

**Данные для отчетного доклада на XXIII съезде Физиологического общества им. И.П. Павлова  
Читинское отделение**

Всего членов в отделении – 62 чел.

В том числе:

Докторов наук – 12 чел. (из них – 7 профессоров)

Кандидатов наук – 28 чел.

Без ученой степени – 22 чел.

1. Проблемы физиологии, которые решают члены Отделения:

- Физиология крови
- Физиология иммунной системы
- Молекулярно-генетические механизмы регуляции физиологических функций
- Молекулярно-генетические предикторы различных заболеваний
- Геронтология

2. Наиболее важные научно-организационные и образовательные мероприятия:

- Подписан договор о научном сотрудничестве с Цыцыкарским медицинским университетом (КНР) и выполняется научная работа «Полиморфизм генов молекул, регулирующих сосудистый тонус, и рецепторов к ним в норме и при ишемическом инсульте в Российской и Китайской популяциях: Сравнительный анализ».
- Организован регулярный обмен аспирантов и научных сотрудников Читинской медицинской академии и Цыцыкарского медицинского университета (КНР). Сторонами предоставляется работа в лабораториях учебных заведений.
- В рамках договора о сотрудничестве с Цыцыкарским медицинским университетом (КНР) Читинские физиологи читают в Китае курс лекций по физиологии на английском языке.
- В Читинской медицинской академии кафедрой нормальной физиологии в содружестве с кафедрой иностранных языков организован и читается элективный курс лекций и практических занятий на английском языке «Human physiology» (1,5 ЗЕТ = 54 часа). Соответственно учебному плану разработан учебно-методический комплекс дисциплины.

3. Наиболее важные научные результаты:

Получены приоритетные сведения по фундаментальной теме; «Тромбоцитарно-лейкоцитарная адгезия в норме и патологии» (д.м.н. А.В. Солпов, д.м.н., проф. Ю.А. Витковский). Получены сведения о роли тромбоцитов и различных компонентов экстрацеллюлярного матрикса в адгезии лимфоцитов, а также информация об адгезивных молекулах,

принимающих участие в этом виде межклеточного взаимодействия, раскрывающие новые возможности для изучения механизмов миграции клеток, развития иммунных реакций, патогенеза атеросклероза, воспаления, тромбоза и др.

Раскрыты иммуногенетические механизмы патогенеза некоторых инфекционных заболеваний у взрослых и детей (д.м.н. А.Н. Емельянова, д.м.н.Н.А. Мироманова, д.м.н., проф. Ю.А. Витковский). Впервые описано общее звено иммунопатогенеза бактериальных и вирусных заболеваний, включающее систему SNP генов IL-2, IL-10, соответствующих цитокинов и лимфоцитарно-тромбоцитарную адгезию. В ходе исследования установлены новые данные о распространенности различных аллельных вариантов генов интерлейкинов, рецепторов к ним среди здоровых резидентов Забайкальского края и у больных рожей, гриппом А/Н1N1, хроническим вирусным гепатитом и установлены ассоциации отдельных SNP с их развитием.

Изучены некоторые генетические и иммунологические механизмы развития гемокоагуляционных осложнений у пациентов с политравмой, дезоморфиновой интоксикацией и др. (к.м.н. В.В. Доржиев, к.м.н. К.В. Гусев, к.м.н. Т.О. Нечаева, д.м.н., проф. Ю.А. Витковский).

Установлена роль полиморфизма кальциевых каналов в патогенезе эссенциальной гипертензии, мерцательной аритмии (Б.С. Пушкарев, О.В. Большакова, д.м.н., проф. Ю.А. Витковский).

Председатель Читинского отделения  
Физиологического Общества им. И.П. Павлова  
Доктор медицинских наук, профессор Витковский Юрий Антонович