

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Попова Владимира Владимировича на тему «Возможности бесконтрастной магнитно-резонансной перфузии в количественной оценке церебрального кровотока при динамическом наблюдении ишемического инсульта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика (медицинские науки)

Ф.И.О.	Год рождения, Гражданство	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Должность, занимаемая в организации	Ученая степень, ученое звание с указанием специальност и, по которой зашита диссертация	Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Тулупов Андрей Александрович	1981, РФ	Федеральное государственно е бюджетное учреждение науки Институт «Международн ый томографичес кий центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН)	Заведующий лабораторией «МРТ Технологии»	Доктор медицинских наук по специаль- ностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 03.03.01 – физиология (медицинские науки)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сидиков Н.Н., Богомякова О.Б., Станкевич Ю.А., Тулупов А.А. Изучение возможностей неинвазивной оценки повышения внутричерепного давления по данным МРТ на примере пациентов с вторичной внутричерепной гипертензией // Сибирский научный медицинский журнал. – 2024. – Т. 44, № 1. – С. 88-94. 2. Станкевич Ю.А., Попов В.В., Василькив Л.М., Тулупов А.А. Динамическая оценка микроциркуляторных изменений головного мозга в раннем постинсультном периоде по данным бесконтрастной перфузионной МРТ // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2024 Т.13, №1. С.28-35. 3. Dobshik A.V., Verbitskiy S.K., Pestunov I.A., Sherman K.M., Sinyavskiy

Yu.N., Tulupov A.A., Berikov V.B. Acute ischemic stroke lesion segmentation in non-contrast CT images using 3D convolutional neural networks. *Computer Optics* 2023. – V. 47., N 5. – P. 770-777.

4. Карабанов И.С., Попов В.В., Богомякова О.Б., Станкевич Ю.А., Тулупов А.А. Изучение структурной реорганизации головного мозга в раннем постинсультном периоде методами на основе диффузионной МРТ // Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 14-29.

5. Valova G., Bogomyakova O., Tulupov A., Cherevko A. Influence of interaction of cerebral fluids on ventricular deformation: a mathematical approach // PLoS ONE. – 2022. – Vol. 17, N 2. - e0264395.

6. Богомякова О.Б., Василькив Л.М., Станкевич Ю.А., Савелов А.А., Тулупов А.А. Опыт применения методик магнитно-резонансной миелографии у пациентов с неврологической и нейрохирургической патологией // Радиология - практика. - 2022. – Т. 91, № 1. – С. 45-62.

7. Dyatlova A.A., Stankevich Y.A., Bogomyakova O.B., Vasilkiv L.M., Tulupov A.A. Possibilities of diffusion tensor imaging in the dynamic assessment of an ischemic stroke // Russian Electronic

- Journal of Radiology. - 2022. - Vol. 12, № 3. - P. 29-38.
8. Сазонова А.С., Амелин М.Е., Тулупов А.А., Дергилев А.П. Оценка изменений корешков шейного и плечевого сплетений при авульсионных повреждениях // Сиб. мед. вестн. 2022. Т. 6, № 3. С. 22–28.
9. Yankova G.S., Bogomyakova O.B., Tulupov A.A. The glymphatic system and meningeal lymphatics of the brain: New understanding of brain clearance // Reviews in the Neurosciences. – 2021. – Vol. 32, N 7. – P. 693–705.
10. Tulupov A.A., Korostyshevskaya A.M., Bogomyakova O.B. et al. Magnetic resonance in the evaluation of circulation and mass transfer in human // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70, N 12. – P. 2266–2277.
11. Станкевич Ю.А., Богомякова О.Б., Василькив Л.М., Тулупов А.А. Особенности изменения гемодинамических характеристик магистрального и тканевого кровотока при патологической извитости внутренних сонных артерий по данным фазово-контрастной и перфузионной магнитно-резонансной томографии // Клиническая физиология кровообращения. – 2019. – Т. 16, № 3. – С. 217-227

					12. Kalmutskiy K., Tulupov A., Berikov V. Recognition of Tomographic Images in the Diagnosis of Stroke // Del Bimbo, A., et al. Pattern Recognition. ICPR International Workshops and Challenges. ICPR 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12665.
--	--	--	--	--	--

26.05.2025



Тулупов А.А.

