



РАВИЛЬ УСМАНОВИЧ ГИНИАТУЛЛИН

(к 70-летию со дня рождения)

Гиниатуллин Равиль Усманович родился 23 марта 1954 года в селе Новобурино Челябинской области. После окончания педиатрического факультета Челябинского государственного медицинского института (1975–1981 гг.) обучался в клинической ординатуре, заочной аспирантуре, работал старшим лаборантом, ассистентом и профессором на кафедре патологической анатомии ЧГМИ и одновременно врачом-патологоанатомом по совместительству в Челябинском областном патолого-анатомическом бюро (1981–1994 гг.). Ученик члена-корреспондента РАН В.Л. Коваленко.

В 1987 году защитил кандидатскую диссертацию «Морфофункциональная характеристика органов иммунной системы при острой пневмонии у детей раннего возраста», а в 1993 году – докторскую диссертацию «Патогенез и патологическая анатомия острой пневмонии у детей раннего возраста» в НИИ морфологии человека РАМН (научные консультанты – профессор В.Л. Коваленко, профессор А.П. Милованов). В 1994 году Равилу Усмановичу присвоено ученое звание профессора по специальности «Патологическая анатомия».

С 1994 по 1997 год заведовал кафедрой судебной медицины ЧГМИ. В конце 1997 года перешел на работу в Челябинский государственный институт лазерной хирургии на должность руководителя отдела фундаментальных исследований (ныне – ГБУЗ «Многопрофильный центр лазерной медицины»), с 2013 по 2019 год был заместителем директора по научно-исследовательской работе этого учреждения, в 2021 году стал профессором кафедры патологической анатомии и судебной медицины имени профессора В.Л. Коваленко Южно-Уральского государственного медицинского университета Минздрава России.

Профессор Р.У. Гиниатуллин – известный советский и российский ученый-патологоанатом, отличающийся многогранностью исследований. Он внес

существенный фундаментальный вклад в изучение этиологических, патогенетических и морфофункциональных особенностей болезней плода и ребенка, в научную разработку, экспериментальное обоснование и внедрение в практическое здравоохранение новых хирургических методов лечения различных заболеваний с применением лазерных технологий. По первому направлению им установлены новые клиничко-морфологические закономерности реакций органов иммуногенеза и АПУД-системы воздухоносных путей, особенности процессов перекисного окисления липидов в легочной ткани при острой пневмонии у детей с врожденными и приобретенными иммунодефицитами, разработаны методы иммунокоррекции (совм. с В.Л. Коваленко, Н.С. Тюриной, А.Н. Узуновой, И.А. Волчегорским); впервые описаны макро- и микроскопические признаки гранулематозного менингита и установлена его хламидийная этиология у плодов и новорожденных детей (совм. с П.А. Самохиным); на биопсийном материале впервые выявлена инволюция склеротического процесса в слизистой оболочке бронхов у детей с тяжелой бронхиальной астмой при длительном лечении их ингаляционными кортикостероидами, разработаны клиничко-иммунологические методы диагностики и патогенетической терапии (совм. с Я.И. Жаковым, И.А. Федоровым); впервые создан регистр врожденных иммунодефицитов Южно-Уральского региона (совм. с С.Н. Тепловой, А.Ю. Пищальниковым); предложены новые морфологические признаки для верификации асфиктического типа утопления в пресной воде у животных в эксперименте (совм. с Е.Р. Мельниковой) – гиперплазия аргирофильных и серотонинпродуцирующих апудоцитов в слизистой оболочке гортани; впервые показана морфология реваскуляризирующего эффекта эритропозтина в головном и спинном мозге при их экспериментальной ишемии у животных (совм. с М.В. Осиковым, А.М. Володченко, А.Н. Кузьминым).

Наряду с этим Р.У. Гиниатуллин создал научную школу, им разработано новое научное направление в фундаментальной медицине – структурно-функциональный и морфометрический подход к объективному анализу результатов воздействия высокоинтенсивного лазерного излучения на биоткани в условиях нормы и патологии с целью обоснования эффективности и безопасности их применения в клинической практике. Результаты этих исследований обобщены в 5 коллективных монографиях, в 10 защищенных кандидатских и 2 докторских диссертациях.

В экспериментах на различных моделях заболеваний, воспроизведенных на животных, установлены новые качественные и количественные закономерности репаративных и адаптивных клеточных реакций в тканях и органах в ответ на разные режимы воздействия лазерного излучения. Так, в рамках научной платформы «Неврология и нейронауки» Равиль Усманович (совм. с А. И. Козель, С. Т. Исмагиловой, В. П. Сорвиловым) разработал и внедрил в нейрохирургическую практику «Стереотаксический способ локальной деструкции функционально значимых структур головного мозга» (пат. № 2164787, 2001 г.), повышающий эффективность лечения болезней ЦНС за счет точности и локальности воздействия лазерного излучения на очаг, находящийся в извилинах или подкорковых ядрах; «Способ лазерного гемостаза полости удаленной внутримозговой гематомы» (пат. № 2212919, 2003 г.), снижающий частоту развития повторных кровоизлияний; «Способ лечения глиальных опухолей головного мозга» (пат. № 2346712, 2009 г.) с помощью фотодинамической терапии, повышающий безопасность операций и снижающий риск развития осложнений и рецидивов.

Следует подчеркнуть значительные преимущества лазерных технологий, разработанных Р.У. Гиниатуллиным и его коллегами, над традиционными хирургическими методами лечения пациентов с различными патологиями ЦНС. В частности, за трехлетний период отмечено существенное уменьшение продолжительности лечения в среднем

с 12,6 до 6,2 койко-дня, снижение числа послеоперационных осложнений с 7,2 до 1,2 % и рецидивов с 10,8 до 0,9 % соответственно. В то же время экономическая эффективность от применения новых методов лечения больных увеличилась с 6,4 до 20,7 млн рублей соответственно.

Результаты научных исследований, большой опыт практической и педагогической деятельности профессора Р.У. Гиниатуллина нашли отражение в 275 публикациях, среди них 6 коллективных монографий («Диагноз в клинической медицине», 1995; «Лазерная реваскуляризация при ишемии сердца и нижних конечностей», 2006; «Клиническая лазерология», 2008; «Обоснование применения лазерных технологий в хирургии», 2009; «Лазериндуцированные компенсаторно-приспособительные реакции в биологических тканях», 2016; «Плейотропные эффекты и новые лекарственные формы эритропоетина», 2019), 12 учебно-методических пособий для студентов медицинских вузов и практических врачей, 12 соавторских патентов на изобретения. Под его руководством и при научном консультировании подготовлено 20 кандидатов и 6 докторов медицинских наук.

За значительный личный вклад в развитие науки и внедрение ее результатов в практическую медицину Равиль Усманович награжден почетными грамотами губернатора Челябинской области (2006), Министерства образования и науки Челябинской области (2008), Министерства здравоохранения и социального развития РФ (2010), нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» Министерства здравоохранения РФ (2015), государственной наградой «Заслуженный деятель науки РФ» (2018), удостоен ученого звания академика Лазерной академии наук РФ (2001), ученого звания академика Российской академии естествознания (2021).

Коллеги, друзья, ученики, а также редакционная коллегия и редакционный совет журнала «Лазерная медицина» сердечно поздравляют юбиляра, желают здоровья, долголетия и дальнейших творческих успехов.