

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности "общая патология, в т. ч. молекулярная медицина"

**ШИРИНСКИЙ Владимир Павлович**

Главный научный сотрудник лаборатории  
клеточной подвижности НИИ  
экспериментальной кардиологии имени  
академика В.Н. Смирнова ФГБУ  
«Национальный медицинский  
исследовательский центр кардиологии имени  
академика Е.И. Чазова» Минздрава России,  
(г. Москва), р. 28.05.1957, доктор  
биологических наук, профессор

Ширинский В.П. - специалист в области молекулярной кардиологии, эксперт по проблемам молекулярной организации и регуляции мышечного сокращения и немышечной подвижности в норме и патологии, автор 250 научных работ, из них 7 глав в монографиях, 7 патентов.

Основные научные результаты Ширинского В.П.:

- исследован и обоснован дополнительный молекулярный механизм расслабления гладких мышц путем вытеснения миозин-активирующих протеинкиназ из актомиозина белком-конкурентом KRP и фосфорилированием аминотерминального домена киназы легких цепей миозина (КЛЦМ);
- исследована роль гемодинамических факторов в поддержании сократительного фенотипа гладкомышечных клеток сосудистой стенки и цитоархитектуры ее эндотелиальной выстилки, в повышении устойчивости сосудистого эндотелия к повреждению при метаболическом стрессе;
- исследовано кардиопротективное действие доноров оксида азота, в том числе нового отечественного биоподобного препарата Оксаком, при гипоксии путем стабилизации транспорта ионов кальция в кардиомиоцитах и предотвращения диастолической дисфункции миокарда;
- открыта высокомолекулярная КЛЦМ и обоснована ее роль в дисфункции эндотелиального барьера и гиперпроницаемости сосудов. Созданы защищенные пептидные ингибиторы КЛЦМ, обладающие противоотечным и тканезащитным действием при экспериментальной ишемии-реперфузии органов. На их основе создан первый в своем классе эндотелиопротективный препарат ПИК7, проходящий клинические исследования 1 фазы для последующего применения при остром инфаркте миокарда, ишемическом инсульте, в хирургии и трансплантологии.

Ширинский В.П. – подготовил 7 кандидатов биологических наук.

Ширинский В.П. - член редколлегии журналов «Кардиологический вестник» и «Journal of Muscle Research and Cell Motility», член Ученого совета ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России.

Ширинский В.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина»

Ученым советом ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России и академиком РАН Бузиашвили Ю.И., академиком РАН Ткачуком В.А., академиком РАН Шестаковой М.В.