Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Пульс

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома 1-го Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института имени акад. И. П. Павлова

№ 27 (1558)
Вторник, 17 сентября 1974 г.

Год издания 44-й
Цена 1 коп.

ПРАЗДНИК В «ФЕДОРОВСКОМ»

ТАК некстати этот дождь — навязчивый, липкий, холодный. Но сегодня в совхозе открытие лагеря студенческого сельскохозяйственного отряда, и никакая стихия не в силах омрачить этот веселый праздник.

Первокурсники лечебного факультета разместились в деревянных домиках-бараках на морковно-свекольных полях местечка Глинки. Прошла лишь одна неделя, как ребята сюда приехали, а жилища их уже не узнать. Столовая превратилась в просторный клуб, в бараках стало чисто и уютно, а на кухне вовсю хозяйничают мастера кулинарного дела — новоиспеченные повара. Внимание всех жителей лагеря приковано к долгожданному отрядному кафе. Сегодня здесь впервые будет настоящий вечер отдыха с танцами, песнями, лимонадом и конфетами. Но все это — в 8 часов вечера, а сейчас гостеприимные хозяева встречают хлебом-солью своих гостей — инструктора ГК КПСС Н. В. Михайлову, инструктора Петроградского райкома КПСС О. П. Аксенова, представителей ректората, партийной, комсомольской, профсоюзной организаций института, руководителей совхоза.

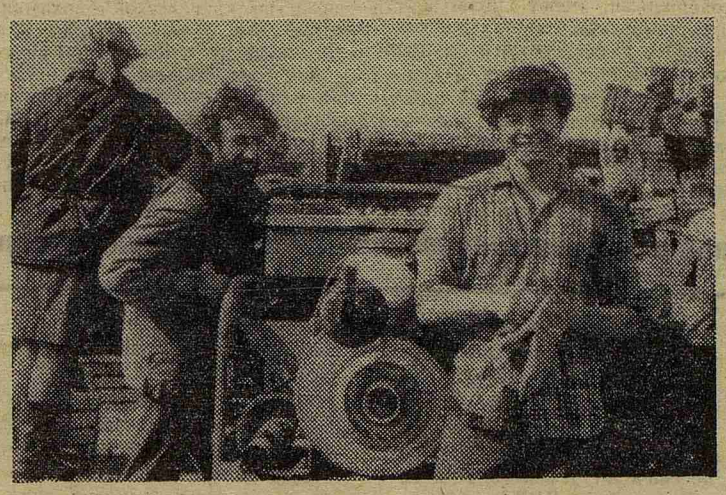
В столовой, где ребят поздравляют с праздником прибывшие товарищи, многолюдно, весело и тесно. Первокурсники аплодисментами встречают выступления гостей, благодарят их за теплые пожелания и ведут показывать свой лагерь.

На экране соцсоревнования увесистой гроздью морковки отмечена 5-я бригада (бригадир Саша Герасименко), которая за успехи в труде была награждена 9 сентября однодневным отпуском в Ленинград. На 10 сентября лучшей оказалась уже 3-я бригада (Леша Жлудов).

Ребята рассказывают о работе, о жизни в своем первом студенческом лагере. Бригады создавались без учета состава академических групп, поэтому только вечером можно встретить ребят из своей группы, используя самый простой способ: «Ты из какой группы?». Вот и получилось, что за одну неделю каждый успел близко познакомиться и с бригадой, в которой работает, и с группой, в которой предстоит учиться. Новых друзей оказалось так много, что даже имена трудно запомнить.

В отрядном кафе стены расписаны под камень и украшены живописью. Здесь с выдумкой потрудились отрядные художники Володя Осипов, Женя Нифонтов, Сергей Кощкин, Галя Русакова и Оля Чиженко. Стойка кафе увенчана бутафорными вечнозелеными плодами и живыми цветами. Бармен Гела Джанелидзе весь в заботах об угощении и музыкальном оформлении вечера.

ДОЖДЬ тем временем немного утих, и гости, попрощавшись с первокурсниками-лечебниками, отправились на торжества к стоматологам на центральную усадьбу совхоза. Здесь открытие лагеря началось с торжественной линейки, на которой с теплыми словами к ребятам обратились проректор по научной работе профессор А. В. Вальдман, главный агроном совхоза К. И. Золотых, декан П. Я. Шимченко, секретарь комитета комсомола 1-го ЛМИ Ж. Минина.



Третья бригада на сортировке моркови. По итогам на 10 сентября она заняла первое место.

Командир лагеря Сережа Виноградов вызывает к флагу ударника соцсоревнования Бориса Голубева, который вместе с Людой Дерновой и Николаем Приходько вошел в тройку передовиков, собрав накануне праздника 28 ящиков свеклы. Флаг поднят. Лагерь объявляется открытым. Хозяева с удовольствием показывают его гостям. Вот экран соревнования, он пестрит фамилиями передовиков. Кто лучший бригадир? С таким вопросом мы обращаемся к ребятам.

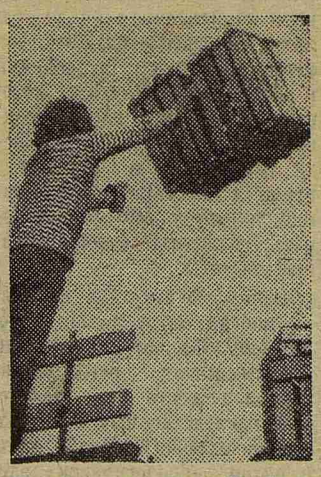
— Наш Равиль Хабибуллин.

— Нет. Наташа Абдурахманова.

— Сережа Чиканов. Что спорить зря? — наперебой называют нам своих бригадиров первокурсники.

После непродолжительного спора выясняется, что лучшим руководителем бригады является Сережа Чиканов. Он не только отлично работает, но и хорошо чувствует настроение бригады, и без его песен под гитару редко обходятся вечера.

А вот и сюрприз — настоящие, с дымком и соусом шашлыки. На тарелки гостям и ребятам их доставляет прямо с огня шеф-повар Саша Капленко — автор необычного для совхоза кушанья. Гарнир к шашлыкам — мастерски приготовленные тушеные овощи и картофель. Все это щедро расставлено на столах в кафе «Паучок», где внимательно и быстро гостей обслуживает бармен Миша Самлинский со своим помощником Мишей Ревуновым.



Грузчики из седьмой бригады уже научились виртуозно и быстро складывать в штабеля ящики.

— Кому лимонад? Соус? У нас и сигареты есть хорошие.

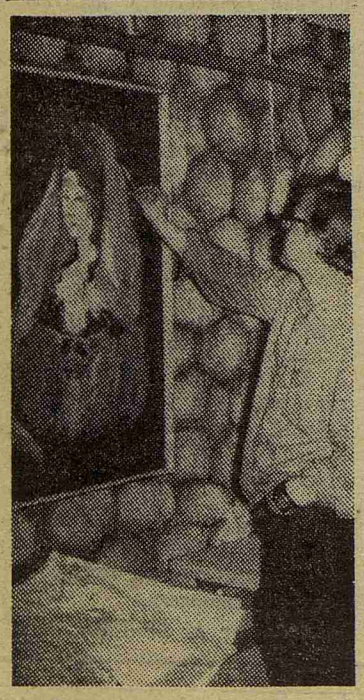
— А чего у вас нет?

— Все есть. Даже птичье молоко. Сухое, правда, завалялось где-то в кладовке. Поискать?

Конечно, бармен шутит, но изысканные блюда и обслуживание действительно всех покорили.

Открытие лагеря прошло на славу. Хорошо начали первокурсники.

М. КУТАЕВА,
Н. МАКСИМОВА,
Фото студента I курса А. Войтовича



За оформлением отрядного кафе «Старый замок».

Стоматологи: полторы-две нормы

● Свой первый трудовой семестр 50 студентов I курса стоматологического факультета начали на овощной базе Ждановского района. Ребята работают в консервном цехе. Делать приходится все: перебирать помидоры, фасовать их в банки по 3 кг, укладывать в емкости для стерилизации, грузить готовую продукцию — консервированные помидоры — на машины.

В первые полторы недели норма, как правило, перевыполняется в полтора-два раза. Командиры смен П. Можжерин и А. Дорошенко умело организуют работу ребят, без дела никто не остается. Студенты, приезжающие на базу во вторую смену с 15 до 23 часов, работают быстро, весело, здесь уже сложился настоящий, дружный коллектив.

А. НОСКОВ

Памяти выдающихся ученых

ГОРДОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

„В ЭТОМ здании с 1911 года по 1950 год работал выдающийся советский ученый-хирург, Герой Социалистического Труда, действительный член АМН СССР профессор Юстин Юлианович Джанелидзе». Эти слова золотыми буквами высечены на мемориальной доске, появившейся недавно на здании клиники общей хирургии.

Почти вся творческая, научная и лечебная деятельность Ю. Ю. Джанелидзе проходила в нашем институте, в стенах клиники, где ныне находится кафедра общей хирургии.

Здесь развернулись его качества блестящего хирурга, прекрасного педагога и крупного ученого. Здесь он написал свою замечательную монографию, равной которой не было в мировой литературе: «Раны сердца и их хирургическое лечение». Эта книга положила начало развитию хирургии сердца.

Круг его научных интересов был обширен: хирургия сердечно-сосудистой системы, легких и плевры, брюшной полости, травматология, пластическая хирургия. Большое внимание Юстин Юлианович уделял экстренной хирургии, включая ожоги. По его инициативе в Ленинграде был открыт Институт скорой помощи, руководителем которого он был до последних дней своей жизни. Институт этот носит имя Ю. Ю. Джанелидзе.

Трудно переоценить заслуги Юстина Юлиановича в развитии военно-морской хирургии. В годы Великой Отечественной войны он был главным хирургом Военно-Морского Флота. Действительный член АМН СССР, Ю. Ю. Джанелидзе был избран также депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся. Он провел большую работу по реконструкции хирургической клиники и активно содействовал развитию нашего института.

Ю. Ю. Джанелидзе присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда, он был лауреатом Государственной премии.

2 сентября на здании клиники общей хирургии была открыта мемориальная доска памяти Ю. Ю. Джанелидзе. Состоялся митинг, на котором выступили с воспоминаниями об этом выдающемся хирурге член-корр. АМН профессор А. В. Вальдман, профессора Ф. М. Кутушев, Н. В. Путов, Е. В. Смирнов, М. П. Гвоздев и другие. Все выступавшие отметили выдающуюся роль Ю. Ю. Джанелидзе в развитии отечественной хирургии, его замечательные качества ученого и гражданина.

Профессор С. КУРБАНГАЛЕЕВ

ИСПОЛНИЛОСЬ 90 лет со дня рождения Михаила Васильевича Черноруцкого — замечательного ученого, клинициста и педагога, принадлежащего к славной плеяде советских терапевтов. Воспитанник школы С. П. Боткина, он воспринял все лучшие ее традиции, развивая их в свете новых научных открытий и положений.

Почти 50 лет отдал Михаил Васильевич медицинской науке, больным, воспитанию студентов. В трудах его мы находим отражение основных характерных особенностей советской медицины: связи теории с практикой, единства организма с окружающей его средой, функционального подхода к больным, идей нервизма, профилактического направления. Взгляд на человеческий организм как на единое целое, признание за ним главенствующей роли в развитии заболеваний — основное направление М. В. Черноруцкого как клинициста. Эта идея объединяет его труды по конституции и реактивности, а также позволяет применять основные положения трудов ученого в разработке клиники, профилактики и лечения ревматизма, нефрита, гипертонической и язвенной болезни.

Более 35 лет своей деятельности М. В. Черноруцкий отдал преподаванию, воспитанию студентов. «Для того чтобы стать хорошим врачом, необходимо, кроме высокого уровня общего развития, овладеть суммой специальных знаний естественнонаучного и медицинского характера, а также большим количеством навыков и приемов, — говорил М. В. Черноруцкий. — У постели больного и с историей болезни в руках формируется будущий врач». Михаил Васильевич впервые предложил заменить курирование больных студентами субординированием, отведя для этого утренние часы занятий. Он внедрил поликлинический способ преподавания, предоставляющий студенту самостоятельность.

Перу Михаила Васильевича принадлежит 96 научных работ, им сделано 89 докладов на съездах и симпозиумах, написан замечательный учебник «Диагностика внутренних болезней», которым и сегодня пользуются и студенты, и врачи. Присвоение ученому в 1945 году почетного звания заслуженного деятеля науки РСФСР и избрание действительным членом АМН СССР было высокой оценкой его деятельности.

10 сентября у здания кафедры госпитальной терапии, которой Михаил Васильевич Черноруцкий заведовал с 1922 по 1957 год, состоялся митинг, посвященный открытию мемориальной доски, увековечивающей память выдающегося ученого, врача и педагога. С воспоминаниями о Михаиле Васильевиче выступили профессора П. К. Булатов, А. С. Фомина, Г. Б. Федосеев, К. В. Темирова, член-корр. АМН профессор А. В. Вальдман и профессор Н. В. Путов.

Ассистент И. ПЕККЕР

НОВЫЕ СТИПЕНДИАТЫ

Приказом по Министерству здравоохранения с 1 июля 1974 года группе студентов нашего института присуждены именные стипендии.

СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

Ямщиковой В., студентке VI курса.

Каретниковой Н., студентке V курса стоматологического факультета.

Хирманову В., студенту V курса.

Каюкову И., студенту V курса.

Кособрюховой Л., студентке V курса стоматологического факультета.

Кордыш Г., студенту IV курса.

Ситниковой М., студентке IV курса.

СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ Я. М. СВЕРДЛОВА

Андрееву Н., студенту V курса.

СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ А. А. ЖДАНОВА

Калачиковой В., студентке V курса.

СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ И. П. ПАВЛОВА

Морозову В., студенту V курса.

СНОВА В ПУТЬ

СНО

СТУДЕНЧЕСКОЕ научное общество института вступает в новый учебный год. Оно, как многоопытный турист, вновь у начала неизведанной, но интересной тропы. Думается, что СНО 1-го ЛМИ готово к пути, ибо в наших рюкзаках не только планы, а и бесценный опыт большой, трудной и интересной работы.

Год, только что прожитый, можно считать удачным. По результатам Всесоюзного смотра-конкурса на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов наш вуз оказался в числе победителей и награжден второй премией Министерства здравоохранения СССР, а за участие в городской выставке научно-технического творчества студентов и аспирантов, посвященной 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина, — дипломом первой степени. В прошлом году были удачно апробированы такие новые масштабные формы работы, как институтский день СНО, предметные олимпиады на клинических кафедрах (госпитальная и факультетская терапии, факультетская хирургия). Первый медицинский был организатором Всесоюзной научной конференции обучающихся в СССР студентов-иностранцев, посвященной проблемам тропической медицины, и трех по существу городских, студенческих научных конференций по кардиологии, онкологии и нефрологии. У нас есть все основания для планирования еще более сложных и интересных дел.

Прежде всего, нам хотелось, чтобы день СНО в институте стал традиционным. Обсуждая итоги прошедшего дня СНО с руководителями кафедральных кружков, мы пришли к убеждению, что он нужен. Однако планировать его проведение следует не на май, а на апрель. На совещании были высказаны пожелания отводить на кафедральную часть дня СНО больше времени, чем это было сделано в первый раз. Рекомендовано разрешить сновцам с самого утра присутствовать на той кафедре, где они занимаются научной работой. Кроме того, высказано пожелание заслушивать на заключительном пленарном заседании авторов работ, которые были признаны в институте лучшими, чтобы показать всей аудитории уровень развития научной работы студентов, достигнутый на сегодняшний день.

В этом году мы хотели бы видеть в числе кафедр, проводящих олимпиаду, госпитальную хирургию. Необходимость в этом исходит из прекрасных результатов, полученных терапевтами. Олимпиада, проводимая в середине учебного года для студентов выпускного курса, очень красноречиво демонстрирует и преподавателям, и студентам, насколько хорошо поставлен педагогический процесс, и как они подготовлены к самостоятельной работе. Например, для всех нас, присутствовавших на олимпиаде, оказалось неожиданным, что студенты нередко не могут разобраться с пороками сердца, кардиосклерозом, миокардитом и блестяще справляются с диагностикой расслаивающей аневризмы аорты.

Олимпиады на старших курсах, как показал опыт госпитальной терапии, можно устраивать в больших аудиториях, где «болельщики», наблюдая за своими товарищами, имеют возможность проверить себя, свою подготовленность к предстоящей трудовой деятельности.

Другой важной формой работы студенческого научного общества, которую нужно приветствовать и развивать, следует считать совместные заседания кружков СНО и конференции «малых» кафедр различных медицинских вузов города. Кстати, совместные заседания и межвузовские конференции в течение ряда лет успешно практикует кафедра легочного туберкулеза. Думается, что такие конференции, подготовленные кафедрами ЛОР, глазных болезней, невропатологами и многими другими, стали бы значительно интереснее, а студенческие доклады находили бы более благодарную аудиторию и не терялись бы в разношерстной тематике общеинститутских заседаний.

Наконец, на наш взгляд, настала пора и для широкого межкафедрального комплексирования. Был бы очень желателен, например, межкафедральный кружок СНО по клинической фармакологии, необходимость в котором прекрасно чувствуют не только фармакологи и терапевты, но и сами студенты. Назревает необходимость создания межкафедральных кружков СНО и по нефрологии, и по клинической биохимии, базами для которых могли бы стать кафедры пропедевтики внутренних болезней, биохимии и госпитальной терапии. С интересом ожидается открытие секции СНО по новым методам микроскопии, организацию ее взяли на себя руководители кафедр физики и гистологии.

Однако, чтобы деятельность нашего СНО стала более четкой и продуктивной, нужно больше внимания уделять еще одному вопросу — организаторской работе. Нечего скрывать, что на многих кафедрах, да и в совете СНО института учет членов СНО ведется из рук вон плохо, и цифры в статистических отчетах не всегда соответствуют действительности.

Нам нужно поднять авторитет сновца, точнее учитывать его интересы при распределении. Но для этого необходимо считать членами СНО только тех студентов, которые проявили себя в организаторской и научной работе по линии СНО. Мы должны принимать в члены СНО не стихийно, как придется, а вполне официально, торжественно, на заседаниях кружка СНО, как этого требует устав.

И еще мы должны добиться того, чтобы отношение всех сотрудников кафедр к работе СНО было оптимальным, а отчеты студенческого научного кружка на кафедральном заседании стали бы обязательными.

На первый взгляд может показаться, что все это довольно трудные задачи. Однако можно надеяться, что наше студенческое научное общество справится с ними и совершит еще не одно интересное путешествие по тропам большой науки.

Н. МАМАЕВ,
председатель консультативного совета СНО института

На экскурсии в городе Майсене. Мы — это девять эмлэишников, и наши новые друзья — Анджей Ковальчик, Мария Неверовска, студенты из Польши (крайние слева), и наш «гид» — Уве (внизу в центре).

Стоматологи в ГДР

С 8 июля по 6 августа группа студентов IV курса стоматологического факультета (девять человек) находилась на производственной практике в медицинской академии города Дрездена.

Практика началась с цикла терапевтической стоматологии. Заведующий кафедрой профессор Пильц и доценты в лекциях, отлично иллюстрированных цветными диапозитивами, изложили студентам оригинальные концепции патогенеза и методов лечения пульпита и периодонтита. На практических занятиях с демонстрацией больных студенты более подробно ознакомились с методикой лечения этих заболеваний. Интересно отметить, что при пломбировании зубов очень широко используются вкладыши из благородных металлов.

На кафедрах ортопедической стоматологии и ортодонтии кроме очень интересных лекций, прочитанных ведущими специалистами, демонстрировались оригинальные аппараты для исправления зубочелюстных деформаций, была показана методика изготовления фарфоровых коронок, в настоящее время считающихся наиболее совершенными.

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии доцент Сеела прочитал нашим студентам лекции по травматологии челюстно-лицевой области. При переломах верхней челюсти у них широко применяется оперативный метод лечения по Адамсу. У нас к этому методу прибегают редко, и было очень интересно сравнить данные двух клиник. Наши студенты приняли активное участие в дискуссии, которая состоялась после лекции. Энергично и аргументированно отстаивали они свою точку зрения и во второй дискуссии — о классификации воспалительных процессов челюстно-лицевой области.

Большой интерес у студентов вызвал комплекс современного стоматологического оборудования с дистанционным управлением, позволяющим врачу придавать наиболее рациональное положение больному и очень удобно располагать материалы и инструменты.

Рассказ о поездке в ГДР был бы неполным, если бы мы не упомянули о культурной программе, подготовленной для нас коллегами из Дрезденской академии. Вторая половина дня отводилась знакомству с достопримечательными местами Дрездена и окрестностей, с культурой и искусством ГДР. Мы любовались шедеврами Дрезденской картинной галереи, красотами Саксонской Швейцарии, побывали в Эрфурте, Лейпциге, Берлине. На всех экскурсиях мы были вместе со студентами из Польши и Чехословакии, и очень сдружились с ними.

Но самое приятное воспоминание — это люди ГДР, с искренней теплотой встретили они нас и сделали нашу поездку незабываемой. Много сил и энергии приложили для этого директор академии Гейдел и секретарь комитета Союза свободной немецкой молодежи академии, которого мы все по-дружески просто называли Уве. Спасибо им!

Ассистент И. МУКОВОЗОВ,
руководитель группы

В проблемных лабораториях ЛМИ

БИОХИМИЯ ФЕРМЕНТОВ

БОЛЬШОЕ число наследственных болезней сопровождается глубоким нарушением обмена веществ. Для изучения особенностей изменения ферментативных процессов и их дефектов в институте на базе ЦНИЛ создана проблемная лаборатория медицинской энзимологии. Основным направлением ее работы является исследование тех ферментативных отклонений в обменных процессах, которые связаны с наследственной патологией человека. Среди известных в настоящее время 1875 таких заболеваний только у 500 расшифрованы различные ферментативные дефекты.

Одним из аспектов научного поиска сотрудников лаборатории является изучение биохимических особенностей обмена веществ при некоторых наследственных болезнях, сопровождающихся слабоумием, и рядом неврологических расстройств — фенилкетонурии, гомоцистинурии и гепатолентикулярной дегенерации.

Эти заболевания являются результатом мутационных сдвигов в генах, кодирующих структуру определенных ферментов, в результате чего происходит изменение структуры ДНК и нарушаются структура и свойства этих ферментов. Такого рода изменения лежат, в частности, в основе фенилкетонурии (ФКУ), проявляющейся у новорожденных (1 : 1000) и наследуемой аутосомно - рецессивным путем.

Фенилкетонурия — это врожденное первичное нарушение аминокислотного обмена, в основе которого лежит дефект синтеза фенилаланингидроксилазы и повышение в связи с этим уровня фенилаланина и его патологических метаболитов в крови, тканях и моче.

Клиническим проявлением этого процесса является развитие слабоумия, припадки, нарушения пигментного обмена и другие расстройства.

В лаборатории медицинской энзимологии при изучении с помощью прижизненной биопсии активности фенилаланингидроксилазы печени больных ФКУ, было выяснено, что синтез этого фермента отсутствует далеко не у всех больных, у многих фермент синтезируется, но измененными оказываются его активность и другие свойства. У ряда больных, наоборот, мутационные нарушения так «скомпенсированы», что эти люди практически здоровы, несмотря на биохимические отклонения.

Эти новые материалы помогли выявить различный характер мутаций в гене ФКУ, расположение их в разных участках, что и вызывает разнообразную картину биохимических и клинических проявлений болезни.

За три года было выявлено 90 больных в возрасте от 10 месяцев до 49 лет. Работа ведется на базе психоневрологического интерната, детской психоневрологической больницы и медико - генетического отделения Ленгорздравотдела. На основе полученных данных ставится дифференциальный диагноз, определяется лечебная тактика врача и проводится биохимический контроль за эффективностью лечения.

Для изучения механизмов развития наследственных болезней в лаборатории создаются их экспериментальные модели. Но так как воспроизвести экспериментальным путем появление нужных мутаций в генах невозможно, биохимические дефекты получают, блокируя различными путями у животных обменные процессы. Патологические состояния, полученные при этом, называют фенокопиями. Изучая совместно с кафедрой инфекционных болезней активность фенилаланингидроксилазы при вирусном гепатите, сотрудники лаборатории установили тождественность дефекта обмена веществ при ФКУ и тяжелых формах вирусного гепатита, являющихся биохимической фенокопией ФКУ. Эти данные позволяют понять механизм развития психоневрологических расстройств, развивающихся при печеночной коме, обеспечить более раннюю диагностику ее и назначение интенсивной терапии.

Биохимические нарушения ферментативных процессов при различных патологических ненаследственных состояниях — ревматизме, бронхиальной астме и других — исследуются в проблемной лаборатории совместно с десятью кафедрами института — судебной медицины, туберкулеза, фармакологии, общей хирургии, акушерства и гинекологии и другими.

Сложные проблемы генетической патологии привлекают и студентов, с интересом занимающихся здесь в кружке СНО «Медицинская генетика». С увлечением работают и молодые сотрудники лаборатории В. А. Куприянов, М. М. Скачков, Т. Н. Добровольская, Л. В. Тинтерис, Л. А. Александрова — ведь только так, работая увлеченно и самозабвенно, и можно внести что-то новое в науку.

Старший научный сотрудник А. ШАПОШНИКОВ,
зав. лабораторией медицинской энзимологии
Доцент А. ЛЫКОВА

М-35394 Заказ № 2379 Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57. Редактор М. ЖАРИНОВА