

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО
СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года | № 65 (13187) | Суббота, 18 марта 1967 года | Цена 2 коп.

Юбилейному году — юбилейный урожай Приметы весны

У нынешней весны много добрых примет. Она является утром юбилейного года, славного пятидесятилетия родного Советского государства. Поэтому и отмечена вышедшая весна высоким трудовым подъемом всех тружеников и, в частности, земледельцев. Хлеборобы полны стремления вырастить хороший юбилейный урожай.

Уже появилась первая ласточка весны — теплый ветер с юга, первая оттепель. Земледельцы спешат быстрее завершить подготовку к севу.

Редакция получила сообщение с самой южной точки нашей области, из села Базой колхоза имени XXII съезда КПСС Кононовского района. В нем рассказывается, как встречают земледельцы юбилейную весну. Техника в полной готовности. Почвообрабатывающие и посевные орудия уже отправлены в поле, к полевым станам. Семена отсортированы. Составлены рабочие планы, разработаны технологические карты. А механизаторы не теряют зря времени: каждую субботу они собираются на занятия, изучают агрономию, кустарники, удобрения, как лучше, с учетом самых неожиданных сюрпризов погоды, в короткий срок провести весенний сев и порадовать Родину хорошим урожаем.

А вот что сообщает с севера области главный агроном недавно созданного совхоза «Карагайский» Р. Данилов. Основная работа сейчас для совхоза — это подготовка к посеву картофеля и овощей. Совхоз изыскивает семена картофеля. На 22 гектара семеноводства уже есть, нужно еще достать на восемь гектаров. Помогают рабочие совхоза. Семена овощей закупаются. Сделаны парники, вскоре начнется их наработка навозом.

Весенний трудовой настрой чувствуется всюду. В ряде районов идет активная подготовка к весеннему хозяйству к весеннему севу, тщательно проверяется все до мелочей.

Но было бы ошибкой предаваться благодушию и не замечать больших проблем в подготовке к весне. Если ремонт почвообрабатывающих и посевных орудий в ряде хозяйств идет лучше, чем в прошлом году, то этого нельзя сказать о подготовке тракторов. Их отремонтировано почти столько же, как и в прошлом году. А вспомним обстановку весной минувшего года! Механизаторы уже выехали в поле, а часть тракторов была еще в мастерских. Положение облетчило тем, что весна запаздывала, и к разгару полевых работ подошли все тракторы. А именно весна может прийти раньше, и задержка с ремонтом тракторов отразится на темпах сева.

По оперативным данным облсельхозуправления по области предстоит отремонтировать еще около 700 тракторов. Особенно затывается выпуск из мастерских тракторов ДТ-75, так как не хватает запчастей. В Зырянском районе исправны пока 66 процентов тракторов, в Молчановском — 68,5 процента, а в Тегульдетском — только 53 процента.

До начала полевых работ осталось мало времени. Сейчас все зависит от работоспособности руководителей и специалистов объединения «Сельхозтехника» от чужих работ каждой ремонтной мастерской, от организаторских способностей инженеров-механиков работников хозяйств. Там, где необходимо, надо перевести мастерские на круглосуточную работу, пополнить ремонтные бригады квалифицированными специалистами с тем, чтобы в короткий срок поставить в строй все машины.

Еще и еще раз надо проверить качество ремонта машин. В ходе взаимной проверки в Асиновском районе, например, обнаружено, что кое-где на линейку готовности поставили севалки, у которых неисправны диски, не хватает семяпровода. Такие факты можно встретить в любом районе. Крупные изъезды в качестве ремонта тракторов обнаружены при взаимопроверке в Шегарском районе. Тщательная, придирчивая проверка пойдет только на пользу колхозам и совхозам, поможет предотвратить простои в поле.

КОНСТАНТИН Гарац — молодой сварщик Томского завода режущих инструментов. Недавно в заводской цехе освоил новые сварочные аппараты. Они повысили производительность труда. Каждый сварщик стал обслуживать два аппарата. Посоветовавшись со товарищами, Константин решил поддерживать почин старшей рабочей бригады предприятия Н. Е. Ромовой. Она — инициатор повышения нормы. Константин Гарац от имени сварщиков цеха предложил повысить дневную норму на 25 процентов. Пусть это будет нашим вкладом в достойную встречу 50-летия Октября, — заявил он на собрании в заводском клубе.

Фото В. Ефименко.

Достижения науки — в практику

Так уж повелось на земле с самого начала, что вся жизнь и все мысли хлебороба связаны с будущим урожаем. Вывозят ли на поля удобрения, готовят ли к посевной технике, пахут или сеют — всегда видят перед собой золотистое илиливое зерно. К будущему урожаю сводятся все разговоры. О новом урожае в селах говорят сразу же после уборочной. Но получить хороший урожай — дело сложное. Здесь одним из решающих факторов являются дождливые сезоны и наводнения. Хлеборобы уже давно приняли на вооружение новейшие достижения агрохимии и химии.

В прошлом году хлеборобы совхоза «Томский» получили небывалый урожай — в среднем по 27,6 центнера зерна с гектара. Случайность ли это? Многие говорят, что прошедший год не идет ни в какие сравнения со всеми другими. Нависли были и абсолютные климатические условия, и продолжительная сухая осень. Доводы убедительные. Да, в сельском хозяйстве климатические условия еще влияют на результаты труда. Но именно в благоприятном году труженики совхоза «Томский» убедились в том, что только одних климатических условий недостаточно. К примеру, возьмем две совхозные фермы: Вершининскую и Овражнинскую. Весной по качеству выполненных полевых работ Вершининской ферме присудили первое место, а Овражнинской — последнее. Почему? Казалось бы, что обе фермы имели одинаковые условия и возможности для работы. Везде в совхозе одинаковая земля, одинаковая техника. При проверке оказалось, что перед посевом овражники плохо обработали почву, допускали орехи, плохо заделали семена. Если добавить сюда еще не вывезенные полностью зимы удобрения, то естественно, что урожай у них получился и разными. Вершининцы в среднем собрали по 33 центнера зерна с гектара, а овражники — только

Идет весна юбилейного года. Земледельцы области приняли на себя высокие обязательства — получить с каждого гектара по 12 центнеров зерна и по 100 центнеров картофеля, продать государству 91 тысячу тонн зерна, 30,9 тысячи тонн картофеля и 14,2 тысячи тонн овощей.

Неся трудовую юбилейную вахту, земледельцы отлично знают, что от их сегодняшнего труда зависит судьба будущего урожая. Приложим же все усилия, чтобы в полной готовности встретить весну, провести сев в лучшие агрохимические сроки при отличном качестве. Высокий урожай всех культур будет самым ценным подарком в великому и радостному празднику — 50-летию Великой Октябрь.

ФАКЕЛ НАД ТУНДРОЙ

ДОСРОЧНО

Труженики сельского хозяйства Челябинской, Калужской областей и Приморского края выполнили квартальный план закупок молока, мяса и яиц.

Животноводы Челябинской области сдали на заготовительные пункты молока на 20 тысяч тонн и яиц на 9,1 миллиона штук больше, чем за соответствующий период прошлого года. Хозяйства Калужской области продали государству молока на 4,6 тысячи тонн и яиц на 1,5 миллиона штук больше, чем за это же время в прошлом году. Животноводы Приморского края продали государству молока на 600 тонн и яиц на 1,5 миллиона штук больше, чем за это же время в прошлом году.

Продажа государству продуктов животноводства продолжается.

Что посеешь, то и пожнешь

Сейчас заготавливают азотные, фосфорные и калийные удобрения. Они будут внесены в почву перед предпосевной обработкой. С семенами в почву заготавливают внести по 25 килограммов гранулированного суперфосфата на гектарную норму высева семян. Запасены полностью гербициды. Ими будут обработаны всходы на площади 9 тысяч гектаров. Семь тысяч гектаров предполагается обработать с самолета и две тысячи — тракторами.

Забора о плодородии

Сразу же после уборки урожая специалисты совхоза составили план вывозки местных удобрений по фермам. Сейчас механизаторы вывезли на поля более 39 тысяч тонн торфа и перегноя.

— Темпы вывозки по сравнению с прошлым годом намного выше, — говорит агроном Л. Л. Анохин. — Вывозка удобрений организована групповым способом. Создано четыре отряда. За каждым закреплены необходимые техника. За день на поля поступает более 1.000 тонн местных удобрений. На вывозке занято 45 тракторов.

Из вывезенных на поля удобрений — 25 тысяч тонн торфа. История применения его такова.

Поля, оставшиеся от колхозов, были сильно истощены. Нужно было восстановить их плодородие. Имеющийся перегной быстро истощался. В 1963 году выход нашла. С тех пор наряду с навозом начали с осени заготавливать и торфяные бурты. Почин был быстро подхвачен и другими хозяйствами.

Сейчас заготавливают азотные, фосфорные и калийные удобрения. Они будут внесены в почву перед предпосевной обработкой. С семенами в почву заготавливают внести по 25 килограммов гранулированного суперфосфата на гектарную норму высева семян. Запасены полностью гербициды. Ими будут обработаны всходы на площади 9 тысяч гектаров. Семь тысяч гектаров предполагается обработать с самолета и две тысячи — тракторами.

Что посеешь, то и пожнешь

Доказано, что в сибирских условиях посевать хорошие, сортовые, высококачественные семена — значит получить значительно больший урожай. Кому не заманчиво приобрести такие семена. В совхозе все они сортовые, районированные. Особенно полюбилась хлеборобам сорта «диамант», «скала», «золотой дождь», «нарымский-943», горох «красноуфимский». Их отсортировали еще осенью. К протравке идут приступили с наступлением тепла. У сухих семян, если их протравить за месяц до высева, полевая всхожесть увеличивается до 5 процентов.

В последние годы наша промышленность выпустила для сельского хозяйства много различной техники. В районе она себя оправдывает. В совхозе на 100 процентов механизированы засыпка семян в сеялки, протравка. Для протравки приобрели два протравителя марки ПУ-1 и ПУ-3. Для загрузки удобрений в самолет приспособили трактор «Беларусь» со стогометателем.

В прошедшую весну механизаторы провели на 5 фермах интенсивный эксперимент — произвели высева семян перекрестным способом без сеяльщиков. На группу в 5—6 сеялок — 1 контролер. Что этим достигается? У тракториста увеличивается ответственность за сделанную работу. У него больше материальной заинтересованности. Рабочие освобождаются от тяжелой работы.

Переводные методы надежно прописываются в совхозе «Томский».

Н. МОДВИН.

районе, — миллион кубометров топлива.

Запасы Мессояхского газового месторождения оцениваются в 60—70 миллиардов кубометров. Этого топлива хватит, чтобы обеспечить им Норильский горно-металлургический комбинат в течение многих лет.

(ТАСС).

ИНФОРМАЦИЯ ДНЯ

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАДУЮТ

В Томском научно-исследовательском институте кабельной промышленности под руководством инженера лаборатории технологических разработок В. М. Соколова спроектировано и изготовлено специальное приспособление к агрегату непрерывной вулканизации. Это приспособление дает возможность одновременного наложения трехслойной оболочки на плетение кабелей и, таким образом, совмещает три операции в одну. Вчера на экспериментальном заводе института началось широкое производственное опробование нового механизма. Первые пробы дали хорошие результаты.

А. КАТКОВА.

НА ЗАРУБЕЖНЫЕ ПОЛКИ

Сейчас ученый-политехник, кандидат технических наук Н.М. Тюрин готовит к отправке за границу бандероль со своими работами,

посвященными физике пробоя твердых диэлектриков. Делает он это по просьбе французских коллег из Тулузского университета. Это — первая просьба из-за рубежа, адресованная ученым-политехником. Институт имеет связь с 17 странами мира. Посланы труды профессора Е. К. Заводской, профессора А. А. Воробьева, докторов наук А. Н. Диденко, И. Я. Мелик-Гайказян и других. Всего за три последних года по зарубежным адресам отправлено 165 работ ученых политехнического института.

Р. ГОРСКАЯ.

НА НЕФТЯНЫХ ГОРИЗОНТАХ

Бригада бурового мастера С. Г. Гусманова из Каргасокской нефтегазодобывающей экспедиции на днях закончила проходку скважины Р-171 на Собольной площади. Сейчас туда приехали испытатели С. Я. Афанасьева, а бригада Гус-

манова начала перевозку оборудования на будущую Р-172. Другая бригада буровиков, которой руководит В. П. Бизяев, ведет проходку скважины № 21 на Берхне-Салатской площади. Она идет с опережением графика. Монтажные работы под руководством П. С. Северина начали монтировать буровую Р-131 на Снежной площади. Работа проходит в трудных условиях наступающей весны. Особенно тяжело перевозить оборудование: Отлично работает транспортный цех экспедиции, обеспечивая перебазировку оборудования на 250 километров и на еще более далекие расстояния.

Т. ХАЙНОВСКИЙ.

ДОМ ДЛЯ БЕТАТРОНОВ

На днях работники строительного управления № 8 заложили фундамент для новой радиотехнической лаборатории научно-исследовательского института ядерной физики, электроники и автоматики. Впрочем, слово «фундамент» к подземным сооружениям будущего «дома бетатронов» мож-

но применить лишь условно. Дело в том, что основные установки здесь будут размещены под землей, на глубине семи метров в двух специальных блоках. Сейчас строительный цех укладывает тяжелого бетона в панели биологической защиты. Конечно, далеко не вся лаборатория будет находиться под землей. Много оборудования и установок разместится в шести надземных этажах этого корпуса.

П. ИВАНОВ.

СЫНОВЬЯМ В НАСЛЕДСТВО

«Подвиг отцов — сыновьям в наследство» — такой тематический вечер прошел в Молчановском Доме культуры. Его организовали работники районной библиотеки. Вечер открыл участник гражданской и Великой Отечественной войны Г. Иванов, рассказавший собравшимся о сражениях с белофиннами и фашистскими захватчиками, о борьбе ЧОНА с бандами. На вечере выступили также участники трех войн Г. Судриков, ветераны Великой Отечественной войны М. Кондратьев, Е. Голубов и другие.

В. МАЙКОВ.

ИНФОРМАЦИЯ ДНЯ



Главный корпус мединститута.

Фото В. Ефименко.

КТО ИЗ ТОМИЧЕЙ не знает этого здания, что стоит на проспекте имени Ленина! Томский медицинский институт — один из крупнейших в стране и в мире. Его создатели — выдающиеся ученые, врачи, педагоги — М. Г. Курлов, В. В. Бутягин и др. Их было очень мало, первых студентов. Всего 72 человека смог принять первый медицинский факультет Сибири. Их учителями были маститые ученые, люди прогрессивной мысли. Ученые Петербурга, Москвы, Харькова, Казани считали почетным для себя читать лекции в Томском университете.

Ученые-медики не стояли в стороне и от общественной жизни. Активным участником первой русской революции был хирург П. И. Тихов. В 1905 году, когда черносотенцы учинили кровавую расправу над мирными гражданами Томска, в больницу-клинику к П. И. Тихову непрерывно доставлялись раненные на улицах люди. Он дни и ночи проводил в переполненной тяжелолеченными клини-

ке. Благодаря его энергичным protestам были прекращены допросы пострадавших, находившихся в клинике. Ярким примером беззаветного служения народу и выполнения врачебного долга является эпизод, связанный с ликвидацией эпидемии чумы в Маньч-

журин в 1910—1911 годах. Когда известный русский эпидемиолог Д. З. Заболотный обратился с призывом о помощи к медикам, откликнулись многие студенты. Поддержали его и профессора института — М. Г. Курлов, В. В. Бутягин и др. Исполняя свой долг, они так много, что пришлось бросить жребий.

Только Октябрьская революция дала возможность ученым широко осуществлять выдвигаемые идеи.

Традиции славной истории Томского медицинского крепнут и развиваются. Они в смелых экспериментах, стремлении быть в центре общественной жизни, страстном желании по-настоящему великой цели — борьбе за здоровье человека. Сегодня ученые Томска оперируют на сердце и легких, создают новые лечебные препараты, работают над проблемой оживления организма и т. д.

Выпускники вуза трудятся во всех уголках необъятной Родины.

Указом Президиума Верховного Совета СССР в январе этого года за заслуги в подготовке медицинских кадров и развитии медицинской науки Томский государственный медицинский институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.

О СЕГОДНЯШНЕМ ДНЕ ОРДЕНОНОСНОГО МЕДИЦИНСКОГО И РАССКАЗЫВАЕТ НАША ГАЗЕТА НА 2-й И 3-й СТРАНИЦАХ.

Первые сессии районных Советов депутатов трудящихся

Вчера состоялась первая сессия Кировского районного Совета депутатов трудящихся одиннадцатого созыва.

Депутаты избрали членов исполнительного комитета, утвердили постоянные комиссии райисполкома и обсудили вопрос о выполнении наказов избирателей.

Председателем Кировского райисполкома депутаты избрали Ф. И. Литвинко, заместителем председателя — П. И. Трифонова, ответственным секретарем — Т. К. Шарыпову.

В этот же день проходила первая сессия Ленинского районного Совета депутатов трудящихся одиннадцатого созыва.

Председателем Ленинского районного Совета депутатов трудящихся избран Н. Г. Чернашин, заместителем председателя — П. Я. Дутов, ответственным секретарем — Л. Е. Ибрагимова.

Участники сессии райсовета утвердили постоянные комиссии и обсудили мероприятия по выполнению наказов избирателей.

Клад под горой Безымянной

Около пятнадцати миллионов кубометров вскрышной породы пришлось переместить в отвале, чтобы «раскрылись» богатые залежи свинца и цинка на Тишинском полиметаллическом руднике в горах Восточного Казахстана. Громкий карьер крутой лестницей из 15 уступов от вершины Безымянной сопки опускается к рудному месторождению. Тишинская руда уникальна в своем роде. В каждой тонне ее цветных металлов в три-четыре раза больше, чем в любом другом полиметаллическом месторождении рудного Алтая. Отдельные участки этой

залежи, сообщает корреспондент ТАСС, на одну треть состоят из особо ценных для заводов цветной металлургии компонентов — свинца, цинка и благородных металлов.

Тишинский рудник — одна из важнейших строен пятилетки. Еще в ходе строительства он начал возращать в государственный бюджет средства, вложенные в него. Из добытой здесь руды на Лениногорском полиметаллическом комбинате выплавлены тысячи тонн металла. Лениногорский цинковый завод получает надежную сырьевую базу.

Около пятнадцати миллионов кубометров вскрышной породы пришлось переместить в отвале, чтобы «раскрылись» богатые залежи свинца и цинка на Тишинском полиметаллическом руднике в горах Восточного Казахстана. Громкий карьер крутой лестницей из 15 уступов от вершины Безымянной сопки опускается к рудному месторождению. Тишинская руда уникальна в своем роде. В каждой тонне ее цветных металлов в три-четыре раза больше, чем в любом другом полиметаллическом месторождении рудного Алтая. Отдельные участки этой

залежи, сообщает корреспондент ТАСС, на одну треть состоят из особо ценных для заводов цветной металлургии компонентов — свинца, цинка и благородных металлов.

Тишинский рудник — одна из важнейших строен пятилетки. Еще в ходе строительства он начал возращать в государственный бюджет средства, вложенные в него. Из добытой здесь руды на Лениногорском полиметаллическом комбинате выплавлены тысячи тонн металла. Лениногорский цинковый завод получает надежную сырьевую базу.

К 50-летию Советской власти

ОРДЕН НА ЗНАМЕНИ ВУЗА

НЕДАВНО Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в подготовке медицинских кадров и развитии медицинской науки Томский государственный медицинский институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. Высокая награда Родины является признанием благодарного и напряженного труда коллектива института по подготовке и воспитанию нового поколения врачей, оценкой нашего вклада в советскую науку. За период с 1918 по 1966 год институт выпустил 13,859 врачей, вооруженных современными знаниями. Сотни выпускников вуза находились во время Великой Отечественной войны на передовых позициях, в госпиталях, работали в армейских и фронтовых госпиталях. На базе клиники института в Томске был развернут эвакуационный госпиталь. Томский медицинский институт является одним из крупнейших центров медицинской науки в СССР, признанной кузницей высококвалифицированных кадров для вузов Сибири и Дальнего Востока. В нем возник ряд научных школ, известных не только в нашей стране, но и за рубежом. Заслуги школы сибирских фармакологов, созданной академиком Н. В. Вершининым, является синтез, изучение и внедрение в медицинскую практику сибирской камфары.

Это позволило освободить Советский Союз с 1935 года от импорта немецкой и японской камфары. В Томске возникла крупная отечественная школа патофизиологов под руководством академика А. Д. Тимефеевского. Здесь впервые в стране были проведены классические исследования по культивированию тканей вне организма. Томская терапевтическая школа, созданная профессором М. Г. Курловым, известна своими исследованиями в области сибирской балнеологии, гематологии, туберкулеза. Томская физиологическая школа профессоров А. А. Кулябко — Б. И. Баяндурова внесла ценный вклад в изучение вопросов пищеварения, трофической функции центральной нервной системы, сравнительного изучения высшей нервной деятельности. Наконец, в нашем городе возникло несколько самостоятельных хирургических школ: профессора П. И. Тихова, академика В. М. Мыш, академика А. Г. Савиных, прославивших своими исследованиями отечественную хирургию. В настоящее время в институте трудятся действительный член АМН СССР Д. Д. Яблоков, члены-корреспонденты АМН СССР С. П. Карпов и И. В. Торолцев, заслуженный деятель науки Д. И. Гольдберг и многие другие известные ученые. В нашем

коллективе 32 доктора и 140 кандидатов наук. Из стен медицинского факультета университета и Томского медицинского института вышло около 160 профессоров, с 1935 по 1966 год в институте защищены 56 докторских и 360 кандидатских диссертаций. Только за минувшую семилетку подготовлено 16 докторов и 155 кандидатов наук. Усилия ученых направлены на решение ряда актуальных проблем современной медицины. Мировое признание получили операции на пищеводе и желудке, предложенные профессором А. А. Кулябко, в области онкологии — профессором А. Г. Савиных, в области хирургии — профессором В. С. Рогачевым с сотрудниками, применены оригинальные методы операций (метод А. Г. Савиных и другие), сумела добиться весьма положительных результатов в хирургическом лечении онкологических заболеваний. Наряду с оперативным вмешательством ведутся работы по предоперационной подготовке и лечению в послеоперационный период, по выявлению биохимических изменений крови у больных, изучению отдаленных результатов лечения. Для популяризации своих достижений сотрудники клиники широко практикуют показательные операции в различных городах Союза.

В ближайшее время наряду с разработкой уточненной диагностики ракового процесса намечается расширение исследований по комбинированному лучевому и хирургическому лечению этой болезни. Эти работы направлены на снижение послеоперационной смертности онкологических больных. Впервые в Советском Союзе начаты исследования влияния на организм ионизирующего излучения, генерируемого бетатроном. Профессор И. В. Торолцев с большим коллективом сотрудников проработали ценную работу по всестороннему изучению различных форм лучевой болезни, вызванной воздействием бетатронов разного уровня энергии, сконструированных в Томском политехническом институте. Установлено своеобразие биологического действия излучения бетатронов, заключающееся в сохранении защитных сил организма. При местном облучении в дозе, достаточной для разрушения новообразования, не возникает общих лучевых реакций. Указанные исследования послужили теоретической базой для применения этого вида лучевой терапии при лечении онкологических больных в клиниках профессоров Б. С. Поизнера и А. Г. Фетисова. Перспективный план исследований по медицинской радиологии предусматривает разработку ряда теоретических и практических вопросов. Клинический аспект проблемы включает использование нового бетатрона с энергией 25 мэв при лечении злокачественных опухолей, главным образом с локализацией в пищеводе и легких. Одной из традиционных проблем коллектива, тесно связанной и с хирургической тематикой, и с вопросами медицинской радиологии, является исследование болезней крови. Всестороннее признание получили

работы профессора Д. И. Гольдберга с сотрудниками по изучению структур эритроцита в нормальных и патологических условиях, вопросов регуляции кроветворения, механизмов в кроветворных органах при аллергии и иммунитете. Совместные исследования патофизиологов и клиницистов (хирургов и терапевтов) позволили выявить особенности кроветворения у больных при раке желудка, а также в отдаленные сроки после оперативного вмешательства. Удалось разработать рациональные схемы лечения и профилактики (с помощью витамина B₁₂) малокровия, возникающего нередко у больных после таких операций. Активное участие в исследованиях по клинической гематологии принимают кафедры акушерства и детских болезней. Профессор А. Ф. Смышляева с сотрудниками изучили некоторые стороны этиологии и патогенеза детского малокровия различного происхождения. Даны конкретные рекомендации по дифференцированному лечению анемий препаратами меди, железа и гормонов. Планируется выяснение некоторых вопросов происхождения детских анемий, роли микроэлементов крови, исследования свертывающей и противосвертывающей систем. В результате комплексных исследований, проводимых учеными медицинского института, Томского университета (профессора Е. М. Думенова, Л. И. Кулев, В. В. Ревердатов, А. С. Саратиков, Л. П. Сергеевская, Н. В. Шубин, Д. Д. Яблоков и их сотрудники), изучен и внедрен в медицинскую практику ряд новых лекарственных веществ синтетического и растительного происхождения. Они используются для лечения гипертонической болезни, сердечно-сосудистой недостаточности, эпилепсии, заболеваний печени и т. д.



НА СТРАЖЕ

РАССКАЗ ОБ ОРДЕНОНОСНОМ

Награда обязывает и студентов

Студенческая романтика. Для нас она прежде всего в обиходе — в упорной учебе. Недалеким же на протяжении нескольких лет наш институт занимает первое место по успеваемости среди вузов Томска. Стало уже традицией: комсомол организует ежегодные встречи первокурсников с нашими учеными-профессорами и преподавателями, а также с выпускниками института. «Висит в кабинете ректора на стене обязательство врача. Несколько непривычен его стиль — принималось оно еще до революции. Но оно актуально. И сегодня оно заставляет каждого из нас еще и еще раз подумать: правильно ли мы выбрали профессию, сможем ли быть не только врачевателями болезней, но и врачевателями душ человеческих, есть ли в нас огромная любовь к людям, та любовь, без которой немалым настоящим врач? Вот с этим-то обязательством и знакомит первокурсников наш профессор. Современный врач. Ему мало быть только специалистом своего дела. Он прежде всего общественник. И это тоже лучшая традиция нашего вуза, которую мы, комсомольцы, всячески развиваем. Впервые в Союзе по нашей инициативе на промышленных предприятиях Томска и в школах были созданы дружины на общественные началах. Именно в этой активной работе комитет комсомола видит удачное сочетание общественно-полезного труда с учебной. Потому что работа на таких предприятиях требует повышения знаний по специальности. Наши комсомольцы явились также инициаторами создания студенческих поликлиник. С 1963 года студенты-антуступы во время летних каникул едут в северные районы области. Они проводят там большую санитарно-просветительную, противоэпидемическую и лечебно-профилактическую работу. Кроме того, посещают выступления с концертами, лекциями, встречаются с молодежью, рассказывают ей о своем замечательном институте. Много писем-благодарностей приходит в наш комитет комсомола после рейсов лауреатов поликлиники. Студенты активно участвуют и в подпитии целины — казахстанской и нашей местной — нефтяной. И посещают — стоят ли они дома, работают ли на комбайнах, распахивают ли лес для дороги — они остаются медиками, инициаторами санитарно-просветительной и лечебно-профилактической работы. Вот и сегодня на столе комитета комсомола лежит длинный список желающих освоить летом наш нефтяной Север. Совсем не просто решить, кому доверить это почетное дело. Ясно одно: поедут лучшие. Большую помощь оказывают студентам-медикам и школам Томска и области занятия по программе ВГО, руководят спортивными секциями, фотокружками, организуют кружки «Юный модник». Вся эта общественная работа важна не сама по себе. Она помогает воспитывать лучшие качества, характеризующие нашего, советского, врача. Мы, студенты, очень горды, что партия и правительство так высоко оценили труд наших ученых. Орденом Трудового Красного Знамени обязывает и нас лучше учиться, быть достойными этой высокой награды. А. ШНАЙДЕР, секретарь комитета комсомола института.

На боевом посту

Война... Как давно это было. Многие сегодняшних студентов и на свете еще не было. Нам же это время крепко врезалось в память. И мы знаем, что вместе с солдатами, в руках которых был автомат, победу ковали и мы, медики. Тысячи своих выпускников для фронта Томский медицинский институт. Десятки научных сотрудников непосредственно участвовали в медицинском обеспечении боевых операций. Среди них нынешние профессора и доценты: Е. Ф. Ларин, В. С. Рогачев, М. А. Попов, И. А. Афанасов, А. М. Шварц и многие другие. В годы войны Томск стал одной из крупнейших госпитальных баз глубокого тыла страны. На базе клиники нашего института действовал специализированный госпиталь, который был центром научной работы и основной базой подготовки врачей-кадров для госпиталей и основной базой подготовки врачей-кадров для госпиталей и основной базой подготовки врачей-кадров для госпиталей. Наша профессора возглавляли ту, будущую главную специальностями госпиталей или начальниками медицинских частей. Другая работа представителей различных хирургических направлений способствовала разработке правильной тактики в лечении раненых. Так, трудность представляло лечение остеомиелита — воспалительного процесса кости после огнестрельных ранений. Большую роль сыграл метод мылечной пластики, предложенный в то время профессором Б. А. Альбицим. Ассистенты А. Ф. Ларина, Е. А. Емельянова, А. Я. Дахнова разрабатывают и практически применяют новые пластические операции на легких, нервах, кистях и т. д. Им пришлось бы бороться с ранениями легких, нервов, кишечника, мозга, если бы не вклад ученых. Так, А. Г. Савиных разрабатывает в то время новые доступы для удаления осколков, пуль (через диафрагму). А сколько трудностей возникало из-за нехватки медикаментов и перевязочных материалов! И снова на помощь пришли ученые. Профессор Д. И. Гольдберг разработал эмбриональную мазь. С. П. Карпов организовал при институте вакцину и сыворотку производства новых для того времени антибиотиков. Профессора Б. П. Токнян и И. В. Торолцев для борьбы с инфекцией предложили фитонциды лука и чеснока. Инженеры П. П. Одинов и В. П. Кашкин под руководством А. Г. Савиных сконструировали радиолуч — аппарат для быстрого нахождения осколка в тканях. Коллектив одного из госпиталей разработал методы регенерации марли, гипса, организовал лечение мелом тяжелораненых. С помощью школьников проводился сбор фантовых мхов по болотам вблизи Томска; эти мхи заменили вату. Эвакугоспитали Томска вернули фронту тысячи полноценных бойцов, дали активных работников тылу. Тысячи писем-благодарностей с фронта лучше всего характеризовали работу ученых медицинского института. «Есть сегодня в главном корпусе комната боевой славы. Почетное место занимает в ней рассказ о наших ученых, наших выпускниках, которые и на фронте, и в глубоком тылу были на передовой линии борьбы за здоровье и жизнь человека. Студенты приходят сюда часто. Это и понятно. Каждый из них старается впитать в себя лучшие традиции своих учителей, старших товарищей — смелость в эксперименте, мужество, любовь к человеку, который доверил тебе свою жизнь. Эти лучшие традиции живут в институте и ныне. Так же, как и 20 с лишним лет назад, ученые вуза на боевом посту. Тогда, в годы войны, мы многому научились в проведении операций на сердце и легких. Теперь можно смело сказать, что мы овладели искусством торакальной и сосудистой хирургии. Более 700 операций на легких и 75 — на сердце проведено нами за последние годы. Большую помощь оказали нам достижения химии, в частности, получение такого синтетического вещества, как левасин. Наша клиника впервые в стране стала применять его для укрепления пораженных участков стенок сердца, бронхов. Уже проведено 160 операций с применением синтетических материалов, которые помогли спасти жизнь многим людям. Или взять опыт нашего реанимационного отделения. Когда-то, в войну, мы могли только мечтать об оживлении сердца. А сейчас это — реальность. Наши кардиостимуляторы, изготовленные с помощью ученых Сибирского физико-технического института, очень помогают в этом. И сегодня мы много экспериментируем, а также учимся у таких известных хирургов нашего времени, как лауреат Ленинской премии Е. Н. Мешалкин, академик А. Н. Бакулев (институт сердечно-сосудистой хирургии, г. Москва). Таким и должен быть настоящий врач — всегда в поиске, всегда на боевом посту. С. ХОДКЕВИЧ, профессор, бывший главный хирург госпиталей г. Томска.

ВОЗВРАЩЕНИЕ К СВЕТУ



Если уж говорить о людях, которым мы обязаны созданием своей кафедры, то прежде всего это профессор Ф. А. Ерофеев. Он же возглавлял и первый в Сибири отряд, в основном из врачей-офтальмологов, который во главе профессорской группы проводил большую лечебную, профилактическую и санитарно-просветительную работу. В 1905 году вернуть века этот вид реходил к профессору С. В. Лобанову. Четверть века этот видный офтальмолог, талантливый организатор и блестящий клиницист трудился в Томске. Профессора П. И. Чистякова, А. П. Владычешский, М. Г. Сергеев и другие тоже свои первые шаги в науку делали у нас. 12 человек успешно защитили кандидатские диссертации на нашей кафедре. И большинство из них, обучали читать и писать тех, кому вернуть зрение было невозможно. Особенно много работы было у нас, офтальмологов, в 30-е годы. Трагедия, глаукома — наследие прошлого — встречались так часто, что, казалось, конца не будет. Лишь благодаря активной диспансеризации населения, огромной санитарно-просветительной работе, тем методам лечения, которые предложили мы, удалось покончить с этими болезнями. В годы Великой Отечественной войны наша глазная клиника тоже представляла собой госпиталь. Тысяча раненых мы вернули зрению. Здесь же, в больничных палатах, обучали читать и писать тех, кому вернуть зрение было невозможно. В последние годы уделяем много внимания изменению органа зрения при общих заболеваниях. В помощь практическим врачам выпустили пособие о том, как острейшие инфекционные заболевания влияют на зрение. Вот уже несколько лет одним из направлений кафедры является охрана зрения детей. Мы ведем массу экспериментов на животных, чтобы выяснить, как действуют на них различные факторы: радиация, магнитное поле. Ведь это позволяет, в первую очередь, выработать профилактические меры там, где людям по роду своей работы приходится сталкиваться с техникой. Наши врачи и студенты — частые гости на заводах и в школах. Это уж стало у нас традицией. Поэтому что в первую очередь профилактика помогает бороться с болезнями. А. СВАТИКОВА, профессор кафедры глазных болезней.

ПРЕПАРАТ ИЗГОТОВЛЕН В ТОМСКЕ

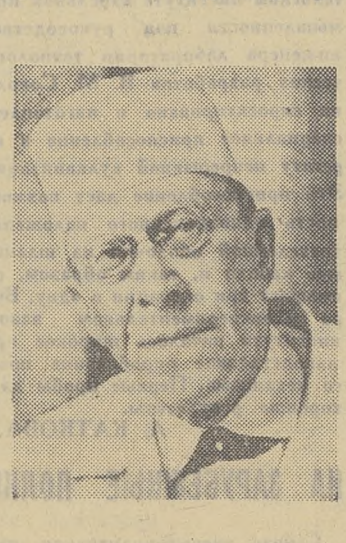


и синтетического происхождения. Мы детально изучили механизм целебного действия камфары на организм при различных патологических процессах. В трудные годы Великой Отечественной войны разрабатывали эффективный метод борьбы с поносом, нередко возникавшим вследствие тяжелых травм. Вместе с учеными-политехниками, а также клиникой нервных болезней нашего института мы внедрили в медицинскую практику высокоактивный препарат для лечения эпилепсии — бензонал, который превосходит по действию лоразепам и другие средства. Заначивает

ся клиническая проверка другого препарата — бензамилла. Сейчас по разрешению фармакологического комитета Министерства здравоохранения СССР проходит апробация бензипира, который тоже изучают ученые нашего института. В сотрудничестве с клиниками Д. Д. Яблокова и А. Ф. Смышляевой, а также с помощью гербария Томского университета мы изучили полезность для медицины таких растений сибирской флоры, как женьшень, сирень, пустырник, пижма, володушка и др. Профессор А. С. Саратиков с сотрудниками М. И. Зотовой, Б. Ю. Сальникова, Е. А. Красновым выявили ценные свойства золотого корня — стиму-

лятора центральной нервной системы и доказали, что он по своей активности превосходит знаменитый женьшень. Проблема «Новые лекарственные средства растительного и синтетического происхождения» по-прежнему остается одной из ведущих в нашем институте. В комплексной разработке ее принимают участие 16 кафедр и клиник нашего института, гербарий университета, лаборатория органического синтеза политехнического института, химический институт Латвийской Академии наук. Е. ДУМЕНОВА, профессор, заведующая кафедрой фармакологии.

500 НАУЧНЫХ РАБОТ



Скоро будет 76 лет со дня открытия нашей кафедры. За эти годы 10 ее учеников получили ученую степень доктора медицинских наук и звание профессора. Начиная с 1938 г., 28 человек защитили у нас кандидатские диссертации. Около 500 научных работ опубликовано по тематике, разработанной учеными кафедры. Я не могу не вспомнить сегодня имена людей, которые много лет были нашими руководителями и которыми мы многим обязаны. Это прежде всего профессора И. Н. Грамматикати, П. И. Горизонтова. С именем последнего связано открытие в Томске онкологического диспансера. Сколько женщин благодарны нашим ученым М. К. Бутыкову и В. К. Чайковскому, которые возвратили им радость материнства! Трудно сейчас представить гинекологическую или акушерскую операцию без местной анестезии. Этот метод обезболивания был также разработан учеными нашей клиники. Мы доказали, что наши сибирские курорты — Шира, Лебяжье, Белокуриха —

не уступают южным, когда речь идет о лечении болезней женщин. С 1956 года изучается влияние лучшей бетатрона на злокачественные опухоли. Мы первыми в стране доказали, что гамма-квантовое излучение бетатрона очень эффективно для лечения раковых заболеваний у женщин. Наряду с операцией, облучением широко применяем химиотерапию, проводим апробацию новейших препаратов, рекомендованных Московским институтом онкологии Академии медицинских наук. Мы показали, что лучшая лучшая традиция своих учителей, мы и сегодня ока-

зываем помощь врачам, которые трудятся в Томске и других городах Сибири. Сейчас мы доказываем необходимость открытия в нашей области торфяного курорта. Вот уже два года совместно с кафедрой профессора Т. П. Удолова мы исследуем использование торфяной вытяжки для лечения болезней женщин. Применение торфа дает замечательные результаты. Думается, вопрос о создании в Томске торфяного курорта — не праздный. Б. ПОИЗНЕР, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии.

Большой коллектив фармакологов, биохимиков, микробиологов, химиков, технологов и клиницистов проводит изыскания, детально экспериментальное изучение и клиническую проверку стимуляторов центральной нервной системы. Среди вопросов, наметившихся к разработке по данной проблеме, следует отметить комплексные исследования препаратов с преимущественным влиянием на мозговое и легочное кровообращение. Наши ботаники предполагают ввести в культуру лекарственных растений перспективные в медицинской практике, хотя определить производственные заросли лекарственных растений Западной Сибири для создания сырьевой базы. Совместно с химиками решено дать анализ эфирных масел, некоторых сибирских растений.

Важное значение имеют исследования хронических заболеваний легких, которые проводятся в клиниках профилактических заболеваний, факультетской терапии и общей хирургии. Целеустремленные работы профессора Б. М. Шерешевского и его сотрудников позволили изучить сложные механизмы нарушения функции внешнего дыхания и кровообращения при значительно участи-

вшихся в последнее время специфических воспалительных заболеваний бронхолегочной системы. Разработана схема лечения и профилактики легочного сердца при эмфиземе легких, что привело к значительному снижению смертности больных.

Большой вклад в изучение клиники силикоза и силикотуберкулеза внес профессор Д. Д. Яблоков. Под его руководством изучены также особенности легочного туберкулеза при сочетании его с некоторыми другими заболеваниями у пожилых людей, выработаны дифференцированные методы лечения. Э. Ф. Фишер детально изучил сравнительную ценность различных методов хирургиче-

ского лечения в комплексной терапии туберкулеза легких. Обстоятельные исследования проводятся по изучению бронхолегочного рака, его клинической картины, диагностики нарушений внешнего дыхания и функционального состояния сердечно-сосудистой системы.

В клинике профессора С. П. Ходякова разработан метод трахеостомии с применением блокады, успешно применяемой для лечения больных абсцессом легких и предупреждения послеоперационных легочных осложнений.

Значительных успехов добилась клиника детской хирургии профессора И. С. Венгерского при лечении переломов длинных трубчатых костей. В случае переломов бедра впервые применено скелетное вытяжение с вертикальным положением конечности. Профессор М. А. Клыков разработал и широко внедрил в практику учреждений, занимающихся протезированием, метод диагностики и лечения фантомов ампутированных.

Сейчас наши травматологи основное внимание уделяют разработке эффективной системы профилактики и лечения травм в лесной промышленности.

Коллектив кафедры глазных болезней под руководством профессора А. Г. Савиных, изучая причины близорукости у детей школьного возраста, выработал ряд профилактических мероприятий по борьбе с этим недугом, которые при активном участии кафедры превратились в жизнь. Много сделано по лечению онкологических глазных болезней, профилактике сельскохозяйственного глазного травматизма, профилактике и лечению глаукомы.

Для здравоохранения Сибири большое значение имеют исследования по красной патологии и иммунологии. Ими руководит профессор С. П. Карпов. Благодаря системе ор-

ганизационных, профилактических и лечебных мероприятий (профессор Н. В. Шубин, доцент А. М. Целищев с сотрудниками) удалось резко уменьшить заболеваемость клещевым энцефалитом, а смертность в Томске при этом заболевании снизилась почти до нуля. Детально исследован ряд вопросов по микробиологии, иммунологии и патологической анатомии лихорадки (доцент А. А. Триполитова и доцент Г. В. Борисов), разработаны новые методы диагностики этого заболевания.

ТАКОВЫ некоторые итоги и перспективы развития науки в Томском медицинском институте. В юбилейном, 1967 году наши ученые планируют закончить ряд капитальных исследований, в том числе 4 докторские и более 30 кандидатских диссертаций.

Огромная армия врачей — выпускников вуза — стоит на страже здоровья трудящихся. Дать будущим врачам знания, привить любовь к самой гуманной на земле профессии — самая первая обязанность каждого из нас, преподавателей института.

Недавно в Томске прошла межвузовская конференция по научно-исследовательской работе студентов. Ее решения, конечно же, сыграют свою роль в подготовке специалистов-медиков, для которых постоянные поиски, дерзание, исследования станут неотъемлемыми профессиональными качествами.

...Орден на знамени института. Он ко многому обязывает. И прежде всего к тому, чтобы о каждом нашем выпускнике можно было с гордостью сказать: это прекрасный врач, настоящий человек, его воспитал Томский медицинский институт.

А. САРАТКОВ, профессор, проректор по научной работе Томского медицинского института.

Бетатрон служит человеку

Сегодня уже невозможно представить медицину, ограниченную лишь своими рамками. Именно тесная связь ее с другими науками, в первую очередь с физикой, математикой, электроникой, химией, биологией, позволила раскрыть природу многих заболеваний и, следовательно, найти путь к борьбе с ними.

Когда впервые в нашей стране томские политехники создали свой бетатрон, они, конечно же, не думали, какой это сделает переворот в медицине. Бетатрон дает гамма-излучения, отличные от рентгеновских. А нельзя ли эти излучения использовать так, чтобы они могли бескровно разрушать злокачественную опухоль? Другими словами, нельзя ли доказать, что бетатрон может лечить человека? Решить такую задачу и взялись ученые нашего института.

Мы провели много сложных экспериментов на тысячах животных. Эти эксперименты позволили выявить особенности действия лучей бетатрона на живые ткани. Ведь необходимо было определить, насколько эти лучи безвредны для организма, установить пороговые дозы, интервалы между излучениями, выявить какие реакции все-таки происходят в живом организме при местном облучении. В результате этих экспериментов мы подтвердили расчеты физиков, что, чем выше энергия бетатрона, тем на большую глубину проникают его лучи. И только после того, как мы убедились, какие блестящие результаты дает применение бетатрона при лечении злокачественных опухолей у животных, мы перешли к лечению человека.

Сегодня можно сказать точно: будущее в лечении злокачественных опухолей — за бетатроном. Об этом говорится и в решении всемирного симпозиума по использованию бетатрона, который недавно проходил в ГДР.

Говорят, что прогресс медицины невозможен без сотрудничества науки, мы не можем не сказать доброго слова в адрес наших ученых-политехников, прежде всего А. А. Воробьева, В. А. Москалева, И. П. Чучалина, которые с большим вниманием относятся к нуждам медицины. Именно благодаря их помощи нам удалось решить и другой важный вопрос, поставленный жизнью: влияние магнитного поля на организм человека. Ведь еще совсем недавно считалось, что магнитные поля действуют на живые организмы, не вызывая у них никаких реакций. Однако наши исследования нашего института совместно с отделом биологии научно-исследовательского института физиологии и физиологии политехнического института показали, что влияние магнитного поля вызывает большие изменения в организме. Так была раскрыта причина многих ранее неизвестных заболеваний людей, особенно тех, что часто сопровождается с техникой. Таким образом, ученые Томска являются пионерами новой науки — магнитобиологии.

Нам только в Томске открылся исследовательский ядерный реактор, ученые-медики смогут изучать действие нейтрального излучения, которое обладает еще большей проникающей силой, чем гамма-лучи бетатрона. У нас уже создана группа по обслуживанию облучателя реактора, ведутся подготовительные работы по открытию специальной лаборатории.

И. ТОРОПЦЕВ, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР.

Е. ГОЛЬДБЕРГ, доктор медицинских наук.

НЕЛЕГКО представить себе под крышей одного здания людей самых разных специальностей. Даже если их объединит одно общее — медицина. Центральная научно-исследовательская лаборатория Томского медицинского института — именно такое здание. В институте говорят просто ЦНИИ. Но всем известно, что в состав центральной входит семь совершенно разных по характеру и методам исследования лабораторий. В физиологической, например, производят хирургические операции и ставят затем опыты, смысл которых в общих чертах ясен даже непосвященному: в гистологической изучают самое сокровенное живого организма — клетку.

Стою в широком вестибюле, куда выходят двери всех лабораторий, и думаю, откуда начать репортаж, где самое интересное. Только что я беседовал с заведующим ЦНИИ профессором Е. Д. Гольдбергом.

— Мне кажется, в каждой из лабораторий вы услышите одно, сказал Евгений Данилович, — наша — самая интересная.

Решаю начать со спектральной лаборатории.

Спектр ставит диагноз

Сегодняшний рабочий день. Никаких заранее подготовленных чудес я и не думал увидеть. И все же то, что показали мне здесь, невольно поражает новизной.

— Что такое спектральный анализ?

С этой фразы начинается путешествие в новую интереснейшую науку, которой в медицине, безусловно, принадлежит большое будущее. Рассказ моего экскурсовода — старшего научного сотрудника Н. П. Тиманина с каждой фразой становится все увлекательнее.

— Еще несколько лет назад спектральным анализом пользовались только в физике, химии, астрономии. Он помогал получить новые сорта стали, открывать химические элементы, расшифровывать тайны звезд. Сегодня он служит и медицине.

Каждому известно, что в организме человека и животных содержится в небольших количествах железо, медь, свинец, кобальт и другие химические элементы. В последнее десятилетие наука доказала их поистине огромную биологическую роль. На земле есть районы, в почвах и водах которых недостает, например, меди. Поэтому животные таких мест

стольно болеют малокровием. Недавно ученые доказали, что глаза розовых овец, часто поражающая овец на Урале, вызывается большим содержанием никеля в воде и почве. А такой факт, что злокачественные опухоли обладают способностью концентрировать в себе галлий, лантан и другие тяжелые металлы, заставляет медиков искать новые методы диагностики и лечения рака.

— Когда открылась наша лаборатория, — рассказывает Николай Петрович, — мы решили изучить нормальное содержание микроэлементов в организме людей, проживающих в Томске и области. И сразу же обнаружили интереснейшие факты. Оказалось, что в крови томской женщины содержится меньше нормы. Плохо это или хорошо? Исчерпывающий ответ дать пока трудно. Но уже можно предположить, что именно благодаря этому редко встречается на территории нашей области такое заболевание, как подагра.

Комната вдруг наполнилась приглушенным гулом. — Кварцевый спектрограф, — объясняет Николай Петрович, — наш, так сказать, главный прибор. Подходим к аппарату. Инженер Е. Я. Бай выключает генератор переносного тока. Снова тихо. Но ненадолго. В штативе устанавливается новый угольный электрод с концентратором воли. Нажатие кнопки — в штативе образуется мощный электрический разряд, температура достигает 4—6 тысяч градусов. Происходит возбуждение атомов анализируемых металлов. Смешанный пучок света с помощью кварцевого спектрографа разлагается на волны различной длины и частоты. Это спектр. Он фиксируется на фотопластинке.

Через несколько минут пластинку проявили, вставили в спектроскоп. На экране появились линии различной длины.

— Медь, марганец, цинк, — коротко комментирует Н. П. Тиманин, указывая на различные участки спектрограммы. Через несколько дней сделаем цифровую обработку и отправим данные в госпитальную клинику. Это спектрограмма больного. Она помогает уточнить диагноз клиницистам.

Микроскоп разгадывает тайны

Пробыв полтора часа в гематологической лаборатории, я подумал, что самое характерное для нее — тишина. Здесь никаких установок, аппаратов. Только строгие черные микроскопы да специальные лампы, подающие на зеркальца свет.

— В смысле технического оснащения нас, пожа-

луй, меньше всего коснулся прогресс, — шутит заведующий лабораторией Г. В. Карпова. — Микроскоп — это один из самых древнейших медицинских приборов. Его усовершенствовали, придали современную форму. И он прекрасно служит.

Прильнув к окуляру, вижу окрашенные в различные цвета элементы крови.

— Это кровь животного, которому был введен детранол — новый противоопухолевый препарат, — поясняет Галина Васильевна. — Его действие на организм почти не изучено. Большие дозы этого лекарства могут вызвать, кроме лечебного противоопухолевого действия, поражение органов кроветворения. Поэтому мы изучаем способность родоначальных клеток крови восстанавливаться после приема больших доз препарата.

Сотрудники лаборатории Р. М. Тарлова показывают мне кровь здоровых людей.

— Это гемограмма ребенка, а это, — под объектив локотка новый препарат, — пожилого человека. Знание средних показателей крови у здоровых людей различных возрастов, — рассказывает Раиса Моисеевна, — дает врачам возможность сравнивать с ними кровь больного человека. Мы разрабатываем гематологические нормы именно для Томска и области. Обследовано более тысячи человек, а для сравнения взяли гемограммы нескольких тысяч доноров, которые обследовались с 1955 по 1964 год.

«Камерная» наука

Серенный пациент пугливо водит глазами. Но через несколько минут кролик успокаивается и засыпает. Наркоз. Старший научный сотрудник И. М. Гендлер начинает операцию по пересадке кости. В ходе операции Илья Моисеевич объясняет ее смысл.

— Этот отрезок кости, который мы сейчас фиксируем, взят у другого кролика. Он хранился долгое время в пчелином меде. Да, не удивляйтесь, мед, кроме многочисленных своих превосходных качеств, имеет одно важное для нас это отличное консервирующее вещество. Кость, хранившаяся в нем месяцами, хорошо приживается в новом организме и способствует дальнейшему росту соседних участков.

Через неделю, месяц, полгода, год после операции под микроскопом изучаются ее последствия.

Какова роль сосудов в образовании новой кости, как влияет пересадка на молодой и взрослый организм? Сотни операций, тысячи гистологических препаратов будут сделаны прежде, чем родятся окончательные выводы.

Заведующий лабораторией гистологии Александр Иванович Рыжов рассказывает мне, что гистология раньше считалась «камерной» наукой. А сейчас? На вопрос лучше всего отвечать цифрами. В гистологической лаборатории работают 30 клиницистов и сотрудников теоретических кафедр института. Больше, чем в любой другой лаборатории.

...Лаборатория гистологии похожа на гематологическую, с той лишь разницей, что здесь, кроме микроскопов, можно заметить микротомы — приборы для приготовления препаратов — и массу баночек, колб с химикатами.

Подхожу к одному из работающих на микротоме. С. Б. Труханов, сотрудник кафедры общей хирургии, готовит препараты для микроскопии.

— Хирургам нередко приходится прибегать к реанимации, — оживленно рассказывает, — рассказывает Сергей Борисович. — При этом делают массаж сердца, применяют аппараты для дефибриляции и стимуляции сердечной мышцы. Какое действие оказывает это на клетки, сосуды сердца? Ответ дает нам гистология.

Несколько препаратов готовы, и Сергей Борисович вкладывает один из них под микроскоп. — Смотрите, как изменились ядра клеток. Они увеличились в размере, изменили форму. Нарушена целостность сосудов, видны кровоизлияния. Это после массажа сердца. А вот картина после действия электростимулятора. Здесь изменений гораздо меньше.

Так практические врачи получают ответы на интересующие их вопросы.

Последний сегодняшний разговор — с заведующим ЦНИИ Е. Д. Гольдбергом.

Евгений Данилович рассказывает:

Исполнилось 5 лет со дня основания лаборатории. Успехи? Судите сами. На базе ЦНИИЛа защищены докторские и 25 кандидатских диссертаций. Выпущено 14 монографий и сборников, опубликовано 250 научных работ. В недавнем приказе министра здравоохранения СССР Московский и Томский ЦНИИЛа названы лучшими по организации научной работы. В 1968 году начнет строиться 4-этажное здание для нашей лаборатории, так что у нас будут все условия для проведения научно-исследовательской работы еще больших объемов.

И. МИХАЛЕВСКИЙ.

ЗДОРОВЬЯ

ТОМСКОМ МЕДИЦИНСКОМ



В. С. Рогачева (слева); в клинике идет операция.



Школа академиков САВИНЫХ

Мне посчастливилось работать под руководством такого замечательного хирурга нашего времени, каким был Андрей Григорьевич Савиных, 44 года своей жизни — с 1919 по 1963 год — он работал в клинике нашего института.

Всегда поражала разносторонность его интересов: А. Г. Савиных отлично знал многие разделы хирургии — урологию, ортопедию, пластическую хирургию и др. Венцом его творчества явилось создание нового метода операции для лечения заболеваний пищевода и желудка. Этот метод позволил клинику получить лучшие результаты не только в нашей стране, но и за рубежом при лечении опухолей пищевода и верхних отделов желудка.

Новым вкладом в науку явилась разработанная А. Г. Савиных методика высокой спиномоидальной анестезии.

У Андрея Григорьевича учились не только мы, сотрудники его кафедры. В нашу клинику ежегодно приезжало много научных работников и практикующих врачей из других городов. И сегодня в стране знают, что в Томске есть учителя и последователи выдающегося хирурга, есть школа Савиных. Поэтому к нам по-прежнему едут учиться искусству хирургии, едут лечиться больные со всех концов страны. Мы считаем себя обязанными оправдать имя своего учителя.

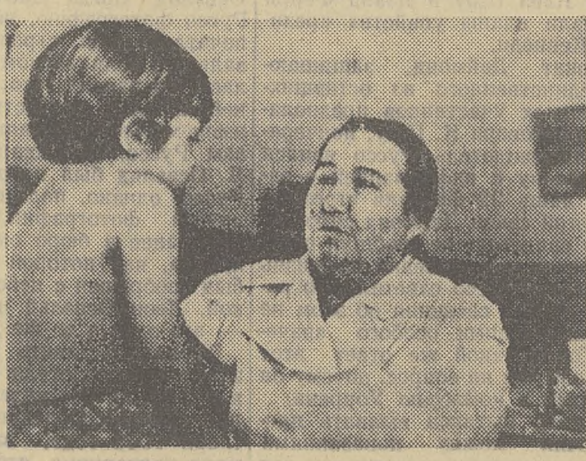
В нашей клинике по-прежнему, как и при А. Г. Савиных, самые лучшие в стране результаты хирургических операций на пищеводе и желудке. Да, мы овладели методом академика Савиных, и теперь на повестку дня со всей остротой встает вопрос не только удачно провести операцию, но и как можно дольше сохранить жизнь человека. С

этой целью пытаемся проводить комбинированные лечение значительных заболеваний: операцию сочетать с лечением химиопрепаратами и лучевой терапией. Совершенствуем и пластические операции на пищеводе, которые начали проводить томичи еще 30 лет назад. Мы давно отказались от подкожной пластины, которая сравнительно легка для врача, но доставляет много неудобств больному.

Совсем не ограничивается деятельность ученых-хирургов лишь операционным столом да клинической палатой. Мы часто приходим в городские и сельские поликлиники, больницы, выступаем с беседами и лекциями. Это тоже продолжение традиций А. Г. Савиных.

В. РОГАЧЕВА, профессор, заведующая кафедрой госпитальной хирургии.

СЧАСТЬЕ В УЛЫБКАХ ДЕТЕЙ



БОЛЕЗНИ ОТСТУПАЮТ



Наша кафедра была открыта в 1892 году и долгое время оставалась единственной в Сибири. Научная работа велась на ней с первых дней существования, но особенно интенсивно она проводится в годы Советской власти. После революции пришлось решать многие организационные вопросы, потому что до Октябрьской революции детского здравоохранения в Сибири не было.

Появлялись первые ясли, детские сады, дома ребенка, специализированные санатории, детские консультации — и все это при непосредственном участии и руководстве сотрудниками нашей кафедры. Как тут не вспомнить добрым словом профессоров С. М. Тимашева и Е. И. Небольбова!

Много лет отдали борьбе с детским туберкулезом профессор И. Н. Осипов.

А жизнь требовала решения новых вопросов, прежде всего детского питания, и потому на кафедре изучается действие различных молочных смесей, даются рекомендации для молочных кухонь и детских консультаций.

Если вспомнить, сколько сделано учеными для борьбы с

детскими заболеваниями, то можно сказать, что кафедра сделала огромный вклад в развитие детского здравоохранения. В последние годы мы очень большое внимание уделяем изучению болезней крови. Это помогло вскрыть причины заболевания крови и правильно построить лечение детей.

Много усилий приложили коллектив кафедры для изучения хронического пиелита. При детской поликлинике № 2 в Томске нами организован кабинет для диспансеризации детей с хроническим воспалением легких.

Мы тесно связаны с практическими врачами города и области.

ревматизмом у детей, нельзя снова не назвать имя профессора Е. И. Небольбова. В последние годы мы очень большое внимание уделяем изучению болезней крови. Это помогло вскрыть причины заболевания крови и правильно построить лечение детей.

Много усилий приложили коллектив кафедры для изучения хронического пиелита. При детской поликлинике № 2 в Томске нами организован кабинет для диспансеризации детей с хроническим воспалением легких.

Мы тесно связаны с практическими врачами города и области.

Консультируем во многих детских учреждениях, рассказываем о новых методах лечения на заседаниях научно-практического общества детских врачей. На факультете института усовершенствования врачей, который работает на общественных началах, получают знания детские врачи города. Для врачей области систематически организуются семинары, конференции. И мы, ученые, принимаем в них самое активное участие.

А. СМЫШЛЯЕВА, профессор кафедры детских болезней.

Год жизни

Только один год жизни института — 1966-й... За год защищено 4 докторские и 30 кандидатских диссертаций. Докторские диссертации защитили Е. Д. Гольдберг, Л. И. Корочкин, Н. Д. Стрельникова, Ю. Н. Штейнгардт. Представили к защите — В. С. Рогачева и В. И. Москвитин. Из 13 аспирантов, окончивших курс в 1966 году,

один защитил и 11 представили кандидатские диссертации.

Опубликованы 2 монографии и 5 сборников научных работ ученых-медиков. В центральных и местных изданиях напечатано 259 статей. Под руководством ученых института ведут исследования многие практические врачи.

Институт участвовал в качестве исполнителя в решении 23 проблем союзного и республиканского значения.

Н. Ф. К Р А С Н О В Ы М

Фото С. Петрова.

А. РЯБЕНИН,
начальник «Томгипротранса».

К300790 Заказ № 1431