

Советский МЕДИК

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

№ 6 (328)

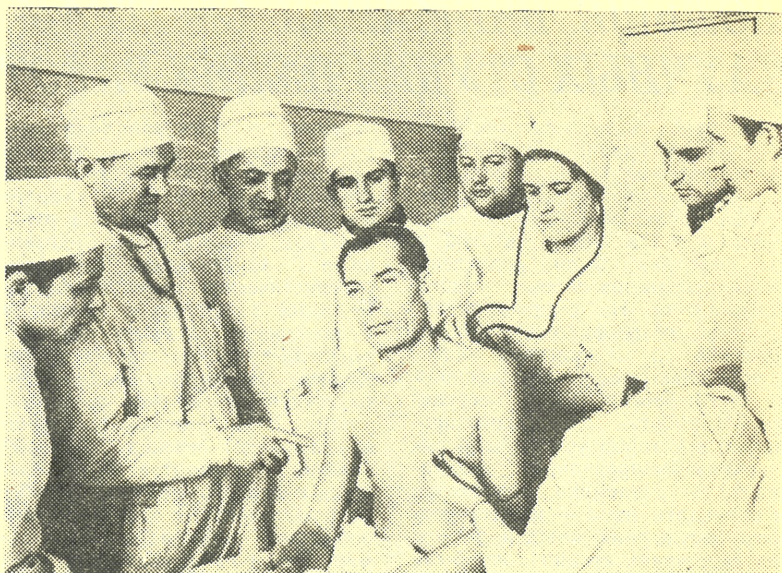
Суббота

22

февраля

1964 года

Цена 1 к.



НА ПОСТУ МИРА

Советские Вооруженные Силы, плечом к плечу с армиями стран социализма бдительно стоят на страже интересов народов всего социалистического содружества, являясь могучим фактором предотвращения войны, сохранения мира во всем мире.

Начало зарождения вооруженных сил было положено декретами СНК от 28.1.1918 г. и от 14.11.1918 г. Днем рождения Советской Армии является 23 февраля 1918 года, когда молодые, еще не окрепшие красноармейские отряды одержали блестящие победы в борьбе с германскими захватчиками под Псковом и Нарвой.

В годы мирного строительства враги не раз пробовали силу и мощь Советской Армии. Каждый раз они получали должный отпор. Так, например, Советская Армия успешно разгромила три похода Антанты, японцев на озере Хасан и р. Холхин-Гол, финнов — на линии Маннергейм и другие.

Особенно ярко выявились черты Советской Армии и всего советского народа в Великой Отечественной войне. Были продемонстрированы беспримерные в истории мужество, стойкость, героизм, готовность отдать все для победы над врагом.

Несмотря на неблагоприятно сложившуюся обстановку в начальный период Великой Отечественной войны, Советская Армия уверенно вела сдерживающие бои и уже зимой 1941 года показала всему миру, что она умеет не только вести сдерживающие оборонительные бои, но и наступать (под Москвой).

В 1942 году Советская Армия, успешно перейдя в контрнаступление под Волгоградом, окружила и пленила крупную стратегическую группировку противника в 330 тысяч человек.

В 1943 году Советская Армия успешно осуществила Орловско-Курскую операцию и поставила немцев перед катастрофой.

В 1944 г. Советская Армия последовательно провела 10 ударов, которые и решили судьбу войны.

По мере ведения наступательных операций Советская Армия совершенствовала свое боевое мастерство, а тыл обеспечивал всем необходимым. Достаточно сказать, что в боях за Берлин участвовало 6.500 танков, 41.000 орудий, тысячи самолетов и много другой техники.

Ныне Советская Армия располагает первоклассной техникой. Только рост оборонной мощи СССР сдерживает агрессора, особенно рост нашей ракетной техники.

За 46 лет вооруженные силы прошли большой и героический путь, покрыли свои боевые знамена неуязвимой славой побед, снискали любовь и уважение советских людей, всего прогрессивного человечества.

Отмечая юбилей, воины Советской Армии вместе с воинами братских стран — участниками Варшавского договора бдительно стоят на боевом посту. Они готовы с честью и достоинством выполнять свой воинский долг, защищать мирный труд строителей коммунизма.

Лучшим подарком ко Дню Советской Армии для нас, студентов и сотрудников института, является активное участие в оборонно-массовой работе: проведении стрелковых и военно-прикладных соревнований, лыжных и пеших переходов, участия в автомобильном, мотоциклетном, парашютном и других кружках ДОСААФ.

С. КРУПНОВ,
председатель комитета ДОСААФ института.

В УЧЕНОМ СОВЕТЕ

На заседании ученого совета ассистентом В. И. Савицким защищена кандидатская диссертация: «Профилактика и лечение сердечно-сосудистых осложнений при митральной комиссуротомии».

Ученый совет института обсудил также вопрос о работе центральной научно-исследовательской лаборатории института.

С. ИВАНОВ.

□

НОВЫЕ КРУЖКИ

Пять научных студенческих кружков организовано на второй кафедре акушерства и гинекологии, работают в которых 24 студента 4-го и 5-го курсов. Студенты четвертого курса сделали и прослушали доклады по таким темам: «Причины наступления родов», «Течение и ведение послеродового периода», «Определение сроков беременности» и др. Под руководством преподавателей будущие врачи углубляют свои знания по акушерству.

З. ДРОБЕНЯ.

□

РЕКОМЕНДОВАНА К ЗАЩИТЕ

На совместном заседании кафедр анатомии и физвоспитания апробирована диссертация Г. Ф. Полянского «Влияние физических упражнений и спорта на сводчатость стопы». В обсуждении работы приняли участие академик Д. М. Голуб, доцент А. М. Калинов, доцент А. Т. Коровиков, ассистенты П. В. Пряткин, Т. Э. Василевский, А. С. Леонтьев, аспирант В. М. Дечко. Диссертация получила положительную оценку и рекомендована к защите.

Б. ПЕТРОВ.

ПЕРЕД ДИСПУТОМ ПО ТРИЛОГИИ

СОВЕЩАНИЕ КОМСОРГОВ ПОТОКОВ

Комитет комсомола института обсудил вопрос подготовки к диспуту по трилогии «Прометей» Галины Серебряковой. Предложено секретарям комсомольских организаций курсов и потоков, комсоргам групп обеспечить подготовку и участие в обсуждении романов Галины Серебряковой о Марксе.

20 февраля состоялось совещание секретарей комсомольских организаций курсов и потоков, комсоргов групп, на котором обсуждены подготовительные мероприятия по проведению диспута по трилогии «Прометей».

НАЗНАЧЕН КОНСУЛЬТАНТ

На заседании кафедры марксистско-ленинской философии заслушано сообщение о проведении диспута по трилогии «Прометей» Галины Серебряковой.

Учитывая большое воспитательное значение историко-

биографического романа «Прометей», в котором правдиво и ярко воссоздаются образы великих вождей К. Маркса и Ф. Энгельса, кафедра решила оказать необходимую методическую помощь участникам диспута.

В своем решении кафедра поручила старшему преподавателю кафедры кандидату философских наук З. У. Докторову провести со студентами, готовящимися к диспуту, консультацию по романам писательницы.

ВЫСТАВКА ПРОИЗВЕДЕНИЙ ГАЛИНЫ СЕРЕБРЯКОВОЙ

В читальном зале библиотеки института организована выставка произведений Галины Серебряковой. На специальном стенде выставлены издания романов писательницы о Марксе. Тут же

экспонируется критическая литература о трилогии «Прометей».

Библиотека приобрела абонемент необходимое количество книг писательницы для удов-

летворения заявок читателей. Библиотека располагает необходимой критической литературой, в которой освещается творческий путь писательницы.

ЧЕМ ТРУДНЕЕ В ГОДУ, ТЕМ ЛЕГЧЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

Вот и окончился пятый учебный семестр. Он принес новый список «пятерок» в зачетные книжки третьекурсникам Н. Шишу (10-я группа), С. Дорошенко (28-я гр.), В. Камышикову (8-я гр.), А. Чернявскому (7-я гр.), Р. Исаевой (6-я гр.), О. Кадол (24-я гр.), В. Лешкевич (9-я гр.), К. Касюк (4-я гр.), Н. Калько (38-я гр.) и другим. Их трудолюбие и настойчивость в овладении знаниями оценены на экзаменах высшим баллом. Окрыленные успехом, они с приподнятым настроением начали новый учебный семестр, с первого дня серьезно взялись за учебу.

Но есть на нашем курсе и такие студенты, кто опечален итогами зимней сессии. Сейчас эти молодые люди обивают пороги деканата, ректората, кафедр, умоляют разрешить им «пересдать», а потом будут с такой же настойчивостью добиваться стипендии. И таких студентов насчитывается более тридцати только на нашем курсе. Вот о них и хочется поговорить.

Кто же такие наши неуспевающие? Вот студентка 43-й группы Фаина Голышева. Она получила «неудовлетворительно» по микробиологии. Каким образом Фаина оказалась в числе неуспевающих? Если взглянуть в академическую биографию этой студентки, то станет ясно, что эта девушка не прилежно и упорно трудилась над книгой. На протяжении всей учебы в институте не было ни одной сессии, после которой бы Голышева не имела задолженности. У нее получается так: студенты группы идут сдавать зачет, а она только еще отработывает пропущенные занятия по другому предмету. Физику, например, Фаина сдавала 8 раз (!).

На собраниях группы наша Голышева обычно со слезами дает обещания исправиться, а потом, забыв о них, снова «проваливается». Она никогда не занимается в институте вместе с товарищами, хотя ее настойчиво пригласают подруги. Фаина заявляет, что дома у нее условия лучше, чем там она занимается вместе с подругой (с другого института). Неоднократно Фаину предупреждали товарищи через курсовую стенгазету, но и это ей мало помогает. Этой студентке пора серьезно задуматься над своим отношением к учебе, труду, товарищам. Несомненно одно: с такими «знаниями» наша Фаина не сдаст выпускные государственные экзамены.

Недалеко от Голышевой шла и студентка 35-й группы Щавелева С. А. По пропускам

занятий эта девушка занимает одно из первых мест. Только по микробиологии она пропустила несколько лекций, отказалась от ответа на коллоквиуме. В результате — «двойка» на экзамене по микробиологии и «удовлетворительно» — по философии. А ведь эта студентка имеет все возможности для отличной учебы, хорошо материально обеспечена, не отягощена никакими другими обязанностями, но беда в том, что ее заедает лень.

По той же причине (отсутствие трудолюбия) «украсили» «двойками» свои зачетные книжки Корестеджийан Е. В. (42-я группа), Смалъ С. А. (24-я группа), Луговцов М. Д. (18-я группа), Кагнер И. И. (21-я группа), Гудинская А. В. (2-я группа) и другие.

Теперь несколько слов о наших троечниках: О. Парфеньевой и И. Лобейко из 8-й группы, М. Дробене и Л. Войтовой из 3-й группы, Е. Корбут (11-я группа), Коробко А. В. (12-я группа), Сникер В. Д. (37-я группа) и других. Прежде всего о Парфеньевой. На первом курсе эта студентка была отличницей. Потом у нее начали появляться «четверки». А в эту сессию она все экзамены сдала на «тройки». Если наша Оля и дальше будет катиться по такой наклонной, то ее ожидает печальный финал. Ведь что такое «тройка»? «Тройка» по микробиологии означает, что студент усвоил лишь минимум знаний, которые легко выветрятся из его памяти еще до окончания института. К тому же, это очень неустойчивая основа для усвоения других дисциплин, таких, как инфекционные болезни, хирургия, гинекология и другие.

Многие студенты, когда готовятся к экзаменам, дают себе слово в новом семестре пересмотреть свою работу, учить все систематически в году. Так сдерживайте же свое слово, товарищи — третьекурсники! Ведь то, что учил в году, в сессию только повторяешь, а если не готовился — то повторять нечего, нужно учить все заново. А ведь времени отводится ровно столько, сколько надо для повторения выученного материала.

До начала весенней сессии осталось не много. «Расслабляйтесь» некогда. Нужно с первых дней нового семестра готовиться основательно, чтобы не приходилось «штурмовать» в сессию. Нам предстоит трудная сессия и по объему, и по сложности.

Помните, что чем труднее в году, тем легче на экзаменах.
Р. КАВУНОВА,
студентка 3-го курса.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ СМОТРАМ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

На днях состоялось заключительное заседание Оргкомитета по проведению III-го Республиканского смотра научных студенческих работ, выполненных студентами вузов БССР в 1962 г. На заседании были подведены итоги работы различных секций Оргкомитета. На секцию биологических, географических, агрономических и медицинских наук, возглавлявшуюся профессором Г. Г. Винбергом (БГУ), поступила 141 работа. После рецензирования, в котором участвовали высококвалифицированные специалисты — академики, профессора и кандидаты наук — и всестороннего обсуждения каждой работы на заседаниях секции они были отнесены к определенной категории.

К высшей — 1-ой категории — относятся работы, представляющие научную и практическую ценность, достойные быть опубликованными в периодической печати. Из представленных работ этой высшей оценки удостоились 52, в том числе 15 от медицинских вузов.

Ко 2-ой категории относились работы, представляющие самостоятельные исследования, имеющие определенную научную ценность и могущие быть напечатанными в сборниках научных студенческих обществ. К этой категории было отнесено 67 работ, в том числе 16 по медвузам.

Наконец, к третьей категории было отнесено 14 работ, в их числе 3 медицинских. 2 работы были отклонены, а 6 возвращены для доработки.

Распределение работ по категориям по трем медицинским институтам нашей республики таково:

Мединститут	всего представлено работ	Отнесено к категориям:		
		I	II	III
Минский	20	7	12	1
Витебский	5	3	2	—
Гродненский	9	5	2	2

Как видно, наш институт хотя и представил наибольшее число работ, но удельный вес работ первой категории у нас меньше, чем по Гродненскому и Витебскому институтам.

Среди работ студентов нашего института, получивших высшую категорию, доклады студентов: В. С. Улашица (представившего две работы, обе отнесенные к 1-й категории), В. И. Черепка, И. А. Крылова, В. Г. Панкратова, В. С. Камышников и коллективная работа студентов А. П. Дойлидо, М. Г. Фишмана, В. П. Першеевой и Г. В. Елисеевской. Журн смотра отметило ряд работ, отличающихся своей актуальностью и серьезностью научного исследования. К таковым относятся и вышеуказанная коллективная работа на тему «О при-

менении электронно-вычислительной машины для диагностики заболеваний с болями в области сердца», выполненная на кафедре факультетской терапии под руководством доцента Г. П. Сидоренко и С. С. Меламед. Это новое кибернетическое направление в медицине заслуживает внимания и поощрения. Значительный интерес представляют также оригинальные экспериментальные работы студента из кружка общей хирургии В. П. Черепка, посвященная вопросам лечения спящей болезни, и студентов В. С. Улашица и В. Г. Панкратова — работы биологического характера, выполненные на кафедре общей химии. Результаты последних двух работ были доложены на недавно проходившем в г. Ленинграде I-ом Всесоюзном биохимическом съезде.

К работам 2-й категории были отнесены работы студентов: Т. А. Дубовик, В. П. Русецкой, В. В. Евстигнеева, П. А. Власюк, Я. Г. Никитина, А. И. Миклулича, Г. С. Лесниченко, В. Чернобай, В. П. Ковалченко, Е. П. Стельмашенок и С. П. Ярошевича, М. Я. Рубинштейна и М. Г. Гурвич, Л. Д. Гассневой и В. Е. Гарбатова.

К сожалению, в смотре участвовали кружки лишь от 10 кафедр института: факультетской терапии (4 работы), факультетской хирургии (4 работы), общей химии (5 работ), микробиологии, биохимии, неврологии, 2-й госпитальной терапии, организации здравоохранения, философии (по 1—2 работе). Это всего лишь одна четвертая всех кафедр института. Значит ли это, что в других кружках не выполняются работы, достойные быть представленными на республиканский смотр для объективной научной оценки? По видимому, это не так, но как у самих кружковцев, так и у научных руководителей имеется недооценка значения такого рода смотров, в связи с чем и возникает пассивное отношение к ним. Наше участие в республиканских смотрах научных студенческих работ явно ниже наших возможностей. Вполне понятно, что как инициатива, так и ответственность в этом деле ложится прежде всего на научно-го руководителя кружка или работы. Участие в республиканском смотре — дело чести нашего института в целом и каждого научного кружка в частности. Своим участием в республиканском смотре научных студенческих работ мы демонстрируем лицо института и отдельных его кафедр в одном из важнейших аспектов воспитательной работы среди студентов и в нашей заботе о выращивании молодой научной смены. Все это обязывает нас к мобилизации внимания к этим смотрам и активной и незамедлительной подготовке к предстоящему в этом году IV республиканскому смотру научных студенческих работ.

Доцент В. А. БАНДАРИН,
научный руководитель СНО.

ЗА ДЕЛО, ТОВАРИЩИ ОРГАНИЗАТОРЫ!

Как известно, художественный совет института перенес сроки смотра на 14 и 15 марта 1964 года. У наших исполнителей осталось в запасе три рабочих недели. Это всего три воскресных дня (если репетировать только в выходные дни). Поэтому самодеятельные артисты 3-го курса, возглавляемые Степаном Шрамком, ценят каждый свободный час, каждый вечер. Они регулярно репетируют и уже сегодня могут сказать примерную программу своего концерта. Приступили к подготовке второй и четвертый курсы, но почему-то нет еще настоящего оживления на первом курсе. Не радуют пока и пятикурсники, очень хорошо поработавшие перед смотром в прошлом году.

В оставшиеся до смотра дни организаторам курсовых коллективов надо с помощью деканов, как это сделано на втором и третьем курсах, провести расширенные собрания всех участников художественной самодеятельности, выявить свои исполнительские силы, наметить программу и добиваться ее выполнения. Сам собой ни один коллектив организовать не мо-

жет, нужны организаторы. А они есть на всех курсах.

Так за дело же, товарищи организаторы! Оправдайте оказанное вам избирателями высокое доверие. Они избирали вас для того, чтобы их курс занял первое место на смотре. Вашей работы ждут сотни людей. Если сегодня будет жарковато, то не будет завтра стыдно.

Э. ЗБОРОВСКИЙ,
член комитета ЛКСМ МГМИ.

МЕДИК, СТОЙ!

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО ТВОИ КОЛЛЕГИ СРЯЖАЮТСЯ 25 ФЕВРАЛЯ В 22.00 В КЛУБЕ ВЕСЕЛЫХ И НАХОДЧИВЫХ С КОМАНДОЙ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ?

ЕСЛИ ТЫ В ДУШЕ БОЛЕЛЬЩИК И ЛЮБИТЕЛЬ КВН, НЕ ОГОРЧАЙСЯ, ОСТАВШИШЬСЯ БЕЗ ПРИГЛАСТИТЕЛЬНОГО БИЛЕТА НА ТЕЛЕСТУДИЮ. УСТРАИВАЙСЯ ПОУДОБНЕЕ У СЕБЯ ДОМА И ПОМНИ, ЧТО ХОРОШО СМЕЕТСЯ ТОТ, КТО СИДИТ У ТЕЛЕВИЗОРА.

УДИВИТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Может ли организм человека или животного обеспечить себе полноценное существование только благодаря оценке и реагированию на сигналы, идущие извне и воспринимаемые внешними органами чувств — экстерорецепторами?

Получает ли мозг, помимо сигналов с внешних органов чувств, сигналы с таких внутренних органов, как сердце, желудок, печень, почки и т. д.?

Обладают ли вообще эти органы чувствительностью?

Все эти вопросы были предметом споров ученых в течение столетий, а оснований для них было более чем достаточно.

В самом деле органы зрения, слуха, вкуса, обоняния и кожной чувствительности постоянно дают знать о своем существовании. Мы всегда можем сказать — вижу, не вижу, слышу не слышу и т. д. И вряд ли найдется человек, который мог бы сказать, что он в данный момент чувствует, как у него в печени образуется или не образуется желчь, и что она поступает или не поступает в желчный пузырь и т. д.

Создается впечатление о том, что внутренние органы не имеют своих органов чувств и поэтому мы их не ощущаем. Но подобному утверждению есть и возражение.

Так, плотно поев, мы ощущаем давление в желудке, ощущаем горячее и холодное, резко ощущаем боль при язве желудка, почечной и печеночной колике, спазме коронарных сосудов сердца, воспалении внутренних органов — например, аппендиците и т. д. Следовательно, во внутренних органах есть свои чувствительные приборы!

Почему же в одном случае они дают о себе знать, а в другом нет?

В чем смысл подобного поведения этих органов чувств? Благодаря сигнализации с внешних органов чувств организм ориентирует себя в отношении окружающей его внешней среды. Эта сигнализация заставляет в подавляющем большинстве случаев совершать в отношении себя осознанное поведение.

В этих условиях субъективные аналитические возможности мозга должны быть мобилизованы на анализ поступающих извне раздражений. И вполне понятно, что при подобных обстоятельствах было бы не целесообразно, если бы произвольное поведение отвлекалось на сигналы, идущие от внутренних органов.

Всегда ли удобно организму сохранять только что упомянутое отношение к сигналам, идущим извне и изнутри?

Разумеется нет! В ходе работы организма во внутренней его среде могут произойти такие изменения, на которые необходимо сейчас же отреагировать активным вмешательством (например, прекратить есть или начать еду, заглушить внутреннюю боль, начать или прекратить лечение и т. д.), а для осуществления этого необходимо, чтобы сигналы с внутренних органов достигли величин, позволяющих оценить их субъективно.

Таким образом, в организме могут и постоянно создаются такие ситуации, которые заставляют избирать формы поведения, позволяющие отреагировать как на сигналы, идущие из

Профессор А. А. ЛОГИНОВ.
Зав. кафедрой нормальной физиологии

вне так и изнутри, отдавая преимущество то одним, то другим.

В норме же, в здоровом организме сигнализация с внутренних органов не исчезает, как это может показаться, в связи с отсутствием ее субъективной оценки, она сохраняется, но реакция на нее реализуется за счет отделов нервной системы автоматической регуляции функций. Это свойство внутренних органов чувств чрезвычайно важно в общепсихологическом плане, так как оно при полном благополучии организма «освобождает» высшие отделы центральной нервной системы от забот по управлению динамическим постоянством внутренней среды организма, сохраняя право вмешательства и коррекции в любой момент.

Итак, спор о наличии чувствительности внутренних органов решен положительно!

Чувствительность внутренних органов получила название интэрорецепции, а сами воспринимающие приборы — интэрорецепторы.

Сколько их? — Бесконечно много! Есть проприорецепторы, т. е. рецепторы мышечно-суставного чувства, позволяющего оценить характер, особенности и величину сокращения, оценить местоположение частей тела в пространстве и скоординировать движение, выполнять функции источников обратной афферентации (связи) в локомоторном акте и т. д. Выпадение этой чувствительности приводит практически к полной инвалидности.

Есть висцерорецепторы, т. е. органы чувств непосредственно внутренних органов. Они представлены в виде хеморецепторов, воспринимающих колебания в химизме и осмотическом состоянии внутренней среды организма, барорецепторы, реагирующие на изменение давления и механические раздражения, терморецепторы и т. д. и т. п. Всех не перечислить! Собственной рецепцией обладает и нервная система. В некоторых местах образуются так называемые рефлексогенные зоны, выполняющие исключительно важную роль в регуляции функций.

Так, в регуляции кровяного давления и деятельности сердца играют огромную роль каротидная, аортальная и другие рефлексогенные зоны. Рецепторы каротидного синуса, находящегося у ворот кровоснабжения мозга, чрезвычайно чутко реагируют на самые незначительные колебания кровяного давления и химического состава притекающей к мозгу крови. Именно благодаря этой информации мозг исключительно оперативно перераспределяет сосудистый тонус, изменяет работу сердца и других внутренних органов, устанавливая кровяное давление и химизм притекающей к нему крови на оптимальный уровень не только для своей деятельности, но и для всего организма.

Вот удивительный пример подобной регуляции. Если в опытах с изолированным в сосудистом отношении каротидным синусом (сохранившим только нервную связь с организмом) пропускать через него (перфузировать) физиологический раствор, содержащий нормальное количество глюкозы, то никаких изменений, отклоняющихся от нормы в уровне сахара крови у этого животного, обнаружить не удастся. Если же через синус пропускать физиологический раствор, содержащий значительно меньшее содержание глюкозы, чем это необходимо для питания мозга, то сейчас же с рецепторов каротидного синуса, стоящих на страже интересов мозга, к нему «идет сигнал бедствия». Рецепторы сигнализируют «SOS!» — возможно нарушение питания! В ответ на этот сигнал рефлекторные механиз-

мы центральной нервной системы мобилизуют глюкозу из всех возможных источников, содержание ее в крови моментально увеличивается, восстанавливается нормальное снабжение ею мозга и т. д.

Выпадение или нарушение подобной чувствительности и ее оценки мозгом приводит к тяжелой патологии — полифагии (обжорству), анорексии (отсутствию аппетита) и т. д. со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Удивительным свойством интэрорецепторов является также и то, что они в противовес экстерорецепторам никогда не могут оказаться в условиях отсутствия для них раздражителей. Так, отсутствие световых раздражителей (полная темнота) есть исходный фон для оценки световой чувствительности глаза и оно является не столько специфическим раздражителем органа зрения, сколько условием, повышающим чувствительность глаза к световым восприятиям.

По-иному обстоит дело у интэрорецепторов, особенно хеморецепторов, для которых в нормальных условиях функционирования организма вряд ли возможно предположить наличие такой ситуации, когда для них не будет раздражителей. Следовательно, искусственное создание или возникновение в результате патологии условий, при которых какой-либо компонент внутренней среды, являющийся раздражителем определенных интэрорецепторов, уменьшится в количестве или полностью исчезнет, то и в первом и во втором случае условия, создавшиеся во внутренней среде, окажутся раздражителем для соответствующих интэрорецепторов, точно так же, как это будет при увеличении количества этого же компонента во внутренней среде. Таким образом, само отсутствие раздражителя для интэрорецепторов является столь же сильным раздражителем, как и его присутствие.

Именно это обстоятельство и ставит интэрорецепторы в особые условия безостановочного функционирования, высокой функциональной подвижности и возбудимости, не только не уступающих, но во многих случаях значительно превосходящих экстерорецепторы.

Интэрорецепторы часто обладают более высокой чувствительностью, чем экстерорецепторы. Так, минимальная различимая величина для терморецепции на ладонной поверхности кисти — 0,5—0,7°.

Следовательно интэрорецепторы не только не уступают экстерорецепторам, но по многим показателям действительно значительно их превосходят. Возможно, именно это превосходящее и позволило в условиях нормы автоматизировать получение и расшифровку информации с интэрорецепторов в центральной нервной системе, выискивая тем самым большие возможности мозга для произвольного реагирования на внешние раздражители. Вот почему раскрытие поразительной по своему разнообразию тайны интэрорецепции позволили пионеру экспериментальной морфологии Б. И. Лаврентьеву предельно сжато сформулировать давно беспокоившую ученых мысль о том, что рецепторы внутренних органов «должны сигнализировать о ничтожных изменениях как в обмене, так и структуре клеток и тканей, в противном случае регуляция обмена и состояния дифференцировок не может осуществляться».

Редактор И. КОЗЛОВСКИЙ.

Коллектив кафедры № 1 госпитальной хирургии выражает глубокое соболезнование ассистенту Денко Якову Федоровичу по случаю постигшего его горя — СМЕРТИ ЖЕНЫ.