

Шестакова Лиана Геннадьевна

Врач-кардиохирург (заведующий отделом) отдела экстракорпоральной поддержки жизни ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология», ученая степень: доктор медицинских наук, ученое звание: доцент

Профессиональные биографические данные:

Шестакова Лиана Геннадьевна в 1992 г. окончила с отличием Минский государственный медицинский институт по специальности «лечебное дело».

С 1993 г. после интернатуры по хирургии в 4-й городской клинической больнице г. Минска работала младшим научным сотрудником, научным сотрудником, затем ведущим научным сотрудником лаборатории хирургии сердца Бел НИИ кардиологии.

С 2001 по 2021 гг. – заведующий отделением экстракорпорального кровообращения РНПЦ «Кардиология», совмещала практическую и научную деятельность (главный научный сотрудник лаборатории хирургии сердца).

С февраля 2021 г. – заведующий отделом экстракорпоральной поддержки жизни ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология».

Ученая степень – доктор медицинских наук по специальности 14.00.44 – сердечно-сосудистая хирургия (2000 г.). Ученое звание – доцент (2016 г.).

Шестакова Л.Г. продолжает активно участвовать в научно-исследовательской работе. Являлась ответственным исполнителем инновационного проекта «Разработать и изготовить систему вспомогательного кровообращения – искусственный желудочек сердца (ИЖС)», научным руководителем темы НИОК(Т)Р «Разработать и внедрить метод выбора механической поддержки кровообращения у кардиохирургических пациентов с посткардиотомным синдромом малого сердечного выброса».

Шестакова Л.Г. неоднократно представляла свои сообщения на международных форумах: работы получили высокую оценку специалистов, награждена международными дипломами «За лучшую работу».

Является Лауреатом конкурса научных работ молодых ученых на 3 Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов.

За плодотворное долготелное сотрудничество избрана почетным членом ассоциации сердечно-сосудистых хирургов Украины, является членом Российского общества экстракорпоральных технологий, членом Международного общества миниинвазивных экстракорпоральных технологий (Minimally Invasive Extracorporeal circulation technology society), членом Международного общества трансплантации сердца, легких (ISHLT).

Ее цикл работ по защите миокарда при операциях на сердце награжден премией и дипломом Национальной Академии наук Беларуси «За лучшую научно-исследовательскую работу» по итогам 2001 г.

Награждена почетной грамотой Министерства здравоохранения РБ в 2001 г., почетной грамотой администрации московского района г. Минска (2019 г.).

Отличник здравоохранения (2018 г.).

Квалификация:

Врач высшей квалификационной категории с 2008 года.

Повышение квалификации:

- Специализация по сердечно-сосудистой хирургии.
- По экстракорпоральной мембранной оксигенации.
- По механическим методам вспомогательного кровообращения.
- По кардиохирургии и ангиологии.

2000 г. – Education and practical training in heart surgery at the University San Donato Hospital, Milan, Italy;

2015 г. – курсы усовершенствования по трансплантологии (БелМАПО).
2016 г., 2020 г. – «Правовое обеспечение деятельности по охране труда в организации».
2019 г. – Правила проведения клинических испытаний изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Научные интересы:

Искусственное кровообращение в кардиохирургии и трансплантологии.
Защита миокарда во время кардиохирургических операций.
Методы сохранения жизнедеятельности головного и спинного мозга при операциях на грудной аорте.
Механическая поддержка кровообращения (вспомогательное кровообращение) у пациентов с критической сердечной недостаточностью: внутриаортальная баллонная контрпульсация, искусственные обходы желудочков сердца.
Длительная циркуляторная поддержка кровообращения с помощью искусственных желудочков сердца (LVAD).
Экстракорпоральная мембранная оксигенация (ЭКМО).
Заместительная почечная терапия пациентам с полиорганной недостаточностью.
Лечебный плазмаферез при дислипидемиях, цитосорбция, лейкофильтрация.
Селективная иммуносорбция при кардиомиопатиях.
Аппаратная аутогемотрансфузия.
Интраоперационная диагностика и непрерывный on-line мониторинг и менеджмент газового и электролитного состава крови, состояния системы гемостаза, церебральной оксиметрии.

Научная деятельность:

Соавтор 249 научных публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе пяти монографий, за последние 3 года – 7 работ в журналах из Перечня научных изданий, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований.
За период 1993-2020 гг. разработан ряд новых методов диагностики и лечения. Результаты исследований внедрены в практическое здравоохранение.
Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены 9 инструкций по применению.
Шестаковой Л.Г. разработан и запатентован новый комплексный метод защиты миокарда на основе крови при операциях на остановленном сердце (Патент ВУ 6174 С1 «Способ кардиопротекции при хирургических операциях в условиях искусственного кровообращения»). Созданная оригинальная технология ежедневно успешно применяется при всех кардиохирургических вмешательствах в условиях искусственного кровообращения в РНПЦ «Кардиология», детском кардиохирургическом центре, всех областных кардиохирургических центрах Беларуси, внедрена в практику кардиохирургических центров России, получила зарубежное признание. Использование разработанного метода позволило значительно улучшить клинические результаты операций на сердце и магистральных сосудах, существенно (на 17%) снизить послеоперационную летальность. С помощью разработанного метода осуществлена защита миокарда у 30 000 пациентов.
На настоящий момент зарегистрировано 8 актов внедрения.
Имеет 2 рационализаторских предложения.

Педагогическая деятельность:

В настоящее время осуществляет научное руководство аспиранта – соискателя ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Прогнозирование, ранняя диагностика острого повреждения почек и заместительная терапия при кардиохирургических

операциях в условиях искусственного кровообращения» по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Преподает на кафедре кардиохирургии ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» с 2011 г., с марта 2014 г. – профессор кафедры кардиохирургии на 0,5 ст.

Шестакова Л.Г. активно передает свои знания и опыт кардиохирургам как в Республике Беларусь, так и зарубежным коллегам. Подготовила десятки врачей-специалистов искусственного кровообращения для Беларуси.

В отделении экстракорпорального кровообращения ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» проходят специализации на рабочем месте врачи из России, Украины и Казахстана.

Руководит подготовкой клинических ординаторов, интернов по специальности сердечно-сосудистая хирургия в области экстракорпорального кровообращения.

Лечебно-консультативная работа:

За годы работы высококачественно провела искусственное кровообращение и защиту миокарда более 6000 пациентам во время кардиохирургических операций, 250 внутриаортальных баллонных контрпульсаций, более 60 краткосрочных и среднесрочных обходов желудочков сердца, 40 лечебных плазмаферезов, заместительную почечную терапию 300 пациентам с полиорганной недостаточностью, длительную механическую поддержку кровообращения с помощью искусственных желудочков сердца – 33 пациентам, 120 ЭКМО; 15 селективных иммуносорбций при кардиомиопатиях, более 800 аппаратных аутогемотрансфузий. Каждая их перечисленных методик относится к разряду высокотехнологичных.

Шестакова Л.Г. является координатором программы имплантации искусственных желудочков сердца пациентам с ишемическими и дилатационными кардиомиопатиями, их послеоперационного ведения и долгосрочного наблюдения (систем долгосрочного вспомогательного кровообращения) в РБ, в том числе пациентам из Грузии, Армении, Украины.

Участвует в проведении республиканского консилиума по программе трансплантации сердца и легких в Республике Беларусь.

Консультирует пациентов с выраженной мультиорганной недостаточностью в реанимационных, кардиохирургических и кардиологических отделениях ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология».

Оказывает лечебно-консультационную помощь в области экстракорпорального кровообращения кардиохирургическим отделениям всех регионов Республики Беларусь.

Консультирует специалистов Минского НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии и ГУ РНПЦ «Мать и дитя» по вопросам ЭКМО.

Общественная деятельность:

Член Ученого совета ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология».

Член Совета по защите диссертаций Д 03.08.01 при ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология», специалист по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Членство в научно-практических обществах:

Член Белорусской ассоциации сердечно-сосудистых хирургов (с 1997 г.).

Член Белорусской ассоциации врачей.

Член Российского общества экстракорпоральных технологий.

Почетный член Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов Украины (с 1997 г.).

Член Евразийской Ассоциации кардиологов.

Член Международного общества миниинвазивных экстракорпоральных технологий (Minimally Invasive Extracorporeal circulation technology society) с 2015 г.

Член Международного общества трансплантации сердца, легких (ISHLT).

Член Организации экстракорпоральной поддержки жизни (ELSO) (с 2020 г.).