

# Хесуани Юсеф Джоржевич

Исполнительный директор



В 2007 году закончил факультет фундаментальной медицины Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова по специальности «Лечебное дело».

С 2008 по 2010 г.г. прошёл обучение в Высшей школе менеджмента ГУ ВШЭ по программе Executive MBA.

С 2004 по 2007 г.г. работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена» министерства здравоохранения РФ в отделении «Прогноза эффективности консервативного лечения».

**Основными направлениями научных исследований группы по разработке и внедрению в клиническую практику методов клеточной терапии и регенеративной медицины были:**

- исследование биологии мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток (ММСК) костного мозга и жировой ткани человека и животных;
- разработка безопасной технологии культивирования ММСК человека;
- доклинические медико-биологические испытания *in vitro* (оценка острой цитотоксичности и матриксных свойств поверхности), *in vivo* (исследование биосовместимости osteoconductive/osteoinductive потенциалов, скорости биорезорбции) синтетических (кальций-фосфатная керамика, кальций-фосфатные цементы, минерал-полимерные композиционные материалы) и натуральных (скелет склерактиниевых кораллов ряда семейств и их аквакультуры) инновационных отечественных биоматериалов для замещения костных дефектов и отбор наиболее перспективных остеопластических материалов для их клинической апробации и последующего внедрения в практику;
- разработка и совершенствование технологии доклинических медико-биологических испытаний материалов, предназначенных для имплантации;
- разработка ткане-инженерных конструкций на основе наиболее перспективных образцов биоматериалов и культур аутологичных ММСК костного мозга или жировой ткани человека и животных для оптимизации процессов регенерации костной ткани;
- разработка технологии формирования и использования натуральных и синтетиче-

ских остеопластических биоматериалов в качестве депо антибактериальных препаратов и факторов роста;

Является соавтором более десятка научных работ.