



ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ»

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию первый выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов. Республика Мордовия», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. В наших публикациях мы будем знакомить вас с учеными-изобретателями Республики Мордовия, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.

Власов Алексей Петрович д-р мед. наук, профессор



Родился 31 марта 1961 года в д. Новая Карачиха Ромодановского района Мордовской АССР. Окончил медицинский институт Мордовского университета (1986). Кандидат медицинских наук (1988), доктор медицинских наук (1991). Профессор (1993). Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Мордовия» (2009).

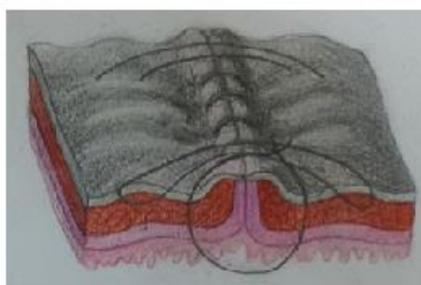
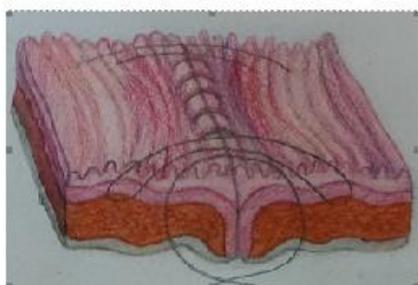
В настоящее время является заведующим кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института Мордовского университета. Основатель и руководитель научно-клинической школы «Новые оперативные технологии и схемы консервативной терапии в хирургической гастроэнтерологии».

Основные научные направления: разработка новых оперативных технологий в хирургии органов пищеварительного тракта; углубленное изучение молекулярных механизмов патогенеза хирургических заболеваний с точки зрения нарушений липидного обмена различных органов и тканей; разработка новых схем фармакокоррекции расстройств гомеостаза у больных хирургического профиля; выбор и применение новых индукторов регенерации; разработка новых способов эфферентной терапии и др.

Автор и соавтор более 700 научных и учебно-методических работ, в том числе 39 изобретений (авторских свидетельств и патентов), 10 рационализаторских предложений, 23 монографий, 10 учебных пособий. Подготовил 20 докторов и 130 кандидатов наук.

Наиболее значимым изобретением Власова А.П. является разработка способа уменьшения напряжения в швах анастомозов пищеварительной трубки (патент № 2049429). В мире не существует каких-либо разработок по этому направлению.

Суть оригинальной гипотракционной технологии заключается в наложении редких (4–6) дополнительных слизисто-подслизистых или серозно-мышечных швов на расстоянии 1,5–2,5 см от основных, которые приближают анастомозированные отделы друг к другу, тем самым снижая нагрузку на основные швы, создавая оптимальные условия для успешной регенерации тканей по линии анастомоза. Этот способ позволяет фактически во всех случаях при любом натяжении анастомозируемых отделов выполнять резекцию желудка по первому способу Бильрота без развития осложнений в раннем послеоперационном периоде. Способ также эффективен в хирургии толстой кишки и пищевода.



Схематичное изображение оригинальной конструкции анастомоза с гипотракционными слизисто-подслизистыми или серозно-мышечными швами