

ЛЕВ ЛАЗАРЕВИЧ ШИК

(К 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет одному из крупнейших специалистов по клинической физиологии, отдавшему много лет разработке проблем, связанных с развитием отечественной хирургии, профессору Льву Лазаревичу Шик, заведующему лабораторией физиологии Института хирургии им. А. В. Вишневского АМН СССР.

После окончания университета Л. Л. Шик работал в области физиологии зрения и координации движений. Проведенные им исследования составили предмет защищенной в 1937 г. кандидатской диссертации и были удостоены премии Наркомздрава.

В дальнейшем основным направлением работ Льва Лазаревича становится физиология дыхания и кровообращения. Проведенные им экспериментальные исследования внесли важный вклад в изучение механизмов регуляции дыхания при гипоксии и способствовали решению проблемы адаптации организма человека к недостатку кислорода при различных температурных и барометрических режимах.



В годы быстрого развития авиации Лев Лазаревич возглавил бригаду научных работников ВИЭМ, направленных для выполнения ответственных заданий в Институт авиационной медицины.

Высокий теоретический уровень подготовки и блестящее методическое мастерство позволили Л. Л. Шик решить многие вопросы физиологии и газообмена в условиях длительного пребывания человека в герметических кабинах при пониженном барометрическом давлении. Эти работы сыграли важную роль в решении вопроса о природе «высотных болей» и их профилактике у летного состава.

Во время Великой Отечественной войны Л. Л. Шика назначают руководителем физиологической лаборатории, специально созданной исследовательской группы по изучению шока в действующей армии. Им впервые были изучены особенности газообмена у раненых в состоянии шока и получены важные сведения о роли кислородной недостаточности в патогенезе шока. Начатые еще до войны исследования по выяснению механизмов газообмена и устойчивости организма к кислородному голоданию в условиях низких температур были обобщены Л. Л. Шиком в докторской диссертации, защищенной в 1947 г. Результаты этих исследований легли в обоснование метода гипотермии, занявшего сейчас столь важное место в хирургии.

С 1948 г. Лев Лазаревич в эксперименте и в клинике успешно разрабатывает проблему дыхательной недостаточности, прокладывая новые пути в клинической физиологии дыхания.

Результаты многолетних исследований были подытожены им в программном докладе на 15-м съезде терапевтов и легли в основу резолюции, узаконившей новое определение дыхательной недостаточности.

Л. Л. Шик непрерывно продолжал разрабатывать теоретические и клинические аспекты физиологии дыхания; он обобщил на основе теории автоматического управления свои многолетние труды по регуляции дыхания.

С середины 50-х годов Л. Л. Шик активно включился в разработку проблем клинической физиологии кровообращения, в чем остро нуждалась молодая в то время кардиохирургия. Под его руководством ведутся работы по внутрисердечным методам исследования, изучению газообмена и внешнего дыхания при пороках сердца, фоно- и баллистокордиографии, идет настойчивый анализ механизмов компенсации нарушений гемодинамики и газообмена.

Самое непосредственное участие принимает Л. Л. Шик в цикле экспериментальных и клинических исследований по искусственному кровообращению, которые велись в те годы в Институте хирургии им. А. В. Вишневского и предшествовали первой в нашей стране успешной операции в условиях экстракорпорального кровообращения.

Одновременно под руководством Льва Лазаревича проводятся экспериментальные исследования по патогенезу ожогового шока, регуляции сердечного выброса, воздействию новокаина на нервное волокно, созданию метода искусственной стимуляции органов и по приложению математических методов для решения проблем кардиохирургии.

Ученый современной формации, остро чувствующий запросы клинической медицины, Л. Л. Шик постоянно стремится к тесному содружеству клинической и экспериментальной физиологии, активно внедряя новые достижения экспериментальной физиологии и медицины в практику. Он автор более 100 научных работ. Под его руководством защищено 19 докторских и 22 кандидатские диссертации.

Л. Л. Шик — заместитель председателя Московского физиологического общества, член Совета по физиологии АН СССР и проблемной комиссии по кровообращению и Совета по кардиологии Министерства здравоохранения СССР. Он возглавляет комиссию комитета по новой технике Министерства здравоохранения СССР по газообмену и газоанализу.

Лев Лазаревич активный общественный деятель. Отзывчивый к нуждам молодых врачей и сотрудников, он постоянно отдает свои знания и опыт воспитанию нового поколения ученых.

Л. Л. Шик награжден орденами «Красной Звезды», «Знак Почета» и тремя медалями.

Редакция журнала «Экспериментальная хирургия и анестезиология» поздравляет Льва Лазаревича с 60-летием, желает ему здоровья и дальнейших творческих успехов.