

Пульс

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

№ 33 (1035)
Понедельник, 23 октября 1961 г.

Год издания 34-й
Цена 1 коп.

Празднично и деловито Медики горячо приветствуют XXII съезд КПСС

Митинг, посвященный открытию XXII съезда Коммунистической партии, начался в институте, как обычно: до отказа заполнен амфитеатр 7-й аудитории, прервав свой рабочий день, сюда пришли преподаватели и врачи, рабочие и служащие, студенты. Горюплово рассказываясь, они на ходу обменивались приветствиями, делились своими производственными новостями. Внешне все выглядело, как всегда.

Но день был особый. Его ждали, к нему готовились все советские люди, готовились радостно, нетерпеливо. И это внутреннее состояние людей не могло не отразиться на общей атмосфере митинга. Сочетание праздничности и деловитости — так можно определить рабочую обстановку митинга. Короткие, яркие выступления, приподнятость, с которой преподаватели и студенты произносили обычные слова, дружное одобрение аудитории — все подчеркивало значительность дня.

Митинг открыла председатель месткома Н. С. Степанова.

— Для всей нашей страны, — говорит В. П. Мельникова, секретарь парткома, — день открытия XXII съезда КПСС — большой праздник. История развития человеческого общества, политические события последних 43 лет убедительно подтверждают правоту идей марксизма-ленинизма. Весь мир следил за становлением новой в истории общества страны — Страны Советов. Прошло много трудных и радостных лет. И вот сейчас с новой силой внимание всего прогрессивного человечества приковано к нашей стране, к ее сердцу — Москве. Она является компасом великих дел грядущего.

В день открытия XXII съезда КПСС, который войдет в ис-

торию международного коммунистического движения, как съезд строителей коммунизма. — продолжает секретарь парткома, — коллектив 1-го ЛМИ с радостью рапортует Родине об успешном выполнении социалистических обязательств, взятых в честь XXII съезда КПСС.

Медики выполнили свои обязательства, и в результате повысилось качество преподавания, научной и лечебной работы.

Выступает Ирина Кудреватых, заместитель секретаря комитета комсомола. Восторженно говорит она о том, с какой радостью готовились комсомольцы института к открытию съезда. Много хороших дел, начиная от комсомольских собраний и кончая агитпояздами, совершили студенты 1-го ЛМИ в дни подготовки к съезду.

— Партия возлагает на молодежь большие надежды, — говорит Кудреватых. — Молодость нашей страны клянется оправдать эти надежды.

Слово предоставляется профессору П. К. Булатову.

— После долгих лет поисков, — говорит он, — коллектив госпитальной терапевтической клиники может рапортовать сегодня о тех успехах, которых клиника добилась в улучшении подготовки студентов. На IV курсе студенты теперь самостоятельно ведут прием в городских поликлиниках, совершенствуя свои практические навыки, по-настоящему овладевая врачебным мастерством. Мы горды тем, что готовим себе полноценную смену, готовим врачей, которые успешно смогут решать большие задачи здравоохранения будущего.

— Наш коллектив, — сказал профессор Булатов, — с большим подъемом встречает XXII съезд партии. Мы готовы работать еще больше и лучше. Мы берем дополнительные обязательства в честь открытия съезда — осмотреть в целях профилактики 1500 рабочих Петроградского района.

Выступает старейший член партии С. И. Жирмульская.

Почти пять тысяч делегатов, — говорит она, — собрались в Кремле, чтобы обсудить величайшие документы нашей эпохи. Эти документы имеют огромное значение для каждого ученого и рабочего, для каждого

юноши и девушки, для всех нас. Вот почему мы с такой радостью отмечаем сегодня открытие съезда. Вот почему во всех уголках нашей страны люди радостно говорят: «Да здравствует XXII съезд Коммунистической партии!».

Главврач клиник института И. Н. Томилин говорит в своем выступлении о том, что вряд ли кто из сидящих в аудитории уже сегодня полностью осознает значимость съезда для себя, для судеб нашей страны, для всего мира, настолько грандиозна программа, обсуждаемая съездом.

— Так давайте же, — обратился к собравшимся главврач, — дадим слово съезду нашей партии, что мы поставим высшей целью всей своей жизни: настойчиво и вдохновенно трудиться, чтобы быстрее выполнить задачи, поставленные перед нами в Программе партии.

Ассистент кафедры общей хирургии А. А. Зыков рассказал о дополнительных обязательствах коллектива кафедры. Хирурги решили провести выездную научную сессию для врачей Лодейнопольского района; закончить все научные работы на месяц раньше срока, принять участие в комплектовании библиотеки для центральной больницы.

Профессор М. А. Сресели предлагает послать XXII съезду рапорт института о выполнении обязательств, включив в него дополнительные обязательства, принятые кафедрами.

Декан института А. И. Айвазян зачитывает дополнительные обязательства: провести научно-практическую конференцию с врачами Лодейнопольского района по вопросам теоретической и практической медицины, провести профилактический осмотр рабочих предприятий Петроградского района с целью выявления и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, провести профилактический осмотр детей в двух школах Петроградского района, собрать библиотеку для больницы Пелинского края, провести силами студентов антирелигиозный агитпоход в районы Ленинградской области; создать кинофильм «Наш институт — XXII съезду КПСС».

Участники митинга единодушно одобрили новые обязательства института.

Партийно-хозяйственный актив

9 октября состоялось собрание партийно-хозяйственного актива института и клиник, посвященное вопросам улучшения капитального строительства. Обсуждая письмо ЦК КПСС, участники собрания актива подвергли конкретной и справедливой критике состояние капитального строительства и ремонта в нашем институте.

Проректор по АХЧ Я. Р. Лейбович отметил плохое качество работ по капитальному строительству, производимое Главленинградстроем. Так, в студенческом

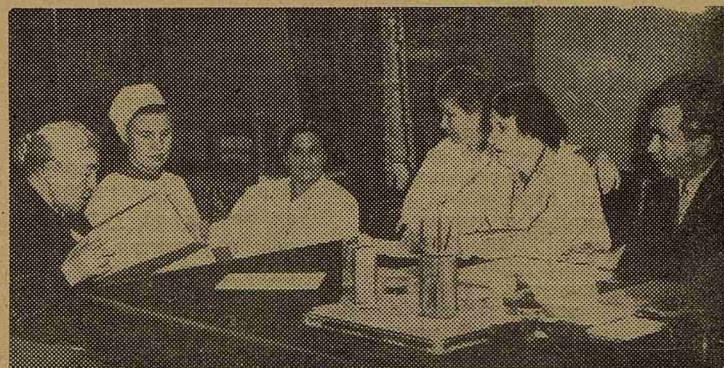
общезитии были поставлены душевые установки, но не было сделано изоляции, и это не позволяет их использовать. Несмотря на указание государственной комиссии, этот существенный дефект, как и ряд других, до сих пор не устранен. Плохо осуществляются работы по тепловым сетям; траншеи, вырытые в ходе этих работ, не зарываются уже в течение года.

Выступавшие говорили о недопустимости распыления средств на многие объекты и о необходимости концентрации их на объек-

ДА ЗДРАВСТВУЕТ СОЗДАННАЯ ЛЕНИНЫМ СЛАВНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА — ИСПЫТАННЫЙ АВАНГАРД НАРОДА, РУКОВОДЯЩАЯ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ СИЛА СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА В БОРЬБЕ ЗА ПОСТРОЕНИЕ КОММУНИЗМА!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ КОММУНИЗМ, УТВЕРЖДАЮЩИЙ НА ЗЕМЛЕ МИР, ТРУД, РАВЕНСТВО, БРАТСТВО И СЧАСТЬЕ ВСЕХ НАРОДОВ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 44-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).



В клиниках института

● В госпитальной хирургической клинике установлен и эксплуатируется рентгенодиагностический аппарат «Элема», который позволяет производить серию снимков одновременно в двух взаимно перпендикулярных плоскостях со скоростью 12 снимков в минуту.

Наиболее успешно аппарат применяется для исследования сердца у больных с различными врожденными пороками. Только с помощью этого аппарата стала возможной детальная диагностика комбинаций пороков сердца, имеющая чрезвычайно важное значение для решения вопроса об оперативном лечении.

● Несколько недель назад на кафедре рентгенологии и радиологии установлен и успешно используется аппарат ДСУ-60, с помощью которого удается обнаружить даже единичные метастазы рака щитовидной железы или доказать их отсутствие. Не приходится говорить, как это важно для правильной диагностики и лечения онкологических больных.

тах первостепенной важности.

Начальник техотдела А. В. Груздков отметил, что иногда начинать строительство объектов без полного обеспечения необходимыми материалами. На недопустимость этого указано в письме.

Признавая претензии хозяйственников в адрес исполнителей работ по капитальному строительству, главный врач клиник института И. Н. Томилин сказал, что многие недостатки в важном деле строительства и ремонта могут быть своевременно предупреждены или устранены, если администрация института и клиник глубже будет вникать в ход строительных работ и знать недостатки и недостатки в работе строительных организаций.

Капитальный ремонт котельной, состояние которой в значительной степени зависит нормальной лечебная и учебная работа в клиниках, должен считаться первоочередной задачей в работе строительных управлений, и контролироваться их партийными организациями.

Участники собрания партийно-хозяйственного актива приняли решение, в котором намечены конкретные меры по улучшению капитального строительства и ремонта котельной, концентрации сил и средств на строительстве первоочередных объектов.

В последнее время заметно усилилась роль партийного бюро в жизни поликлиники. Во всей своей работе партбюро опирается на широкий актив поликлиники, привлекая его к обсуждению самых разнообразных вопросов.

На снимке: заседание партбюро с участием представителей общественного совета, посвященное разбору вопроса о ремонте поликлиники. Слева направо — М. С. Ерухимович, Т. Т. Григорьева, А. М. Шухтина, А. Б. Лурье, М. Б. Людвиг и секретарь партбюро Д. Н. Канторович.

Первокурсники отчитываются

Первые проверки знаний по анатомии, — они всегда пугают студентов. Среди молодых медиков укоренилось неправильное представление о неизбежности пересдач по анатомии.

И вот проверка успеваемости, проведенная недавно кафедрой анатомии. Что же она показала? Прежде всего, результаты еще раз опровергли бытующее среди студентов мнение о непреодолимых трудностях в изучении предмета. Я могу привести длинный список групп, в которых подавляющее большинство студентов успешно выдержало проверку, за месяц занятий они получили навыки в изучении определенных разделов курса на готовых препаратах, освоились с анатомической терминологией. Это группы — 112, 117, 129, 130, 131, 133-я и другие.

Не справились с первой проверкой только те студенты, которые занимались недостаточно серьезно, безответственно. Иных причин для объяснения «провалов» нет. Что помешало хорошо подготовиться, например, студентам 105-й группы? Они занимались в таких же условиях, как их товарищи по курсу. А результаты? Хуже трудно себе представить. Семь человек — Бокерская, Пашков, Полонская, Розенталь, Нарымов, Дружинина и Обатурова — отказались отвечать, трое получили неудовлетворительные оценки и только четверо, как говорят, были «аттестованы», получив три «средне» и одно «хорошо».

Почти такое же положение в группах 104, 107, 119, 128-й. Общественности лечебного факультета стоит обратить внимание на учебную дисциплину в этих группах.

Результаты контрольного опроса у стоматологов несколько ниже, чем на лечебном факультете.

Общее впечатление преподавателей позволяет сказать, что I курс серьезно включился в изучение анатомии. Об этом свидетельствуют не только данные опроса, но и большое количество студентов, занимающихся во внеучебное время на кафедре, открытой ежедневно до 10 час. вечера. И это очень приятно.

Доцент А. ДРОЗДОВА

ИМ НАЗНАЧЕНЫ ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

Приказом Министра здравоохранения РСФСР с 1 июля 1961 года группе студентов нашего института назначены стипендии:

- ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА**
В. Енину — студенту IV курса;
Н. Мамаеву — студенту V курса;
Н. Мешалкину — студенту III курса;
Р. Рамазанову — студенту V курса;
Л. Тимашковой — студентке V курса.
- ИМЕНИ И. П. ПАВЛОВА**
В. Фокину — студенту V курса.
- ИМЕНИ Я. М. СВЕРДЛОВА**
И. Доброхотову — студенту IV курса.
- ИМЕНИ А. А. ЖДАНОВА**
Л. Руппе — студентке V курса.

УДИВИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Профессор Петруччи — в нашем институте

18 ОКТЯБРЯ седьмая аудитория нашего института оказалась в центре внимания научного мира Ленинграда. По инициативе Ленинградского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов дирекция 1-го ЛМИ организовала лекцию гостящего в Советском Союзе итальянского профессора Петруччи. Имя Петруччи стало недавно известно всему миру в связи с его опытом выращивания в искусственных лабораторных условиях человеческого эмбриона.

Даже если бы просторная седьмая аудитория была в три раза больше, она все равно не смогла бы вместить сотни людей, желавших послушать известного ученого. Такой интерес к лекции редок, но он не случаен. Необычность темы, чрезвычайно широкий круг затрагиваемых вопросов, удивительный успех эксперимента, новый метод, который может открыть перспективы для проникновения в неисследованные области эмбриологии, цитологии, энзимологии и практической медицины, — все это привлекло к лекции профессора Петруччи внимание ученых, врачей и студентов.

Что же это был за опыт, вызвавший такой небывалый интерес?

Сам факт прост и знаком всем: искусственно оплодотворенная яйцеклетка человека развивалась *in vitro* в нормальный зародыш до 58-го дня, причем развитие

могло продолжаться и дальше. Факт прост для осознания, но совсем не просто было проделать этот удивительный эксперимент.

Прежде всего надо было добыть живые половые клетки. Трудности, естественно, возникли при получении яйцеклетки. На помощь пришли находчивость и случай: у женщины, страдающей опухолью матки, была произведена операция удаления матки с придатками, причем операцию приурочили, учитывая физиологические сроки, к моменту овуляции созревшего яйца. Хирургическим путем созревший фолликул был выделен из яичника, *согопа radiata* его была частично удалена при помощи ферментов.

Встал вопрос об условиях содержания и развития эмбриона. Профессором Петруччи и его сотрудниками были тщательно изучены давление, температура, реакция среды, насыщенность кислородом внутриматочного объема; изучены особенности кровообращения матки, т. е. в конечном счете — условия питания плода. Результаты изучения позволили сделать вывод о большем значении плазмы крови матери для питания эмбриона, нежели самой крови; поэтому в специально сконструированном аппарате, где происходило развитие зародыша, использовалась именно плазма. Вызывает восхищение оригинальность, надежность и вместе с тем простота изготовленной профессором Пе-

троччи для своего эксперимента аппаратуры.

Способы оксигенизации протекающей плазмы, регуляции давления и температуры ее, позволившие развиваться зародышу нормально, уже сами по себе являются научным открытием. Но этим далеко не исчерпывается значение результатов эксперимента. Прослежена до мельчайших деталей и зафиксирована на пленку доселе неизвестная нам картина оплодотворения человеческой яйцеклетки и первых этапов развития зиготы.

Присутствовавшие на лекции смогли увидеть на экране эту прежде закрытую туманом область (кстати, фильм, продемонстрированный проф. Петруччи, снят великолепно!).

Оригинальность методики освещения клетки (клетка могла освещаться изнутри введенной в нее кварцевой лампой-иглой), использование фотографирования в инфракрасных лучах, с помощью которых можно было фиксировать процессы, происходящие внутри аппарата, — все это позволило продемонстрировать яркие картины состояния клеток, их ядер, а также динамику их изменений.

Первые этапы развития человеческого эмбриона были не известны — они стали известны, но и на этом не исчерпывается значение труда профессора Петруччи. Дело в том, что и задача-то им была поставлена не эмбриологическая. Профессор Петруччи, клиницист-практик, проделал все это ради более практической цели: он хотел по-новому решить проблемы пересадки тканей, обойдя иммунологические трудности, использовал в качестве трансплантата лишенный развитых антигенных свойств зародышевый материал. Известно, что индивидуальная биохимическая специфичность тканей возникает лишь на поздних стадиях эмбрионального развития. Поэтому, получение живых тканей, лишенных антигенных свойств, откроет невиданные возможности в пластической хирургии.

Проблема катаболизма развивающегося зародыша была разрешена просто: зародыш омывался все новыми порциями плазмы. Иммунологическая несомнимость плазмы и тканей зародыша предотвращалась использованием плазмы, соответствовавшей своим антителами возрасту эмбриона: иными словами, зародыш, например, третьей недели развития омывался плазмой, которую проф. Петруччи брал у женщины с таким же сроком беременности.

Ткани зародыша использовались в качестве трансплантата. Результаты пересадок были удовлетворительны, хотя и требовали многих специальных условий. Попутно решались и другие вопросы. Например, оказалось



возможным различать живые сперматозоиды, несущие хромосомы, определяющие пол будущего плода, а так как ряд наследственных болезней связан именно с распределением половых хромосом в процессе оплодотворения, то оказалось возможным приоткрыть завесу над интимными механизмами наследования болезней. Исследование зиготы и поведения направительного тельца при оплодотворении позволило поставить вопрос о роли последнего в происхождении одной из болезней близнецов. Со стадии морулы оказалось возможным проследить особенности семейного распространения лейкемии. Наконец, оказалось возможным вплотную заняться проблемами эмбриональной реконструкции.

Особенности общения с аудиторией с помощью переводчика, ограниченность времени, широта постановки вопросов не позволили проф. Петруччи остановиться на них подробно, но уже одного знакомства с фактами достаточно, чтобы оценить лекцию как яркое, интересное, даже волнующее явление.

Г. ПОДУБСКИЙ,
студент VI курса

На снимке: профессор Петруччи (справа) читает лекцию в 7-й аудитории.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

На правах падчерицы

Нет надобности доказывать, что художественная гимнастика это один из красивейших видов спорта, что она развивает силу, ловкость, грацию, доставляет эстетическое наслаждение и выступает перед зрителем, воспитывает в людях любовь к красоте.

Мы, правда, не уверены: не стоит ли все это повторить для руководителей кафедры физкультуры и спортивного клуба.

Секция художественной гимнастики существует в нашем институте пять лет. Есть у нас очень хороший тренер — Людмила Федоровна Тронева. Есть примерно 35 человек, увлекающихся художественной гимнастикой. Есть хорошие результаты: первое место в 1960 г., второе — на межвузовских соревнованиях 1961 года.

Кажется, есть все для того, чтобы нашу секцию считать полноценной среди других спортивных секций. А мы, по непонятным причинам, пять лет живем на положении «бедной родственницы». Для секции художественной гимнастики нет места в спортивном зале института. Там тренируются секция спортивной гимнастики, волейболы, легкоатлеты, баскетболы, велосипедисты, и только для нас не могут найти хотя бы двух часов в неделю.

Все пять лет мы кочуем по разным залам: то это был грязный и холодный зал Клуба имени 1-го Мая, то крошечное помещение во Дворце культуры имени Кирова, как-то нас приютила 20-я средняя школа на Васильевском острове. А неделю назад у ворот стадиона имени Ленина мы смиренно умоляли сторожа пустить нас в зал, который кафедра нам предложила, но договор об аренде заключить... забыла! Забыла и то, что художественная гимнастика неотделима от музыки (зал для нас арендовали без роля).

В таких условиях наши тренировки теряют полноценность.

Мы хотели бы прочитать в «Пульсе» объяснение кафедры физкультуры по поводу создавшегося положения. Мы хотим, чтобы это объяснение удовлетворило секцию художественной гимнастики, и мы, наконец, наравне с другими получили бы возможность работать в своем спортивном зале.

Л. АСТАХОВА, Л. ШУРПА,
Т. МЕРКУЛОВА, члены бюро секции

Редактор Б. ПАВЛОВ

М-02588 Заказ № 1547
Типография им. Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57.

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР ОБ ИЗУЧЕНИИ

ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Вершина эта доступна!

ПРИЯТНО уже то, что об изучении иностранных языков сейчас много говорят и пишут. Особенно радует, что делают это сами учащиеся — студенты, аспиранты. Значит, есть желание изучать языки, а это, пожалуй, самое главное!

Ни для кого не будет открытием, если я скажу, что стремления кафедры направлены к тому же. Владение живой речью, интерес к языкам и народам других стран — вот что стремится развить коллектив кафедры иностранных языков у будущих врачей.

После опубликования постановления Совета Министров СССР об улучшении преподавания иностранных языков эти задачи стали особенно отчетливыми.

Прежде всего, нужно было вызвать у студентов живой интерес к разговорной речи или, как говорят лингвисты, создать языковую среду. Учащиеся должны как можно чаще слышать изучаемый язык, привыкнуть к нему.

С этой целью, начиная с 1960/61 учебного года, в процессе преподавания были широко использованы технические средства. На кафедре радиофицированы 7 учебных комнат. Это помогло нам провести много интересных передач — о 75-летию со дня рождения Эрнста Тельмана, о полете первого в мире космонавта Юрия Гагарина. Добрые наши помощники в преподавании языков — записки на пластинках. У нас их множество на самые разнообразные темы. Используем мы в обучении и эпидиаскоп. Рассказы по изображениям часто выливаются в интересные тематические беседы.

Каждое занятие проводится только на иностранном языке. В группах, изучающих немецкий язык, частыми гостями стали студенты из ГДР. Мы считаем такие занятия очень ценными.

Совершенно очевидно, что всего этого недостаточно. И в связи с этим нам хочется поговорить о трудностях. Их немало. Первая и главная с нашей точки зрения — это оригинальная литература. На немецком языке ее еще можно найти в библиотеке, а на других

языках — почти ничего нет. А ведь чтение оригинальной литературы — важный источник знаний. Мешает нам и отсутствие достаточного количества технических средств (у нас только один магнитофон и один эпидиаскоп).

Практика факультативных занятий на III, IV, V курсах показала, что их следовало бы заменить обязательными. Нужно, на наш взгляд, хотя бы довести количество обязательных занятий до объема, требуемого постановлением Совета Министров — 240 часов, и ввести для этого в расписание иностранный язык на III курсе.

Справедливы в этом плане замечания студентов, опубликованные в «Пульсе». Ведь кто станет отрицать тот факт, что если занятия факультативные, то студенты не так регулярно посещают их, следовательно, реже слышат и говорят на иностранном языке.

На III, IV, V курсах студент должен проработать определенный материал. И пусть это не будет «пресловутые тысячи», а просто тексты на общественную, политическую, бытовую и медицинскую лексику, пусть это будет определенный словарь-минимум или занятие на традиционную тему «Наш институт». Это ведь совсем неплохо, провести с первокурсниками беседу о нашем институте, его традициях. У кафедры подготовлено много разговорных тем: «Биография Ленина», «Достопримечательности Ленинграда», «На приеме у врача», «Второй кинофестиваль», «Рабочий день студента» и др.

Мы хорошо понимаем, что кафедрой исчерпаны далеко не все меры для выполнения постановления Совета Министров. У нас большие планы. Главная задача — совершенствовать учебный процесс и шире развернуть внеаудиторную работу. А цель одна — студенты за время обучения в институте должны практически овладеть иностранным языком.

Кафедра намерена четко распределить проходимый лексиче-

ский и грамматический материал на всех курсах; отобрать минимум наиболее употребимых грамматических форм и конструкций для овладения устной речью, а также приступить к созданию словаря-минимума по бытовой, общественно-политической и медицинской лексике. Знание словаря-минимума предполагается включить в зачетные требования. Надо также уделить особое внимание вечернему отделению, разработать методику с учетом особенностей занятий в вечернее время.

Что, по нашему мнению, можно предпринять в области внеаудиторной работы? Проводить просмотры специальных научно-популярных и художественных фильмов: приобрести и прослушивать записи выступлений руководителей немецкого, французского и английского коммунистического движения; организовать клуб иностранных языков. В этом клубе студенты могут принять активное участие в беседах на самые разнообразные темы. Разве не инте-