

## **Как возник ВНИИ гриппа АМН СССР. 20.05.2018.**

Давайте зададимся вопросом, что было бы, если бы Анатолий Александрович Смородинцев не занялся изучением инфлюэнцы. Ведь возбудителем гриппа считалась тогда бактерия *B. influenza*. В самом начале 30-х гг. А.А.Смородинцев организовал в руководимом им бактериологическом отделе Института эпидемиологии им. Л.Пастера в Ленинграде лабораторию вирусологии. Там 32-летний учёный, на основании своих лабораторных и клинико-эпидемиологических данных, полученных на волонтерах, пришел к выводу, что грипп – это не бактериальная, а вирусная болезнь. Он опубликовал об этом статью в Британском научном журнале, но позднее статьи английских ученых **Кристофера Эндрюса и его коллег В. Смиса и П. Лэйлоу**, сообщивших, что грипп вызывает вирус, который они выделили от больных. Этот вирус «человеческого» гриппа они обозначили как вирус гриппа А.

А.А. Смородинцев активно занимался гриппом в течение всей своей последующей жизни, то есть более 50 лет. Он стал одним из крупнейших «гриппологов» XX века, создав первую живую аттенуированную вакцину против гриппа. Эта работа была опубликована в 1937 году в журнале «*American Journal of the Medical Sciences*». Выдающийся американский вирусолог Эдвин Килбурн в списке главных мировых авторитетов по проблеме гриппа называет только одну русскую фамилию – профессора Анатолия Смородинцева, и ставит её рядом с именем Нобелевского лауреата, сэра К.Эндрюса. В аннотации к первой американской живой вакцине против гриппа отмечен приоритет России словами: «Живая гриппозная вакцина применяется в России с 30 годов XX века».

### **Такова предыстория современных событий ...**

В 1957 году нашу планету поразила пандемия «сингапурского» гриппа А (H2N2), поскольку началась в китайском городе Сингапуре. Она унесла более 2 миллионов человеческих жизней. В Москве в «день максимума» заболело более 100 тыс. человек. Шли годы, повторялись «простые» эпидемии гриппа. Смертность от гриппа в периоды этих эпидемий удалось уменьшить с помощью сульфаниламидных препаратов и антибиотиков, которыми начали лечить бактериальные осложнения гриппа.



**Но вот осенью 1966 года в Москве тяжёлым гриппом заболел Алексей Николаевич Косыгин, Член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета министров СССР.**

Московские специалисты испугались взять на себя ответственность за лечение А.Н.Косыгина от гриппа. Они сообщили в ЦК Компартии что лечат болезни сердца, почек, желудка и т.д., но не грипп. А гриппом занимается профессор Анатолий Смородинцев в Ленинграде. Вот к нему-то и следует срочно обратиться за советами и помощью. В Ленинград послали самолёт и моего отца вместе с его клиницистом - профессором Дмитрием Михайловичем Злыдниковым, привезли под Москву на дачу А.Н.Косыгина, где они стали лечить больного привезенными с собой лекарствами.

А.А. Смородинцев и Д.М.Злыдников находились при Косыгине постоянно, с утра до вечера. Помимо лечения, они разговаривали на самые разные темы с этим очень умным человеком. Настоящим государственным руководителем.

Когда началась ВОВ, А.Н. Косыгин являлся заместителем Председателя СНК СССР. В июле 1941 года по решению Государственного Комитета Обороны (ГКО) была создана для эвакуации

заводов специальная группа инспекторов во главе с А. Н. Косыгиным. Под его руководством во второй половине 1941 года из прифронтовой зоны на восток было вывезено полностью или частично 1523 предприятия, в том числе 1360 крупных.

С января по июль 1942 года А. Н. Косыгин находился в блокированном Ленинграде, как уполномоченный ГКО. Он выполнял титаническую работу по обеспечению снабжения города продовольствием и непосредственно руководил эвакуацией населения Ленинграда.

Пробыв там почти 2 недели, мой отец рассказывал Косыгину о том, что грипп уносит ежегодно жизни многих тысяч наших людей и об огромных экономических потерях в масштабах нашей страны. Говорил и о том, что специально гриппом нигде в мире не занимаются кроме отдельных учёных в Англии и в США. А главной мечтой моего отца стала мысль о том, чтобы создать специальный Институт для детального изучения гриппа, разработки методов борьбы с этой инфекцией, создания новых лекарств, вакцин и скорейшей победы над этой заразой.

Распрощавшись с вылеченным А.Н.Косыгиным мой отец и Дмитрий Михайлович вернулись в Ленинград, в отдел вирусологии Института Экспериментальной Медицины АМН СССР. Они были довольны своим успехом в Москве и только иногда вспоминали о своих долгих разговорах с А.Н.Косыгиным. Тем временем сам Косыгин не забыл о мечтах Ленинградского доктора и начал действовать со свойственной ему настойчивостью. Он разговаривал со многими членами политбюро ЦК КПСС и результатом явилось распоряжение Совета Министров СССР от 17.12.1966 за № 2875-р. В нём было основное: «Организация в Ленинграде Института гриппа, выделение для этого больших финансовых средств и назначение директором Института Академика А.А.Смородинцева». За этим последовал и приказ Министра здравоохранения СССР от 01.03.1967 № 169-к.

Научно-исследовательский институт гриппа был создан в марте 1967 года как головное научное учреждение МЗ СССР по проблеме «Грипп и гриппоподобные заболевания» для проведения исследований в области вирусологии, иммунологии, эпидемиологии гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций, а также для разработки средств их профилактики и лечения.



Институт гриппа, где мы сегодня собрались, находится в Петроградском районе Санкт-Петербурга на Проспекте медиков, который проходит от набережной реки Карповки до Аптекарской набережной. До 30-х годов на месте проспекта находилась дорога, которую условно называли Электросварочным проспектом. Там, на Аптекарском острове, располагались давным-давно основанные Петром I старинные мастерские по изготовлению медицинских инструментов. Там же, вскоре после основания города был заложен аптекарский, или медицинский огород для выращивания лекарственных трав. Позднее там построили завод медицинской техники «Красногвардеец», стадион «Медик», огромное количество индивидуальных гаражей. Тогда там ещё не было Кантемировского моста на Выборгскую сторону. Мост построили только в 1982 г., после прокладки проспекта Медиков.

Здесь же и располагались два здания школы-интерната, которые были переданы будущему Институту Гриппа. Учебный и спальный 4-этажные корпуса, откуда детей перевели в построенные для них другие здания.

Был составлен проект полной реконструкции двух прежних зданий и строительства нового 6-этажного корпуса, где мы с вами находимся сегодня. В здания школы-интерната необходимо было провести электрические кабели на многие сотни киловатт для будущего лабораторного оборудования, заменить прежние перекрытия между этажами, провести новое водоснабжение и канализацию. Для строительства были выделены строительные фирмы, но они постоянно затягивали сроки и я здесь не буду останавливаться на этой печальной эпопее. Когда стройка останавливалась, А.Н.Косыгин вынужден был приезжать в Ленинград, вызывать на ковёр второго секретаря Ленинградского обкома Романова, после чего строительные работы шли успешно до следующей остановки. И так – многократно. Вместо 1,5 лет по плану, строительство затянулось на срок более 3-х лет. Наконец Институт успешно заработал, были организованы отделы и лаборатории, руководимые выращенными в отделе вирусологии ИЭМ АМН СССР талантливыми учениками отца. Мечты моего отца стали осуществляться, пока он оставался Директором Института Гриппа до 1973 года.

### **Из краткой биографии Анатолия Александровича Смородинцева:**

В 1923 г. А. А. Смородинцев закончил с отличием Медицинский факультет Томского университета, а вскоре был призван в РККА. До 1925 г. он служил врачом во 2-м артиллерийском полку на Туркестанском фронте, где участвовал в боях с басмачами эмира бухарского. Когда полк попадал в осаду, он стрелял как все в басмачей из винтовки или пулемёта, а как врач полка - оперировал раненных красноармейцев.

В 1944 г. А. А. Смородинцева избирают почетным членом американского общества микробиологов, а затем почетным членом Нью-Йоркской академии наук и Королевского медицинского общества Великобритании.

В 1960 г. А.А. Смородинцев был награждён Почетной медалью Рузвельта в США. В Чехословакии он был награжден медалью Пуркинье, а в СССР орденами Ленина (2 раза), Дружбы народов и Знак Почета. В различные годы А. А. Смородинцев избирался почетным членом академий наук в Аргентине, Бразилии, Индии и в большинстве Европейских стран.

6 августа 1986 г. Анатолий Александрович Смородинцев умер в результате врачебной ошибки - неправильно назначенного хирургом наркоза перед обычной операцией в Ленинградской больнице АН СССР. Эта смерть оборвала Жизнь великого учёного, хотя он мог бы жить ещё много лет, так как был полон сил. Похоронен А. А. Смородинцев на Богословском кладбище Санкт-Петербурга, на площадке Военно-медицинской Академии, где на его могильной плите выбиты три слова: «Создателю советской вирусологии».

Триумфом деятельности А.А. Смородинцева явилось изучение и обоснование безвредности и высокой эффективности живой полиомиелитной вакцины из штаммов американского вирусолога Альберта Сэбина. А.Сэбин был лишен возможности испытывать свою вакцину на детях в США

потому что там уже была создана и применялась «убитая» полиомиелитная вакцина американского вирусолога Джонаса Солка. А.Сэбин передал свои штаммы трёх типов А.Сморозинцеву летом 1966 года, а А.Сморозинцев взял на себя ответственность за проведение всех испытаний в СССР живой полиомиелитной вакцины. До этих работ были только лицензированные в США «штаммы Сэбина». Вакциной они стали после уникальных исследований А.А. Сморозинцева в 1956-1958 годах, доказавших их безвредность и стабильность. Анатолий Александрович испытал безвредность этих штаммов на собственной 5-летней внучке Елене, затем на детях сотрудников отдела вирусологии ИЭМ в Ленинграде, а потом – на сотнях тысяч детей в нескольких республиках СССР, где власти разрешили провести такого рода работу.

К исходу 1958 г. удалось привить более 2 миллионов детей. В регионах, где проводили прививки, полиомиелит исчез. Эти результаты мой отец неоднократно докладывал на всех Международных конференциях по полиомиелиту, проводимых ВОЗ ежегодно в разных странах. Академик М.П.Чумаков в эти же годы занимался выпуском убитой вакцины Солка в Москве и непрерывно боролся против живой вакцины и против работ А.А. Сморозинцева. Только в начале 1959 года он, убедившись в преимуществах «живой» вакцины, объявил о прекращении на своих предприятиях в Москве производства «убитой» вакцины. Вместо неё он начал массовый выпуск «живой» вакцины, что привело в 1961 г. к ликвидации полиомиелита на огромной территории СССР. **В 1963 году была присуждена высшая научная награда Советского Союза - Ленинская премия «за научную разработку, организацию массового производства и внедрение в медицинскую практику живой противополиомиелитной вакцины» А.А. Сморозинцеву и М.П. Чумакову.** Именно в такой последовательности обозначены в дипломе фамилии лауреатов Ленинской премии.

---