

ПОПКОВ АРНОЛЬД ВАСИЛЬЕВИЧ К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

14 октября 2016 года исполняется 70 лет главному научному сотруднику Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова», доктору медицинских наук, профессору Арнольду Васильевичу Попкову.

Успешная учеба в Челябинском государственном медицинском институте, увлечение прикладными науками стали причиной заинтересованности новым направлением в травматологии и ортопедии, которое развивал будущий академик РАН Гавриил Абрамович Илизаров. Под его руководством Арнольд Васильевич начал работу еще в Курганском филиале Ленинградского НИИТО, затем – в знаменитом Курганском НИИ экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя генерального директора по научной работе (1998–2008). В 1979 г. он защитил кандидатскую, а 1992 г. – докторскую диссертацию. В 2002 г. ВАК РФ присвоил Арнольду Васильевичу звание профессора.

В сферу научных и клинических интересов профессора А.В. Попкова всегда входили проблемы удлинения верхних и нижних конечностей, исправление деформаций, лечение системных заболеваний скелета. Врач-травматолог-ортопед высшей квалификационной категории, сегодня он продолжает успешно лечить пациентов со сложной патологией – несовершенный остеогенез, врожденные ложные суставы костей, болезнь Олье, ахондроплазия, фиброзная дисплазия скелета, последствия витамин-Д резистентного рахита, полиомиелита и остеомиелита. Под его руководством в 2008–2012 гг. успешно работал Ортопедический центр ФМБА МЗ РФ на базе клинической больницы №81 в г. Северск Томской области, а также филиалы Центра имени Г.А. Илизарова в Пакистане (Карачи и Навабшах).

А.В. Попков продолжает славный путь коллектива единомышленников профессора Илизарова, которые благодаря кропотливому труду и критичному научному мышлению заложили фундамент нового научно-практического направления в травматологии и ортопедии под названием «управляемый остеосинтез по Илизарову».



Фундаментальные исследования профессора А.В. Попкова показали перспективность нового направления в травматологии, основанного на концепции стимуляции репаративной регенерации и биологической фиксации костных имплантатов с активным ростом кости на их поверхности. Развитие подобных технологий использования скаффолд-систем с новым уровнем биофункциональности, которые воссоздают наномасштабные топографические и биофакторные стимулы из внеклеточного окружения, обеспечивают оптимальные условия для адгезии, дифференцировки и функционирования остеогенных клеток, позволило создать множество потенциальных клинических приложений для лечения несрастающихся переломов, ложных суставов, обширных дефектов костной ткани, исправления деформаций различной этиологии, удлинения конечностей. Другим актуальным направлением исследований индуцирования остеогенеза, проводимых А.В. Попковым, является создание наноструктурированных материалов в системах «биополимер – фосфаты кальция».

Клинические работы А.В. Попкова доказывают реальность стимуляции гистогенеза кости при врожденных аномалиях развития скелета, когда наблюдается реальность выхода за пределы генетических алгоритмов остеогенных клеток и их предшественников. Без сомнения, такие исследования требуют значительных междисциплинарных усилий с участием биологов, генетиков, инженеров, врачей-клиницистов.

Успешность такого творческого объединения доказывает и эффективное сотрудничество А.В. Попкова с учеными Томска, Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Беларусь, Франции, США. Плодотворное использование творческого потенциала специалистов различных областей науки позволяет найти новые высокоэффективные методики лечения различных повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы человека.

Сегодня профессор А.В. Попков разрабатывает и проводит клинично-экспериментальное обоснование новых технологий ускорения регенераторных процессов в поврежденных или патологически измененных тканях.

Профессор А.В. Попков – автор 13 монографий, 5 из которых были изданы в США, Германии и Франции, имеет более 400 научных публикаций, 36 патентов на изобретения и полезные модели. Шестнадцать учеников защитили диссертации под его руководством.

Арнольд Васильевич – лауреат премии «Ленинского комсомола» за научные исследования (1979). Он является действительным членом Российской академии естествознания, Македонского общества травматологов-ортопедов, Российской и Международной ассоциации по изучению и распространению метода Илизарова (ASAMI), Ассоциации франкоязычных ортопедов (AOLF).

Его труд отмечен государственными и ведомственными наградами: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством», знаком «Отличник здравоохранения», «Заслуженный деятель науки и образования», международным орденом «Labore et Scientie».

Арнольд Васильевич – Почетный профессор Центра Илизарова – продолжает активную научную и клиническую деятельность в стенах родного Центра.

Сотрудники Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» им. академика Г.А. Илизарова, многочисленные ученики сердечно поздравляют Юбиляра и желают крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов.

Редакция журнала присоединяется к поздравлениям и желает юбиляру долгих лет творческой жизни на благо науки и крепкого здоровья!