

Предоперационное планирование – неинвазивная лучевая диагностика
Pre-operative planning – non-invasive radiology



**Григорий Григорьевич
Кармазановский –
редактор раздела**

Grigory G. Karmazanovsky – editor of the Issue

Григорий Григорьевич Кармазановский – профессор, член-корреспондент РАН. Крупнейший специалист в области лучевой диагностики. Является пионером отечественной компьютерной томографии. Разработал и внедрил методы миниинвазивной диагностики и лечения под контролем КТ, критерии оценки объема поражения и резектабельности хирургических и онкологических заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки по данным болюсного контрастного усиления при КТ и МРТ, принципы трехмерного моделирования зоны хирургической патологии. Разработал КТ-критерии оценки костного регенерата при компрессионно-дистракционном остеосинтезе, программы обследования пациентов с применением низкодозовой МСКТ и технологии комплексного применения нерентгеновской диагностики (МРТ с гепатоспецифическими контрастными веществами в сочетании с МРТ с диффузионно-взвешенными изображениями, УЗИ с контрастным усилением). Усовершенствовал КТ-методику исследований сердца при аритмиях и оценку результатов их хирургического лечения. Под его руководством и при его участии разрабатывается направление текстурного анализа томограмм.

В НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России Г.Г. Кармазановский прошел путь от старшего лаборанта отделения КТ до заведующего отделением (с 1995 г.), при этом совмещал основную научно-практическую работу в Центре с преподавательской деятельностью (в 1998–2018 гг. – профессор кафедры лучевой диагностики ИПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, с марта 2019 г. – профессор кафедры

лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова). Автор 543 научных трудов, в том числе более 30 монографий, книг, руководств и учебных пособий. Обладатель двух авторских свидетельств и двух патентов. Под его руководством и при его научном консультировании защищены 39 кандидатских и 11 докторских диссертаций.

Эксперт ОМед РАН, член корпуса экспертов конкурса на соискание премии Правительства Москвы молодым ученым. Главный редактор ведущего рентгенологического журнала “Медицинская визуализация” (с 2000 г.), заместитель главного редактора журнала “Анналы хирургической гепатологии”, член редколлегий международных медицинских журналов *Artificial Intelligence of Medical Images*, *World Journal of Gastrointestinal Surgery* (2010–2018). Рецензент журналов *European Journal of Radiology*, *European Radiology*. Лектор Европейской радиологической школы ESOR (2009–2013). Член комитета по абдоминальной радиологии ESR (2011–2020), вице-президент Российского общества рентгенологов и радиологов, член президиума Общества рентгенологов, радиологов и специалистов по ультразвуковой диагностике г. Москвы, член диссертационных советов при Российском научном центре рентгенорадиологии и НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2014). Награжден орденом Пирогова (2020). Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, премии Москвы в области медицины, премии Ленинского комсомола (1989).