

ЛИТАСОВА Елена Евгеньевна

*Елена Евгеньевна Литасова — генеральный директор и научный руководитель Новосибирского НИИ патологии кровообращения МЗ РФ, возглавляет крупнейшую в Сибири кардиохирургическую школу, является ведущим хирургом Института, доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАМН, Заслуженный деятель науки, академик АЕН. Она автор более 425 работ, из них 3 монографии, 18 репринтов; имеет 27 авторских свидетельств, 5 патентов. Под ее руководством защищено 6 докторских и 22 кандидатских диссертаций.*

Ее кандидатская диссертация (1973 г.) "Значение внутрисердечной масштабной кардиорентгенометрии в тактико-хирургической оценке сужений правого сердца и дефектов межпредсердной перегородки" и ряд работ посвящены рентгено-хирургическим методам диагностики пороков сердца.

Докторская диссертация Е.Е. Литасовой (1983 г.) "Дефекты межжелудочковой перегородки (Естественное течение и хирургическое закрытие)" посвящена патологии и хирургическому лечению врожденных пороков сердца.

На протяжении 30 лет научной и практической деятельности Е.Е. Литасовой, работы ее посвящены научным проблемам современной физиологии и патологии кровообращения человека:

— Изучение этиопатогенеза болезней системы кровообращения: с позиций процессов адаптации, компенсации и паракompенсации; стадийность течения порока сердца; влияние на эти процессы экстремальных факторов.

— Изучение влияния на организм человека низких температур — бесперфузионная (УГЗ) и перфузионная гипотермия (ИК).



— Разработка и внедрение новых сложных технологий в кардиохирургии сердечно-сосудистых заболеваний.

В течение последних 20 лет Е.Е. Литасова руководит комплексными исследованиями по бесперфузионной гипотермической защите. Совместно с анестезиологами ей удалось впервые в мире разработать и успешно внедрить метод углубленной гипотермической защиты, который позволяет безопасно для больных отключать сердце на 60-70 минут при температуре 24-22°C. Аналогов этим работам в нашей стране и за рубежом нет.

Исследование электрофизиологической функции сердца показало, что по мере

снижения температуры тела снижается электрофизиологическая активность миокарда и возрастает частота нарушений ритма. Это исследование позволило разработать мероприятия по их профилактике и увеличить безопасность гипотермии. Оценка электролитных изменений и кислотно-основного состояния крови позволила прогнозировать и предупреждать возможные осложнения операционного и послеоперационного периодов.

По данной проблеме опубликованы 2 монографии: "Дефекты межжелудочковой перегородки

(аспекты патологии и пластики)" (1983 г.) и "Бесперфузионная углубленная гипотермическая защита" (1988 г.).

Доклады профессора Е.Е. Литасовой о хирургии сердца в условиях углубленной гипотермической защиты в 1985 году в Японии (в хирургических клиниках г. Токио и в Национальном кардиологическом центре г. Осака) вызвали большой интерес, автор была награждена Большой золотой медалью Токийского университета.

Монография "Клиническая физиология искусственной гипотермии" сдана в печать в декабре 1996 г. Метод гипотермии был рекомендован в 1986 году Президиумом СО АМН к внедрению.

Работы по гипотермии опубликованы в Канаде, Японии, Англии, Австрии и Америке.

В сентябре 1996 года в Москве на Международной конференции "История сердечно-сосудистой хирургии" Е.Е. Литасовой сделан доклад на тему: "Глубокая гипотермия без экстракорпорального кровообращения в хирургии врожденных пороков сердца", вызвавший большой интерес участников конференции, в том числе зарубежных представителей.

Материал представлен анализом 6 тысяч операций у больных врожденными пороками сердца. Анализ позволил определить показания к выбору метода анестезиологического обеспечения открытого сердца. Летальность при этом составила 0,95%, увеличился процент выживаемости, улучшилось качество жизни больных.

По проблеме кардиохирургической патологии при ВПС, ППС, ИБС Литасовой разработана технология операций, стратегия и тактика ведения больных со сложными цианотическими пороками сердца. Разработаны технологии пластических операций при сложных пороках сердца.

Разработка и внедрение новых сложных технологий в кардиохирургии ВПС, ППС и ИБС отражены в сборниках: "Хирургическая реабилитация больных в условиях гипотермической защиты с учетом динамизма пороков сердца", Н., 1992, "Патология сердечно-сосудистой системы и стратегия кардиохирургии", Н., 1994; "Современные технологии в хирургической коррекции пороков сердца с учетом их естественного развития (проблемы и решения)", Н., 1995, в 7 препринтах: радикальная коррекция ("некоррекtableных") пороков сердца: ортотерминальная коррекция

(Основы технологии хирургических операций), Н., 1993-95 годы.

Для теоретической медицины, физиологии и патологии кровообращения и практического здравоохранения работы профессора Е.Е. Литасовой имеют огромное значение, так как позволяют существенно ускорить решение проблемы оздоровления больных с сердечно-сосудистой патологией.

Е.Е. Литасова — председатель Ученого совета Института, научный руководитель Совета молодых ученых Новосибирского НИИ патологии кровообращения МЗ РФ. Она является председателем кардиохирургической секции Проблемной комиссии "Хирургия" СО РАМН, председателем Новосибирского научного общества кардиологов и кардиохирургов, председателем диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 14.00.44 — сердечно-сосудистая хирургия и 14.00.37 — анестезиология и реаниматология; Е.Е. Литасова является членом Правления ассоциации кардиохирургов России и членом трех Международных обществ хирургов.

Организованные Институтом патологии кровообращения филиалы в Томске, Омске, Красноярске и Пятигорске в настоящее время стали самостоятельными кардиохирургическими центрами. В НИИПК и филиалах сделано более 42 тысяч операций на сердце.

Доктор медицинских наук, профессор Е.Е. Литасова глава кардиохирургической школы, единственная в нашей стране женщина-кардиохирург, оперирующая свободно, все виды пороков. За 30 лет работы в Институте ею лично прооперировано более 10 000 больных с сердечно-сосудистой патологией. Е.Е. Литасова выезжала в КНР для внедрения метода гипотермии в Китае, проводила там семинары и показательные операции в условиях гипотермии. (Пекин, Шень-Ян, Фу-Шунь, 1991-92, 93), где проводились операции на сердце у детей с врожденными и приобретенными пороками сердца в условиях бесперфузионной гипотермии.

Научная и общественная деятельность доктора медицинских наук, профессора Е.Е. Литасовой отмечена орденом Трудового Красного Знамени (1986 г.).

Труды Е.Е. Литасовой имеют важное значение для науки о человеке и практического здравоохранения.