

Советский МЕДИК

Орган парткома, ректората, комитета комсомола, профкома и месткома Минского государственного медицинского института

№ 4 (406)

Пятница

21

ЯНВАРЯ

1966 года.

Год издания XI

Народный контроль — в действии

Библиотечная книга Как ею пользуется студент?

Группа народных контролеров 4-го курса проверила, как библиотека института обслуживает студентов учебными пособиями и литературой, необходимой для подготовки к текущим занятиям и к зачетам и экзаменам. В работе библиотеки выявлены большие недостатки, зависящие в основном от низкой требовательности отдельных работников библиотеки и невыполнения приказа ректора о порядке выдачи литературы читателям.

Установлено, что книги из библиотеки часто выдаются студентам по паспортам и зачетным книжкам, в то время как единственным документом для выдачи книг является студенческий билет. Ряд студентов, являясь должниками библиотеки с 1963 года, продолжают получать книги и в текущем году, имея, к тому же, большую задолженность по читальному залу. Так, студентка 3-го курса Зоя Петушкова имеет задолженность по индивидуальному абонементу, по художественному отделу и по читальному залу, а в библиотеке хранится ее паспорт и студенческий билет (!). Студентка 3-го курса Яновская Н. Ф. «сумела» получить из библиотеки три учебника по студенческому билету и одну книгу — по зачетной книжке. Студенты Шевченко Н. И., Фрумкин Г. Н. (2-й курс), Горюшко Г. Б. (5-й курс) получили в читальном зале учебники по паспортам и зачетным книжкам, вынесли учебники из читального зала, а их документы, сданные в залог, по полгода находились в библиотеке.

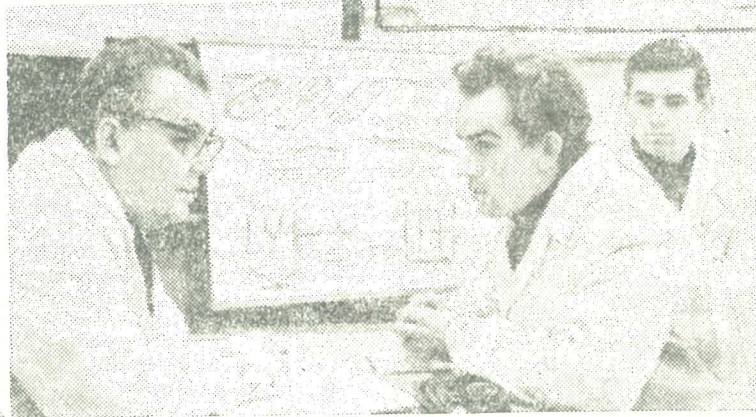
Отдельные студенты грубо нарушают правила пользования

библиотекой, приводят в негодность книги, варварски обращаются с учебными пособиями. Студентка 5-го курса Чекал Л. К., например, вырвала несколько листов из «Пропедевтики детских болезней», а второкурсница Карелина Н. вырвала из «Анатомии» 16 листов, студентка 2-го курса Атесленкова К. Н., не зная о том, что ее книга уже сдана в библиотеку, пыталась сдать учебник своего товарища, предварительно изменив инвентарный номер книги. Так же поступили Бизяев В. М., Журавлев И. И., Игнатенко В. И., Голоцкова В. В. и Заяц (2-й курс). Эти товарищи исправили и подделали инвентарные номера учебников и пытались сдать их в библиотеку.

В библиотеке есть застарелые должники. Только на время проверки их числилось свыше 100 человек (!). Два студента числятся должниками с 1960 года, 5 — с 1961 года, 10 — с 1962 года и т. д.

По материалам проверки ректор института издал приказ, которым обязал заведующую библиотекой тов. Гринину Д. М. навести порядок в выдаче студентам книг. Ректор запретил выдавать книги по паспортам и зачетным книжкам, а девять студентов злостных нарушителей библиотечных правил (Н. Карелина, М. Шиндич, В. Бизяева, И. Журавлева, В. Игнатенко, В. Голоцкова, Н. Заяц, К. Атесленкова — 2-й курс и Л. Чекал — 5-й курс) лишены права пользования библиотекой на весь 1965-66 учебный год.

Л. Н. ВАСИЛЬЕВ,
председатель группы
народного контроля.



ПО СВОБОДНОЙ ЗАПИСИ

Экзаменационная сессия по оториноларингологии, в отличие от прошлых лет, проходила по свободной записи студентов. Большинство студентов придерживались групповой записи. Экзамен прошел организованно и, нужно сказать, опыт свободной записи себя оправдал. На 10 января, из числа проэкзаменованных 272 студентов 5-го курса, отличные оценки получили 65 человек, хорошие — 201, удовлетворительные — 6 и неудовлетворительную — один человек. Лучшие оценки были в 6-й, 8-й и 25-й группах.

Хорошие знания предмета показали студенты Васильева А. Н., Смолдин И. И., Исаева Р. Ф., Мацулевич Л. И. (6-я гр.), Суденков Б. П., Лобейко И. И. (8-я гр.), Загородный С. Е. (25-я гр.) и другие.

Слабые знания как по нашему предмету, так и по смежным дисциплинам выявлены у Коробко А. В. (12-я гр.), Смоль С. А. (24-я гр.) и Сникер В. А. (37-я гр.). Этим товарищам надо больше работать над собой.

Проф. КНИГА Н. П.,
зав. кафедрой болезней
уха, горла и носа.

ПРОЭКЗАМЕНОВАНО 28 ГРУПП

24 группы лечебного и 4 группы стоматологического факультетов проэкзаменованы по нервным болезням.

Основная масса студентов старательно подготовилась к экзамену и производит хорошее впечатление. Достаточно глубокие знания показали студенты Камышников В. Г. (8-я гр.), Попова Л. В. (23-я гр.), Дорошенко С. И. и Надиевская А. И. (28-я гр.) и другие. По ответам этих товарищей чувствуется, что они не ограничивают себя чтением учебника и конспекта лекций, а основательно штудируют монографии и даже журнальные статьи по отдельным разделам неврологии. Доц. И. Я. ПРОКОПЧУК.

КАЖДЫЙ ВТОРОЙ ПОЛУЧИЛ «ОТЛИЧНО» ИЛИ «ХОРОШО»

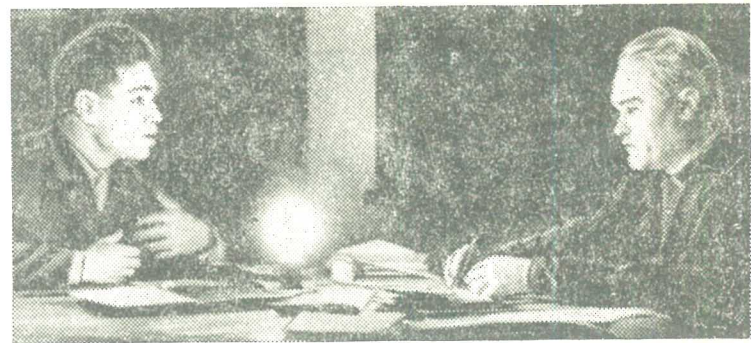
Продолжается экзамен по истории КПСС на лечебном и педиатрическом факультетах. 82 студента (из 481) получили высший балл — «отлично», 166 — «хорошо», 192 — «удовлетворительно», 23 не сдали экзамена, а 18 человек вовсе не явились к экзаменаторам. Выходит, что каждый второй студент получил на экзамене «отлично» или «хорошо».

Эти цифры свидетельствуют о том, что большинство студентов успешно изучило программный материал по истории партии, выявило глубокие знания произведений В. И. Ленина, исторической литературы, свободно ориентируется в

современной внутренней и внешней политике партии.

Но бросаются в глаза 192 удовлетворительные оценки. Нас огорчило и то, что многие студенты сдали экзамен ниже уровня, на котором они занимались в течение семестра. Видимо, эти товарищи в семестре ограничились изучением лишь тех тем, которые выносились на семинарские занятия. Не могло не сказаться и то обстоятельство, что многие студенты с большим опозданием сдавали зачет и на подготовку к экзамену у них оставалось по одному-два дня.

И. ИВАШЕНКО.



НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой истории КПСС доцент М. А. Прохоренко (справа) экзаменует студента третьей группы Корнеева В. П.
Фото И. БАЛАША.

ОБМАНЩИКИ

Всем известно, что изучение гистологических препаратов требует их просматривания. Так организованы занятия и на кафедре гистологии. И надо признать, что во время практических занятий студенты аккуратно и добросовестно зарисовывают ткани и органы в альбом. Уже по тому, как выполнен альбом, можно судить о работе студента над изучением гистологии.

При оценке знаний студента на экзамене экзаменатор обязательно просматривает и альбом. Зная это, такие студенты как Петушкин и Прилешинский (23-я гр.), Баширов (19-я гр.), Шильов (20-я гр.), Хасина (16-я гр.) совершили подлог. Они в течение двух семестров бездельничали на практических занятиях, а чтобы как-то проскочить на экзамене, предъявили чужие альбомы, предварительно подделав обложку.

«Рекорд» по наглости побил студентка Хасина Г. Она попросила у своей подруги Лельчук альбом «для того, чтобы сравнить со своим», затем стерла в нем все подписи преподавателя и предъявила его, как свой. Когда же было обнаружено, что в альбоме стерты подписи преподавателей, не покраснев и не моргнув глазом, перед всеми ассистентами кафедры заявила:

— Это один мальчик брал у меня альбом, представил вместо своего, чтобы получить зачет, а затем стер подписи и возвратил мне. Что я могу поделать!..

Когда же ее уличили во лжи, Хасина даже не извинилась. Единственная ее просьба была о том, чтобы дали этот альбом порвать и замести следы.

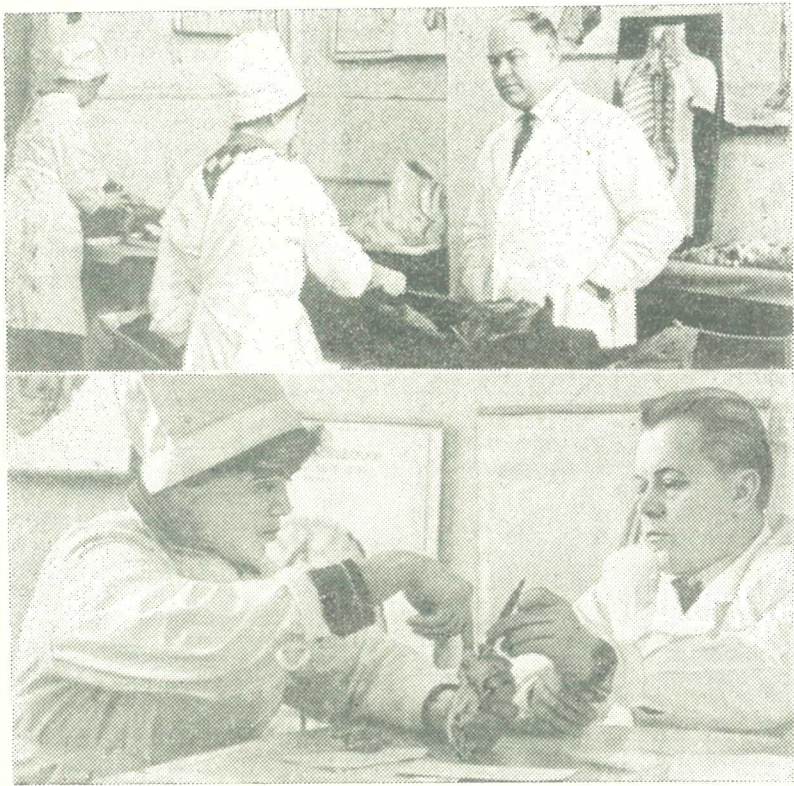
Окончен третий семестр учебы в институте. Наряду с солидным багажом знаний, который студенты приобрели за это время, они стали взрослее, принципиальнее, правдивее. Так и должно быть, если ты человек...

У этих же никакого стыда. Любими правдами и неправдами, лишь бы проскочить...

А на то, что о них — студентах вуза, комсомольцах — подумают другие, им наплевать...

Можем ли мы пройти мимо этого?

А. АЛЕКСАНДРОВ.



Студенты 2-го курса сдают заключительный экзамен по нормальной анатомии человека. Они отчитываются перед экзаменаторами за все те будущими врачами за полтора года обучения в вузе.
На снимках (вверху) доцент Рыдлевский Г. Н. проверяет знания у студентки Довгаль Т. (20-я гр.). Внизу — второкурсница Казачковская З. сдает экзамен ассистенту Лайкову А. Г.

Фото Л. ПЕРЕЛЬМАНА.

Дорогая редакция!
Я — военнослужащий срочной службы Хотыко Валерий, находился на лечении в окружном военном госпитале. Мне сделали операцию. Я находился в тяжелом состоянии. Ко мне приехала мать с Витебской области, чтобы навестить меня. Когда она проходила одну из улиц г. Минска, с ней случилось несчастье: упала и получила сотрясение мозга. И здесь ей пришла на помощь совсем незнакомая девушка — студентка 4-го курса медицинского института Роза Кугель. Она вызвала скорую медицинскую помощь и сама сопровож-

дала ее во вторую клиническую больницу. Несмотря на то, что эта девушка совмещает учебу в институте с работой в лечебном учреждении, находила время каждый день навещать мою мать. О случившемся несчастии сообщила моим родным и выполняла все просьбы матери, пока она находилась на лечении.

Очень прошу редакцию передать через газету от имени моей матери и от себя лично большую благодарность Розе Кугель за оказанную заботу и внимание, пожелать ей больших успехов в работе и учебе.

В. ХОТЬКО.

30 КРЮЧКОВ НА 100 ПАЛЬТО

Каждый раз, войдя в фойе, будь то учебного или анатомического корпусов, невольно приходится задержаться, пробиваясь сквозь зигзагообразные вереницы студентов, стоящих в очереди у гардероба. Одни сдают свое пальто, другие — пальто друзей и подруг, третьи стоят с целой охапкой одежды в руках, а те, которые приходят в «обрез» к началу лекции, так и идут на лекцию, не раздевшись. В результате — аудитория превращается в гардероб. И, чего греха таить, любителям «галерки» есть на чем блаженствовать во время лекций.

Но этого могло бы и не быть, если бы хозяйственная часть

четко наладила дежурство сотрудников в гардеробе. Судя по всему, работники гардероба сами себе устанавливают дежурства, так как одни приходят к восьми, другие к 9.30 и, как правило, всегда по одному человеку, но зато в субботу всегда по два дежурных, которые не забывают напомнить, что работают только до семи часов вечера.

И такое творится не только в институте. В 3-й клинической больнице, например, имеется всего лишь три вешалки по 10 крючков, а туда приходит на лекцию целый поток студентов. Куда же им девать пальто?

И. ЛЕВЧУК.

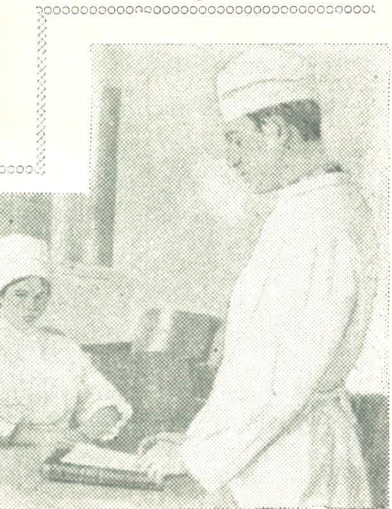
СИГНАЛ УСЛЫШАН

Библиотекарь Н. В. Голлер обратилась в редакцию с письмом, в котором жаловалась на то, что в буфете нового учебного корпуса бывают большие очереди, что затрудняет пользование услугами этого буфета.

Как сообщила редакция, прокурор тов. Хороша Э. Ф., проверкой установлено, что действительно в буфете в отдельные дни в обеденный перерыв бывают большие очереди.

Для устранения этих оче-

дей с заведующим кафе № 1 т. Шиманским В. Н. достигнута договоренность о том, чтобы в те дни, когда в новом учебном корпусе будут проводиться массовые мероприятия, по заявке института выделяли в буфет дополнительного работника.



НА СНИМКЕ: студент 20-й группы 4-го курса В. МЕЛЬНИКОВ проводит политинформацию в своей группе. Фото А. Бартоша.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ РЕПЕТИЦИЯ

(К 60-летию первой русской революции)

Одним из важнейших событий первой русской революции 1905—1907 годов явилась Октябрьская Всероссийская политическая забастовка 1905 года, которая парализовала правительственный аппарат и заставила царизм прибегнуть к лавированию, обнародовать лживый манифест 17 октября.

Ниже публикуется воспоминание старого коммуниста Н. Г. Коровикова.

13 октября 1905 года в Екатеринославе была организована всеобщая политическая забастовка. Было решено, что трудящиеся города собираются на Озерной площади

возле управления Екатеринбургской железной дороги и большой колонной двинулись в район заводов для совместной демонстрации. Наша многотысячная колонна двинулась по Гимназической улице и повернула на Пушкинский проспект.

Подходя к перекрестку Философской улицы, колонна встретилась с заградительным отрядом казаков. Казачий офицер подкакал к колонне и закричал:

— Разойдись! Стрелять будем!

Ему ответили демонстранты:

— Долой царских палачей! Долой царское правительство!

Офицер скомандовал: — Пли!

Грянул один залп, другой, третий... колонна качнулась, много людей было убито и ранено.

После этого расстрела рабочие заводских районов стали строить на улицах баррикады, обезоруживать жандармов и полицию. Большую часть территории заводов и рабочих поселков демонстранты захватили в свои руки.

Но силы были неравные. Вызвав войска из других городов, царским сатрапам все же уда-

лось подавить демонстрацию.

Начался разгул реакции. В городе проводились повальные обыски и аресты.

В барак, в котором я жил, тоже был обыск. В моей кровати жандармы нашли много нелегальной литературы, они забрали мой выходной костюм, а в барак оставили полицейского, которому приказали дожидаться моего прихода, арестовать и доставить в жандармское управление. Но товарищи сумели меня предупредить. Член подпольного горкома партии дал мне явочную квартиру и потребовал срочно уезжать из города.

30 декабря я был уже на квартире у артельного старосты железнодорожного пути Тимофея Сивилова. Он мне дал новое поручение: побывать 6 января 1906 года в селе Мошники, где

должно было состояться собрание эсеров. Наша задача состояла в том, чтобы среди рабочих козлавода распространить марксистскую литературу.

Только началось собрание, как в село нагрянули казаки генерала Рудоза. 28 человек, в том числе и меня, арестовали и избили до потери сознания.

И хотя революция 1905 года, которую Владимир Ильич назвал генеральной репетицией, была в крови потоплена прихлебателями царского строя, но она свое дело сделала. Она раскрыла глаза тем рабочим, которые прежде заблуждались и не решались браться за оружие, убедила их в том, что милости от царя им нечего ждать, что только революционным путем можно добиться освобождения от гнета буржуазии.

Т. КОРОВИКОВ.

МЕСТО ДЕЙСТВИЯ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ

ВИТАМИНОВ

Механизм и место действия, а также взаимоотношение между витаминами, гормонами и ферментами в течение длительного периода времени сохраняется в качестве актуальной проблемы биологии и медицины. Все исследователи пришли к единодушному заключению, что водорастворимые витамины группы «В» приобретают активность, превращаясь в коэнзимы. В такой форме они включаются как активная составная часть в двухкомпонентные энзимные системы. Все попытки, направленные на доказательство того, что точно так же действуют жирорастворимые витамины и аскорбиновая кислота, окончились неудачей. Ни один из этих витаминов не превращается в коэнзим и не представляет собой составной части ферментных систем. Одновременно существуют доказательства, что жирорастворимые витамины необходимы для образования ряда энзимов и белков. Поэтому возник вопрос о механизме и месте действия жирорастворимых витаминов и о различии в этом между водорастворимыми и жирорастворимыми витаминами.

Очередное Лунинское чтение, организованное Московским обществом естествоиспытателей, состоявшееся 8 декабря 1965 г., было посвящено выяснению этой загадки. Нам было поручено осветить данные, которые способствуют нахождению верного ответа в этой области витаминологии. Мы воспользовались представлениями, выдвинутыми Ф. Жакоб и Ж. Моно о наличии в цепи ДНК регуляторных генов, генов-операторов и структурных генов (оперонов), а также об участии в генетической системе клеток белкового вещества — репрессора.

Мы считаем, что репрессор, индуцируя или ингибируя активность оперона, действует, подвергаясь сам аллостерическим превращениям. Превращения водорастворимых витаминов группы «В» в коэнзимы и включение последних в энзимные системы происходит уже после того как на рибосомах осуществился биосинтез специфического белка. Поэтому мы характеризовали места образования двухкомпонентных энзимов, а также и места конкуренции между витаминами и антивитаминами как постгенетические или внеядерные участки клеток. Биосинтез энзимов, в которых составными частями являются водорастворимые витамины, происходит в цитоплазме после того, как успел образоваться специфический белок. Эти витамины не оказывают

влияния на функцию регуляторного гена, не вызывают аллостерических превращений в репрессорах. Современные данные позволяют признать, что местом действия жирорастворимых витаминов, в особенности витаминов «К» и «Д», является ядро клетки, непосредственное воздействие жирорастворимых витаминов на репрессорный участок генетической системы и включение регуляторного гена. Жирорастворимые витамины взаимодействуют с репрессором и вызывают аллостерические изменения в этом белке. В результате такого индуцирования репрессора активируются регуляторные гены и включаются в образования соответствующих информационных рибонуклеиновых кислот (и-РНК) на определенных участках ДНК (структурных генах).

Таким образом под воздействием витамина «К» на репрессор генетической системы клеток печени начинается синтезироваться энзим, катализирующий процесс свертывания крови. При взаимодействии витамина «Д» с репрессорным белком в последнем возникают аллостерические изменения, индуцирующие регуляторный ген, что завершается биосинтезом на рибосомах энзима, регулирующего окисление лимонной кислоты в почках.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ЛЕПРОЛОГИИ

В настоящее время несколько уменьшился научный интерес к такому тяжелому заболеванию как проказа. Это объясняется в какой-то мере успокоением в этом вопросе. Заболевание начали лечить. Нет такого безысходного положения больных, о котором так ярко и образно описано Г. Шиллиным в его книге «Прокаженные». Сейчас имеются такие современные препараты как сульфоны и ДДС, которые значительно помогают в выздоровлении больных.

И хотя Белоруссия не является эпидемическим очагом проказы, но за послевоенные годы в БССР было обнаружено (по данным БелКВИ) несколько случаев больных проказой. Все эти случаи привозного характера.

Первый случай проказы в БССР был установлен и бактериологически подтвержден ассистентом кожной клиники медицинского факультета Белорусского государственного университета С. Розенталем, о чем была помещена публикация в «Белорусской медицинской думке».

Второй случай проказы был случайно обнаружен профессором А. Я. Прокопчуком в Орше у продавца хлебного магазина. Больной был помещен в Ленинградский лепрозорий. Удивительное дело, что этот продавец никогда не выезжал из БССР, но он обследовывал пароходы по рейсам Днепровско-Березинской системы.

Новый случай проказы был выявлен у реэмигранта, который возвратился в Белоруссию из Бразилии. Спустя несколько лет в этом же районе был установлен второй случай проказы (заболел друг этого реэмигранта). Три года назад в Поставах врачом 2-й клинической больницы С. А. Еременко выявлен свежий случай проказы. Больным оказался молодой человек, который до этого жил на Памире. Еще один диагноз проказы был установлен проф. А. Я. Прокопчуком у гражданина, прибывшего из Краснодарского края.

Из года в год доцентом БелКВИ Н. Ф. Павловым проводились повторные обследования районов, в которых были выявлены ранние случаи проказы.

Эти примеры можно продолжить и в отношении других жирорастворимых витаминов. В этом отношении жирорастворимые витамины напоминают собой действие стероидных гормонов, которые также через регуляторный ген обеспечивают биосинтез белков и энзимов.

Вторым местом приложения действия жирорастворимых витаминов является оболочка клеток. Липидная часть оболочек находится под непосредственным регулирующим воздействием жирорастворимых витаминов. В частности, токоферолы укрепляют оболочки животных клеток, а также внутриклеточных мембран, обеспечивая обмен внутренней липидной ее части.

Возможно, что аналогичная роль в отношении белковых участков клеточных и внутриклеточных оболочек принадлежит аскорбиновой кислоте.

Подобный подход к выяснению места приложения действия жирорастворимых витаминов позволяет понять, почему возникают гипервитаминозы при избыточном потреблении жирорастворимых витаминов, чего не бывает при введении больших доз витаминов группы «В». В последнем случае возможна интоксикация, но не гипервитаминоз. Более полно содержание Лунинского чтения 1965 года нами планируется изложить в отдельной брошюре.

Проф. М. Ф. МЕРЕЖИНСКИЙ, проректор МГМИ по научной работе.

Эти примеры можно продолжить и в отношении других жирорастворимых витаминов. В этом отношении жирорастворимые витамины напоминают собой действие стероидных гормонов, которые также через регуляторный ген обеспечивают биосинтез белков и энзимов.

Вторым местом приложения действия жирорастворимых витаминов является оболочка клеток. Липидная часть оболочек находится под непосредственным регулирующим воздействием жирорастворимых витаминов. В частности, токоферолы укрепляют оболочки животных клеток, а также внутриклеточных мембран, обеспечивая обмен внутренней липидной ее части.

Возможно, что аналогичная роль в отношении белковых участков клеточных и внутриклеточных оболочек принадлежит аскорбиновой кислоте.

Подобный подход к выяснению места приложения действия жирорастворимых витаминов позволяет понять, почему возникают гипервитаминозы при избыточном потреблении жирорастворимых витаминов, чего не бывает при введении больших доз витаминов группы «В». В последнем случае возможна интоксикация, но не гипервитаминоз. Более полно содержание Лунинского чтения 1965 года нами планируется изложить в отдельной брошюре.

Проф. М. Ф. МЕРЕЖИНСКИЙ, проректор МГМИ по научной работе.

Раньше были предложены различные методы культивирования возбудителя проказы: в обезьянах — но это обходится дорого, в черных крысах, но русскими учеными эти опыты не подтвердились.

Предложено заниматься экспериментальным изучением палочки Ганзелы в бассейнах рек и морей (Астрахань, Черноморское побережье), т. е. там, где можно иметь в неограниченном количестве серебристых рыбок.

Большая работа, которую проводят ученые-лепологи нашей страны и за рубежом, направлена на поиск более радикальных средств в борьбе с этим тяжелым и трудно излечимым заболеванием.

В. КОРСУН, член СНО, студент 5-го курса.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.