

ПАВЛОВИЧ ЕВГЕНИЙ РОСТИСЛАВОВИЧ

*Доктор медицинских наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории нейроморфологии
отдела сердечно-сосудистой патологии,
ИКК им.А.Л.Мясникова РКНПК
член-корреспондент Российской Академии Естествознания*



На 20 февраля 2006 года пришелся юбилей Е.Р. Павловича, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории нейроморфологии с группой электронной микроскопии, отдела патологии, института клинической кардиологии им. А.Л. Мясни-

кова ФГУ РКНПК. Юбиляр родился и прожил всю жизнь в столице нашей родины городе-герое Москве, с которым связана его учеба во 2 МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова (ныне РГМУ) на медико-биологическом факультете, а затем и в аспирантуре на кафедре морфологии и цитологии МБФ (у профессора Червовой И.А.). В 1977 году им была написана диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему “Морфологический анализ основных отделов проводящей системы интактного и ваготомированного сердца” по специальности 03.00.11 – эмбриология и гистология. В 1982 года Е.Р. Павлович перешел на работу в институте клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова. В 1987 году он работал в США (Бирмингем, Алабама) у известного специалиста по проводящей системы сердца человека Dr. James T.N. В 1991 году Е.Р. Павловичем была написана диссертация на тему “Ультраструктура синоаурикулярной области сердца животных и человека в норме и при внезапной сердечной и несердечной смерти” на соискание ученой степени доктора медицинских наук по двум специальностям: 14.00.23 – гистология, цитология и эмбриология и 14.00.15 – патологическая анатомия (научный консультант - главный патологоанатом страны, член-корр. АМН СССР, проф. А.М. Вихерт). В настоящее время он является ведущим специалистом в стране по изучению морфологии проводящей системы сердца в норме и эксперименте у животных и у людей при различной патологии. Проводимые им сравнительные исследования имеют фундаментальный характер, но важны и для практической медицины. Полученные им

качественные и количественные данные касаются структуры тканевых и клеточных составляющих синусного узла, атриовентрикулярного узла, межузловых путей проведения, пучка Гиса и его ножек в составе межжелудочковой перегородки, а также их терминальных разветвлений в сосочковых мышцах сердца. Им охарактеризованы особенности иннервации и кровоснабжения проводящего миокарда в сравнении с прилежащим рабочим миокардом разных камер сердца. Также он выявил особенности строения соединительнотканых компонентов в проводящем и приузеловом рабочем миокарде сердца. Сравнительный анализ проводящей системы сердца животных велся с использованием интактных мышей, крыс, кроликов, собак и свиней, а также животных при различных экспериментах (денервация сердца, гипокинезия, различные режимы переживания тканей в трупe животного, кобальтовая кардиомиопатия). Анализ строения проводящей системы сердца людей велся в контрольных группах (внезапная несердечная смерть, травмы), у людей при внезапной сердечной смерти (на фоне коронарной болезни или при алкогольной кардиомиопатии) и у больных с идиопатическим синдромом удлинённого Q-T интервала (совместно с учеными ЦССХ им. А.Н. Бакулева). Проводимые исследования являются пионерными и позволяют надеяться на создание морфо - функционального представления об основных отделах проводящей системы сердца у разных видов млекопитающих. В настоящее время совместно с учеными кафедры акушерства и гинекологии московского факультета РГМУ начато изучение ультраструктуры матки у первородящих женщин при нормальных и патологических абдоминальных родах. Это исследование позволит охарактеризовать основные тканевые и клеточные отношения миометрия матки в родах и понять причины развития дискоординации или слабости родовой деятельности. По материалам исследований Е.Р. Павлович имеет 189 публикаций в различных изданиях, из них 56 работ за последние 5 лет. Его научные достижения отражены в журнальных статьях, опубликованных в ведущих отечественных изданиях (в соавторстве и единолично), среди которых наиболее важными являются работы:

в *Архиве анатомии, гистологии и эмбриологии* (1977, т.73, №12, с.39-44; 1979, т.76, №2, с.28-34 и т.77, №8, с.67-77; 1982, т.82, №3, с.67-73 и №4, с. 45-51; 1984, т.86, №3, с.40-46; 1985, т.89, №7, с.24-28 и №8, с.97-102; 1986, т.91, №7, с.38-43; 1989, т.97, №10, с.48-52) и в *Морфологии* (1992, т.102, №4, с.75-82 и №6, с.59-67; 1994, т.106, №4-6, с.109-117; 1998, т.114, №5, с.45-50; 1999, т.116, №4, с.26-31),

в *Архиве патологии* (1985, т.47, №8, с.15-20; 1987, т.49, №7, с.42-49; 1988, т.50, №11, с.28-35; 1989, т.51, №6, с.25-32; 1996, т.58, №5, с.23-28; 1998, т.60, №4, с.23-28 и №6, с.47-51; 2000, т.62, №2, с.13-19),

в *Российских морфологических ведомостях* (1996, №4, с.77-82; 1997, №1(6), с.111-115 и с.115-120; 1998, №1(2), с.159-163 и с.163-168; 1999, №3-4, с.122-125; 2000, №3-4, с.112-118 и с.119-121; 2001, №1-2, с. 54-56 и с.57-59 и №3-4, с.53-55) и в *Морфологических ведомостях* (2003, №3-4, с. 25-28; 2005, №1-2, с. 31-33),

в *Кардиологии* (1983, т.23, №11, с.63-66; 1990, т.30, №1, с.30-34; 1993, т.33, №1, с.19-22; 1997, т.37, №10, с. 52-56),

в *Цитологии* (1989, т.31, №8, с.914-921; 1998, т.40, №2/3, с.119-126 и №11, с.934-942;),

в *Бюллетене экспериментальной биологии и медицины* (1978, т.84, №9, с.378-381; 1981, т.92, №10, с.496-498; 2001, т.132, №7, с. 99-102),

в *Бюллетене ВКНЦ* (1984, т.7, №1, с.40-43), в *Вестнике РАМН* (1996, №5, с.3-9),

в изданиях РАЕ: в *Фундаментальных исследованиях* (2004, №1, с. 21-24) и

в *Успехах современного естествознания* (2005, №12, с. 27-30).

Кроме того, часть результатов исследований опубликована в зарубежных изданиях:

в *Cor et vasa*, 1983, v.25, №2, p.138-146;

в *Journal of American College of Cardiology*, 1986, v.8, №1, Supplement A, p.55A-66A;

в *Acta Morphologica Hungarica*, 1986, v.34, №3, p.209-215;

в *Acta Histochemica*, 1992, Supple B, v.42, p.345-352;

и в *Journal of Laboratory Clinical Medicine*, 1993, v.122, p.309-323.

Также Е.Р. Павлович автор или соавтор 3 глав в коллективных монографиях (в книге “Гисто-гематические барьеры и нейро-гуморальная регуляция”, Москва, “Наука”, 1981, с.221-224; в книге “Внезапная смерть”, Вильнюс, “Мокслас”, 1987, с.54-73 и в книге “Ультраструктура сердца”, Ташкент, “Медицина”, УзССР, 1988, с.13-25.).

В 2003 году Е.Р. Павлович был избран членом-корреспондентом Российской Академии Естествознания им. Академика В.И. Вернадского. Он является членом Специализированного Совета Д 212.117.01 при Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева. Неоднократно выступал в качестве официального оппонента на защитах кандидатских диссертаций. Исследования Е.Р. Павловича были поддержаны государственной научной стипендией РАН (президентской) в области фундаментальных проблем медицины за 1997-2002 годы. Также его работы поддерживались в качестве исполнителя проекта грантами РФФИ за 1995-1997 годы (№ 95-04-13242) и 1996-2000 годы (№ 96-04-49627 и № 98-04-48648) и в качестве руководителя проекта грантом РФФИ № 01-04-48205 за 2001-2003 годы.

С 3 июня 2003 г. член-корреспондент Российской Академии Естествознания.