

ПРОФЕССОР Я. В. ДОБРЫНИН
(К 60-летию со дня рождения)

21 апреля 1990 г. исполнилось 60 лет со дня рождения одного из ведущих специалистов нашей страны в области биологии опухолей и клеточной фармакологии противоопухолевых препаратов профессора Ярослава Васильевича Добрынина.

Я. В. Добрынин в 1954 г. закончил Львовский медицинский институт, в 1957 г. — аспирантуру Института экспериментальной патологии и терапии рака АМН СССР в Москве (впоследствии ВОНЦ АМН СССР). С этим научным учреждением связаны вся его жизнь, трудовая и научная деятельность.

Я. В. Добрынин — онколог-экспериментатор широкого профиля. Еще в молодые годы под руководством акад. АМН СССР А. Д. Тимофеевского им были выполнены исследования по культивированию фактора молока (вируса Битнера) в эксплантатах соединительной ткани, озлокащественению клеток под воздействием канцерогенных веществ и экстрактов из опухолей человека, получено несколько перевиваемых штаммов опухолей животных.

Я. В. Добрыниным разработаны методы длительного культивирования вне организма опухолевых клеток человека, он известен как автор нескольких оригинальных культивируемых разводов опухолевых клеток человека. Некоторые из них более двух десятков лет используются в лабораториях нашей страны и за рубежом для решения ряда проблем экспериментальной онкологии. На примере культивируемых опухолевых клеток человека Я. В. Добрыниным была показана возможность направленного повышения уровня дифференцировки таких клеток, описаны условия и некоторые механизмы реализации дифференцировки опухолевыми клетками. Исследования опухолевых клеток человека вне организма были обобщены в докторской диссертации (1971 г.).

Успехи в культивировании опухолей человека, длительная работа в ведущих лабораториях США, Англии, Италии, эрудиция и высокая творческая активность выдвинули Я. В. Добрынина в число авторитетных специалистов в области биологии культивируемых опухолевых клеток.

Сочетание клеточного уровня исследований с проблемами

химиотерапии опухолей создало базу для развития Я. В. Добрыниным нового направления исследования — клеточной фармакологии противоопухолевых препаратов. В 1980 г. он создал и возглавил лабораторию клеточной фармакологии. Разработанные и внедренные клеточные тест-системы позволили отобрать и изучить несколько новых противоопухолевых препаратов, проанализировать зависимость между химической структурой и биологической активностью ряда классов химических соединений. Исследования Я. В. Добрынина и соавт. в области поиска, выделения и изучения противоопухолевых свойств ферментов в 1987 г. были удостоены премии АМН СССР им. В. С. Гулевича.

В последние годы Я. В. Добрынин, возглавляя лабораторию фармакоцитокинетики, развивает исследования кинетики популяций опухолевых клеток в экспериментальных системах и новообразованиях человека. Изучаются клеточные кинетические и популяционные механизмы действия новых противоопухолевых веществ. Внедрение в клинику методов цитокинетического и популяционного анализа новообразований способствовало оптимизации химиотерапии, позволило прогнозировать течение опухолевого процесса и возможную продолжительность жизни онкологических больных.

Перу Я. В. Добрынина принадлежит более 130 публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе в медицинских энциклопедиях. Он соавтор трех монографий, участник многих международных и внутрисююзных научных собраний, член ученых советов ВОНЦ, НИИ ЭДитО ВОНЦ, специализированного Совета ВОНЦ по защите кандидатских диссертаций. Под его руководством выполнено 8 кандидатских диссертаций, широк круг подготовленных дипломников и специалистов.

Все годы работы в Центре — Я. В. Добрынин в гуще общественных и партийных дел. Его производственные успехи и достижения возглавляемого им коллектива неоднократно отмечались премиями, почетными грамотами.

Поздравляя ветерана ВОНЦ с 60-летием и 35-летием научной деятельности, желаем Ярославу Васильевичу Добрынину активной творческой деятельности и новых научных достижений.

Всесоюзный онкологический научный центр АМН СССР
НИИ экспериментальной диагностики и терапии
опухолей

ЖИЗНЬ ЦЕНТРА

УДК 17

Круглые столы Совета ветеранов войны и труда ВОНЦ по проблемам этики и морали

По инициативе Совета ветеранов ВОНЦ АМН СССР с начала 1989 г. в Центре проводятся круглые столы по проблемам морали и этики. Воспитание молодых ученых требует большого внимания, и совет ветеранов считает своим долгом обратиться к этим проблемам.

Ведущие ученые-ветераны за круглым столом провели три острых принципиальных дискуссии, во время которых были обсуждены случаи нарушения научной морали и этики. Это было конкретным проявлением гласности в условиях большого научного коллектива и оказалось нелегким делом. Был затронут ряд аспектов: вопрос о взаимоотношениях в научных коллективах между шефом и сотрудниками, между сотрудниками различных научных уровней, между врачами, научными сотрудниками и больными.

У онкологов возникает много вопросов: говорить ли больным об их заболевании, усилит ли это или ослабит их защитную реакцию, их физический и моральный иммунитет? Все больше голосов в последнее время раздается в пользу откровенного разговора с больными, совместного поиска методов лечения. До последнего времени большинство онкологов ратовали за то, чтобы скрывать от больного диагноз. Сейчас этот подход пересматривается, однако при этом необходимо учитывать индивидуальность больного, состояние его нервной системы. Выступившие по этому вопросу Н. Н. Блохин, Н. Н. Трапезников, Л. А. Дурнов, А. И. Пачес и другие высказали свою точку зрения на проблему, но разговор на эту тему не закончен.

Моральный облик ученого, и в частности медика-онколога, — вот еще одна тема дискуссии за круглым столом. Моральный кодекс врача и моральный кодекс ученого — все это горячо обсуждалось, было приведено немало примеров: курящий врач-онколог — это нарушение морали; научный руководитель, который приписывает свое имя ко всем работам, выходящим из лаборатории, — это аморально; забвение своих предшественников и умалчивание о том фундаменте, на котором ученый строит свой научный дом, — это аморально. При создании научной школы шеф должен уметь не только руководить научной работой, но и воспитывать высокие нравственные качества своих учеников.

Особый вопрос морали — это допустимые, не нарушающие чести врача формы благодарности со стороны больных. Выступающие вспоминали слова К. Маркса о том, что истинно нравственное поведение состоит как раз в том, чтобы избежать всякого повода к безнравственному поведению. Выступления маститых ученых и молодых научных работников показали, что все эти вопросы волнуют коллектив. На многие проблемы слушатели хотели посмотреть под новым углом зрения — критично, откровенно, невзирая на должности и звания.

Основной задачей научных исследований в онкологии является равномерное распределение сил при решении задач в области диагностики, лечения и профилактики злокачественных опухолей в сочетании клинических и экспериментальных исследований. Игнорирование одного из этих направлений морально не оправдано. К сожалению, до настоящего времени все еще недостаточное внимание уделяется разработке активных методов профилактики рака.

В декабре 1989 г. состоялась большая дискуссия, за основу которой была взята статья академика Д. Лихачева «Наука

без морали погибнет». Ведущий дискуссию чл.-кор. АН СССР Г. И. Абелев представил наглядные примеры аморального подхода к развитию биологической науки, фальсификаций научных фактов, поставил вопросы об объективности при рецензировании статей и монографий, о необходимости плюрализма при планировании научной тематики и затронул ряд других аспектов. В частности, отмечен дефицит морали и необходимость продолжить дискуссию на тему «наука и мораль».

Как известно, мораль — это предмет изучения этики, общественный институт, который выполняет функцию, регулирующую поведение человека. Сфера морали включает в себя нравственность труда, профессиональную этику, бытовую нравственность и др. Большое значение при этом играют нравы общества. Надо иметь в виду, что мораль — это одна из форм общественного сознания. При этом по мере прогресса моральных отношений возрастает роль личности в общественном процессе регулирования поведения. Личное достоинство человека имеет первостепенное значение во взаимоотношениях человека и общества.

Роль моральных принципов в деятельности ученого велика. Особенно это проявилось в XX веке, когда достижения науки и техники были направлены не только на развитие цивилизации, но и на совершенствование вооружения. Для онкологии это проблема применения радиации в диагностике и лечении больных, с одной стороны, и онко-

логические последствия воздействия радиации на человека — с другой. Здесь перекрещиваются вопросы научной этики: подлинный ученый не может оставаться бесстрастным искателем истины, безразличным к тому, как она будет использована. За круглым столом в этом плане возникла острая дискуссия о роли мелких доз радиации в отношении онкологических последствий. Это особенно актуально в связи с Чернобыльской катастрофой (С. П. Ярмоненко, Ю. М. Васильев, А. А. Ставровская и др.). Мнения по этой проблеме были далеко неоднозначны.

Врач, научный работник должны сознавать свою ответственность перед обществом и перед конкретным больным человеком. За круглым столом были приведены многие примеры высокого бескорыстия и самоотверженности врачей и ученых, но наряду с этим и ряд примеров нарушения врачебной и научной этики, антигуманного подхода к своему профессиональному долгу.

Инициатива Совета ветеранов (председатель А. И. Пачес, зам. председателя Л. А. Дурнов) поддержка дирекцией и общественными организациями ВОНЦ АМН СССР, которые приняли активное участие в этих мероприятиях, направленных на оздоровление психологического климата в ВОНЦ АМН СССР.

Член бюро Совета ветеранов войны и труда ВОНЦ АМН СССР профессор А. В. Чаплин

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Теоретические исследования

Заридзе Д. Г., Басиева Т. Х. Динамика заболеваемости отдельными формами рака в некоторых регионах СССР. 3

Экспериментальные исследования

Зимакова Н. И., Серебрякова Е. А., Будько А. П., Золотарев А. Е., Симонов Е. Ф. Изучение фармакокинетики ³H-тестифенона при пероральном применении. 10
Чимишкян К. Л., Карпов И. А., Кострыкина В. Н., Овумян Г. Ш., Мхеидзе Д. М., Барышников А. Ю. Элиминация опухолевых клеток из костного мозга мышей. 13

Клинические исследования

Андросов Н. С., Матякин Г. Г., Нечушкин М. И., Цихисели Г. Р., Марьина Л. А. Результаты и перспективы развития контактных методов лучевой терапии. 16
Кныш В. И., Пророков В. В. Современные перспективы ранней диагностики рака ободочной кишки. 19
Козаченко В. П., Зотиков А. И., Ермилова В. Д., Баринов В. В., Новикова Е. Г. Первичный рак маточных труб (клинико-морфологические особенности, лечение, факторы прогноза). 21
Африкян М. Н., Жордания К. И. Клиническая оценка применения карбогидратного антигена СА 125 в процессе диагностики и лечения больных раком яичников. 22
Алиев Б. М., Круглова Г. В., Кондратьева Н. Ф., Аралбаев Р. Т., Каверзнева М. М. Отдаленные результаты лучевого и комплексного лечения больных лимфогранулематозом (I—II патологической стадии) с учетом прогностических факторов (рандомизированное исследование). 24
Зубрихина Г. Н., Пробатова Н. А., Червонобаб Ю. В., Родионова Л. М., Флейшман Е. В., Чистякова О. В., Пропп Р. М., Финогонова И. А. Проточная цитометрия в исследовании клеток опухоли при лимфогранулематозе и лимфосаркоме. 27
Дурнов Л. А., Махонова Л. А. Стратегия программной терапии злокачественных опухолей у детей. 30
Соколова В. К., Корякина Р. Ф., Королева Л. С., Кондратьева Т. Т., Кирюшкина М. С., Лукина Т. А., Петрова А. С., Чистякова О. В. Цитологические исследования в детской онкологии. 32

CONTENTS

Original Articles

Theoretical Studies

Zaridze D. G., Basieva T. H. Incidence of some sites of cancer in the USSR: patterns and trends. 3

Experimental Studies

Zimakova N. I., Serebryakova E. A., Bydjko A. P., Zolotarev A. E., Simonov E. F. Preclinical study of ³H-testifenon pharmacokinetics when it is administered for oral. 10
Chimishkyan K. L., Karpov I. A., Kostrykina V. N., Ovumyan G. Sh., Mkheidze D. M., Barishnikov A. Yu. Purging tumour cells from murine bone marrow ex vivo. 13

Clinical Studies

Androsov N. S., Matyakin G. G., Nechushkin M. I., Tsikhiseli G. R., Marjina L. A. Results and future development of radiotherapy contact methods. 16
Knysh V. I., Prorokov V. V. Modern approach of early diagnosis of colon cancer. 19
Kozachenko V. P., Zotikov A. I., Yermilova V. D., Barinov V. V., Novikova E. G. Primary carcinoma of fallopian tube. 21
Afrikyan M. N., Zhordania K. I. Diagnostic and therapeutic value of CA 125 in patients with ovarian cancer. 22
Aliiev B. M., Kruglova G. V., Kondratieva N. F., Aralbaev R. T., Kavarsneva M. M. Remote results of radiotherapy and combined treatment in patients with stage I—II PS Hodgkin disease: a study of prognostic factors in a randomized trial. 24
Zubrikhina G. N., Probatova N. A., Chervonobab Yu. V., Rodionova L. M., Fleishman E. V., Chistyakova O. V., Propp R. M., Finogenova I. A. Flow cytometry analysis of lymph node cells in lymphomas (Hodgkin's disease and non-Hodgkin's malignant lymphoma). 27
Durnov L. A., Makhonova L. A. Strategy of malignant tumours therapy in children. 30
Sokolova V. K., Koryakina R. F., Koroleva L. S., Kondratieva T. T., Kiryushkina M. S., Lukina T. A., Petrova A. S., Chistyakova O. V. Cytologic studies in childhood oncology. 32