

Пушкарев Борис Георгиевич

*Доктор медицинских наук
Профессор
Академик Российской Академии Естествознания*

Пушкарев Б.Г., доктор медицинских наук, профессор, Отличник здравоохранения, Изобретатель СССР, ведущий научный сотрудник НЦ реконструктивной восстановительной хирургии ВСНЦ СО РАМН.

Основным научным направлением в работе являются экспериментальные и клинические исследования по формированию концепции: «Центральный механизм ишемических аритмий, фибрилляций желудочков сердца». Доказательной базой явились эксперименты по отсутствию летальных аритмий при моделировании острой ишемии миокарда (ОИМ) на полностью денервированном, денервированном сердце в условиях функционирующего сердечно-легочного комплекса (СЛК) или аноксической гибели структур головного мозга. Были разработаны тесты на уровне ноу-хау по нагрузке СЛК с ОИМ большим кругом кровообращения реципиента (такая методика использована как способ искусственного кровообращения в эксперименте по ортотопической трансплантации сердца в лабораториях экспериментальной хирургии Институтов трансплантации органов и тканей, хирургии им. А.В. Вишневого АМН СССР в 1970-1971 годах).

На основании и в подтверждение концепции применена превентивная терапия ишемических фибрилляций желудочков сердца введением в мозговую кровотоку тормозного медиатора (ГОМК) или внутривенно препаратов, денервирующих сердце (β -адрено, Н-, М-холино- и ганглио-блокаторов). В дальнейшем способы защиты ишемизированного миокарда внедрены в кардиохирургическую практику при операциях на сухом

сердце при коррекции клапанных пороков и реваскуляризации миокарда с наложением аортокоронарных шунтов. Денервационные препараты использованы при терапии желудочных и паренхиматозных кровотечений. Защищены четыре кандидатских и докторская диссертации.

С 1955 по 1965 г. районный хирург, хирург-онколог, по ургентной хирургии.

С 1961 по 1986 г. – аспирант, ассистент, доцент, зав. кафедрой патологической физиологии Иркутского мединститута. Организатор лаборатории экспериментальной онкологии. На штаммах опухолей животных выявлены антиканцерогенные свойства 4-х из 12-ти кремний-органических соединений, синтезированных в институте органической химии СО АН СССР.

Подготовлено 5 кандидатов и один доктор наук. 11 свидетельств на изобретения и патентов. Более 100 научных работ.

1. Защита органов-мишеней путем фармакологической активации стресс-лимитирующих подсистем организма при хирургическом вмешательстве // Современные наукоемкие технологии. - № 3. – 2004. – М. – С. 85.

2. Концепция центрального генеза ишемических аритмий, фибрилляций желудочков сердца. - Третий Российский конгресс по патофизиологии. – 2004. – С. 57.

3. Гомеостаз: проблемы теоретической и практической медицины // Актуальные вопросы интенсивной терапии. – 2001-2004. – Иркутск.

Является членом ассоциации анестезиологов и реаниматологов России.