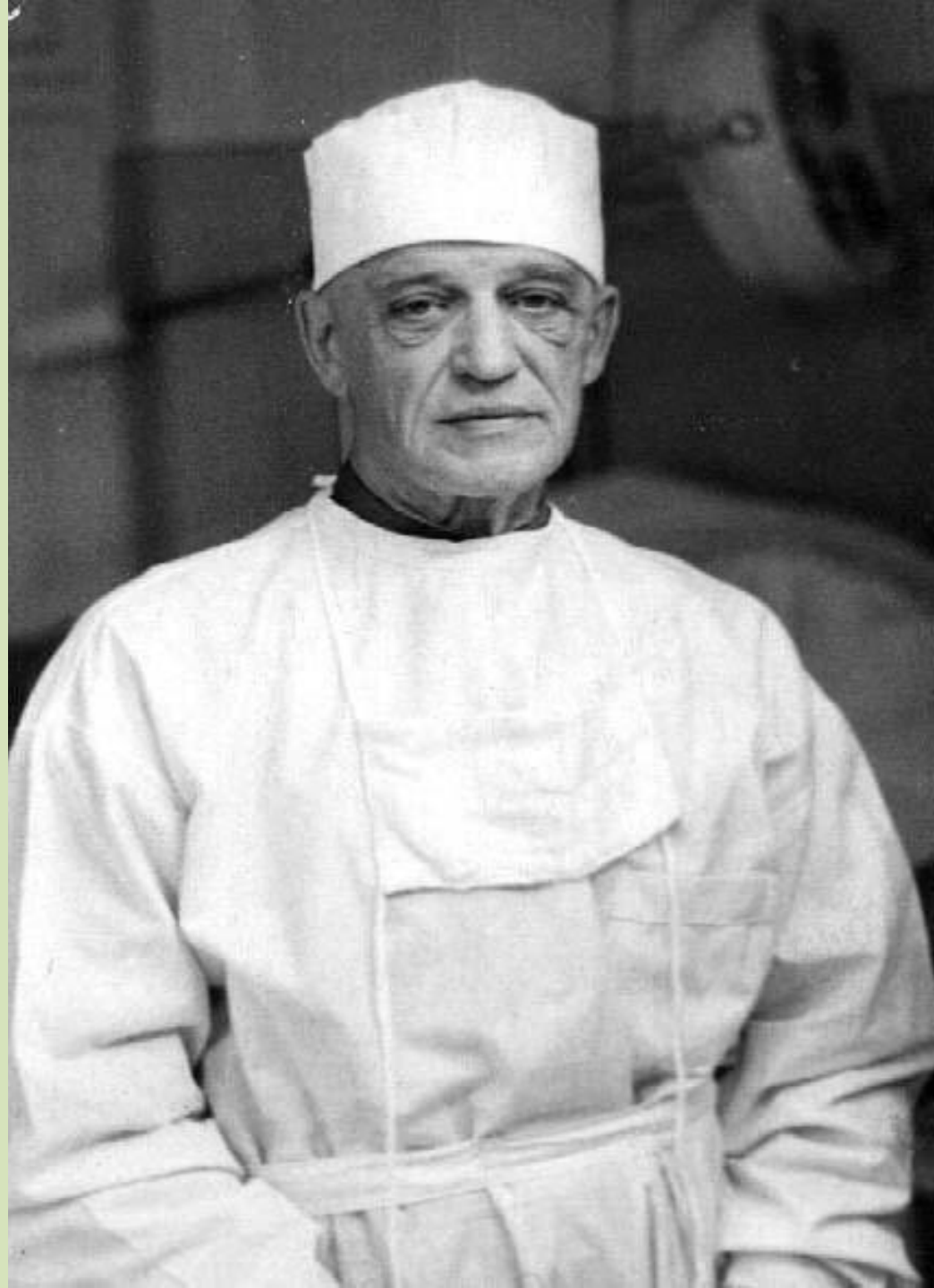
Начиная с 1950 г. большое место в клинической деятельности кафедры заняли проблемы хирургического лечения заболеваний сердца, в частности врождённых и приобретённых пороков, и крупных сосудов.

- Клиника одной из первых в СССР приступила к разработке новой проблемы в хирургии: коррекции врождённых пороков сердца. В 1953 г. П.А. Куприянов впервые в Ленинграде и одним из первых в стране, (вторым после А.Н. Бакулева) выполнил перевязку открытого артериального протока, устранение стеноза лёгочной артерии, коарктации аорты. Первая закрытая операция по поводу

В 1954 г. в клинике был создан кабинет функциональной диагностики с операционной для зондирования сердца, предназначенный для широкого и повседневного внедрения в клиническую практику новых методов внутрисердечного исследования больных с пороками сердца.

В 1957 г. в клинике была создана оригинальная отечественная модель аппарата искусственного кровообращения – ИСП -2 (Ф.В. Баллюзек), а с 1959 г. (с 19 июня) начали выполняться в клинике операции при врождённых и приобретённых пороках сердца в условиях искусственного кровообращения. Опыт применения метода искусственного кровообращения получил отражение в ряде научных работ, в том числе монографии «Искусственное кровообращение в хирургии сердца и магистральных сосудов», вышедшей в 1962 г. под редакцией П.А. Куприянова, и многочисленных диссертациях, статьях, докладах.

По мнению В.И. Бураковского, которое он высказывал в своих многочисленных выступлениях и публикациях; все, что необходимо было для клинического применения искусственного кровообращения было сделано в первую очередь в клинике Петра Андреевича.



Первые операции протезирования клапанов сердца (сначала митрального, а затем аортального, трикуспидального и пульмонального) выполнены учеником Петра Андреевича профессором Анатолием Пантелеймоновичем Колесовым в 1963 г., а с 1965 г. начато одно-моментное протезирование двух клапанов сердца.

Научные интересы П.А. Куприянова были многосторонни, что свидетельствовало о широкой эрудиции и богатстве клинического опыта. Прекрасный лектор и клиницист, тонкий диагност, редких личных качеств человек, доступный, мягкий и добрый, он приобрёл любовь, уважение и преданность учеников и сотрудников, которые были счастливы работать под его руководством. Постоянная приветливость, простота в обращении, товарищеское отношение к своим сотрудникам, отзывчивость, готовность помочь в трудных случаях остались в памяти от общения с Петром Андреевичем.

Всех, кто посещал клинику, поражала в ней чистота и порядок, доброжелательность персонала. Внешний вид Петра Андреевича, его эрудиция, воспитанность, клиническое мышление, заботливое отношение к больным, отточенная до совершенства оперативная техника были примером для подражания. Он с уважением



Федор Григорьевич Углов



Фёдор Углов родился 5 октября (22 сентября) 1904 года в деревне Чугуево Киренского уезда Иркутской области, что на великой сибирской реке Лена. Отец — Углов Григорий Гаврилович (1870—1927). Мать — Углова Анастасия Николаевна (1872—1947). Хотя его семья из восьми человек жила очень скромно, родителям удалось дать высшее образование пятерым из шести детей. Когда Фёдор заявил о своем желании учиться, отец дал сыну на дорогу 30 рублей и билет на пароход, сказав, что в дальнейшем помогать ему не сможет.

1923 году Ф. Г. Углов поступил в Иркутский университет. Учёбу продолжил в Саратовском университете, который окончил в 1929 году. Получив диплом, Фёдор Григорьевич работал участковым врачом в селе Кисловка Нижневолжского края (1929), затем — в селе Отобая Гальского района Абхазской АССР (1930—1933) и в больнице имени Мечникова в Ленинграде (1931—1933). По окончании интернатуры в городе Киренске работал главным врачом и заведующим хирургическим отделением межрайонной больницы водников (1933—1937).



Фёдор Углов работал директором Всесоюзного научно-исследовательского института пульмонологии. Одним из первых в СССР (1953) он разработал методы хирургического лечения пороков сердца, успешно выполнил сложнейшие операции на пищеводе, средостенье, при пертальной гипертензии, аденоме поджелудочной железы, аневризме желудочка сердца, при заболеваниях лёгких, врождённых и приобретённых пороках сердца, аневризме аорты. Предложил ряд оперативных методик и инструментов, например, доступ Углова — оперативный доступ к корню легкого при пневмонэктомии: переднебоковой разрез передней грудной стенки с пересечением одного или двух ребер. Является также автором изобретения «Искусственный клапан сердца и способ его изготовления» (1981, 1982). **Ф. Г. Углов** — хирург с уникальной хирургической техникой, после выполненных операций ему неоднократно аплодировали многие известные хирурги мира. Широко известными стали его монографии «Резекция лёгких» (1950, 1954), «Рак лёгкого» (1958, 1962; переведена на китайский и польский языки), «Тератомы пресакральной области» (1959), «Диагностика и лечение слипчивого перикардита» (1962), «Хирургическое лечение портальной гипертензии» (1964), «Осложнения при внутригрудных операциях» (1966), «Катетеризация сердца и селективная ангиокардиография» (1974), «Патогенез, клиника и лечение хронической пневмонии» (1976), «Основные принципы синдромальной диагностики и лечения в деятельности врача-хирурга поликлиник» (1987). Им опубликовано более 600 статей в различных научных журналах.



Спасибо за внимание.