Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО

## История кафедры

Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии Института усовершенствования врачей ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации организована с 1.09.2006 г. согласно приказа ректора №20 осн. от 23 июня 2006 г.

Цель организации кафедры - повышение качества подготовки специалистов по медицинской (клинической) генетике и клинической нейрофизиологии на ВУЗовском и послевузовском уровнях подготовки, а также в целях дальнейшего развития и совершенствования медико-генетической и нейрофизиологической службы в Красноярске и Красноярском крае, согласно нормативным документам (Приказ №283 от 1993 года).



Со дня основания кафедрой руководит доктор медицинских наук, профессор, [Шнайдер Наталья Алексеевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=1467). Первым завучем кафедры с 2006 года по 2014 год была доктор медицинских наук, доцент, [Дмитренко Диана Викторовна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=1539), с 1.09.2015 года по настоящее время завучем кафедры является кандидат медицинских наук, Донцева (Шаповалова) Евгения Александровна.[Донцева (Шаповалова) Евгения Александровна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=7335)

За 10 лет со дня организации на кафедре сложился дружный коллектив единомышленников, способных работать в команде:

* заведующая кафедрой - доктор медицинских наук, профессор, [Шнайдер Наталья Алексеевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=1467)
* завуч кафедры - кандидат медицинских наук, [Донцева (Шаповалова) Евгения Александровна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=7335)
* доценты - кандидат медицинских наук, [Попова Татьяна Егоровна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=33654); доктор медицинских наук, [Дмитренко Диана Викторовна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=1539)
* Кандидаты медицинских наук - [Донцева (Шаповалова) Евгения Александровна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=7335); [Кантимирова Елена Анатольевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=7343), [Болдырева Оксана Викторовна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=16336), [Глущенко Елена Владимировна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=2794), [Зобова Светлана Николаевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=6390)
* Научные сотрудники - кандидат медицинских наук, [Сапронова Маргарита Рафаильевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=4490); [Панина Юлия Сергеевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=571).
* Лаборанты - [Газенкампф Кирилл Александрович](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=6638), [Строцкая Ирина Геннадьевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=10544), [Дюжакова Анна Владиславовна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=31088), [Ольшанская Анна Сергеевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=1456), [Сластенова Ольга Николаевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=57753), [Соломатова Елена Сергеевна](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=69917).

На кафедре выполняется комплексная тема научных исследований на тему: «Эпидемиологические, генетические и нейрофизиологические аспекты заболеваний нервной системы (центральной, периферической и вегетативной) и превентивная медицина». За период существования кафедры защищено 14 кандидатских и 1 докторская диссертация. В настоящее время выполняется 6 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Аспиранты, докторанты и соискатели:

* Ольшанская Анна Сергеевна, тема: «Система мониторинга поражения органа зрения у больных с наследственными нейрокожными синдромами». Научные руководители: д.м.н. Козина Е. В; д. м. н., доц. Дмитренко Д. В.
* Шилкина Ольга. Сергеевна, тема: «Клинико-генетическая характеристика ЮМЭ». Научный руководитель: д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* Строганова Мария Александровна, тема: «Клинико-генетическая характеристика фебрильных приступов у детей раннего возраста (на примере г. Красноярска)». Научные руководители: д.м.н., проф. Мартынова Г. П. и д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* Сидоренко Динара Рамильевна, тема: «Современные подходы к тактике предоперационного ведения при хроническом аденоидите у детей, страдающих эпилепсией». Научный руководитель: к. м. н., доц. Терскова Н. В. Научный консультант: д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* Алексеева Ольга Владимировна, тема: «Клиинико-генеические ассоциации синдрома обструктивного апноэ/гипопноэ спа в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких». Научные руководители: д.м.н., проф. Демко И. В., д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* Газенкампф Кирилл Александрович, тема: «Разработка здоровьесберегающих технологий у студентов с учётом нейропсихофизиологической зрелости». Научные руководители: д. м. н., доц. Дмитренко Д. В., д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* К.м.н. Кантимирова Елена Анатольевна, тема: «Клинико-эпидемиологическая характеристика полинейропатий». Научные консультанты: д.м.н., проф. Петрова М.М., д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* К.м.н., доц. Попова Татьяна Егоровна, тема «Хронические периферические полиневропатии: оптимизация клинической и нейрофизиологической диагностики на амбулаторно-поликлиническом этапе» Научные консультанты: д.м.н., проф. Петрова М.М., д.м.н., проф. Шнайдер Н. А.
* К.м.н. Маруева Наталья Александровна, Тема: «Инвалидизирующие формы эпилепсий и эпилептических синдромов у детей и подростков: причины, структура, основные направления снижения инвалидизации». Научные консультанты: д.м.н., проф. Шнайдер Н. А., д.м.н., доц. Шульмин А. В.

Клинические базы кафедры: Неврологический центр эпилептологии, нейрогенетики и исследования мозга Университетской клиники КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (г. Красноярск, главный врач – к.м.н. Е.Ю. Чешейко); КГБУЗ "Красноярский Краевой консультативно-диагностический центр медицинской генетики" (г. Красноярск, главный врач – Т.Ю. Елизарьева).

На базе кафедры осуществляется преподавание следующих учебных дисциплин: медицинская генетика – на педиатрическом, лечебном, стоматологическом факультетах, факультете медицинской кибернетики; медико-генетическое консультирование – на факультете социальной работы; психогенетика – на факультете клинической психологии, нейрофизиологии с практикумом, клинической психологии, клинической психофизиологии, клинической психологии.

Преподавание дисциплин ведется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации. На занятиях будущие врачи получают глубокие знания по основам медицинской генетики и клинической нейрофизиологии, практические навыки, входящие в компетенцию врача по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрическое дело», «Клиническая психология», «Стоматология», «Социальная работа», «Медицинская кибернетика», так как расширяется сфера использования выпускников факультетов КрасГМУ в практическом здравоохранении. Используя возможности лекционных и практических занятий, мы стремимся научить студентов, клинических ординаторов, аспирантов, курсантов Института последипломного образования языку науки, показать логику рождения новых знаний о формах патологии, изучить возможности современных методов клинической нейрофизиологии и активно использовать полученные знания в практической работе врачей.

На кафедре также осуществляется последипломное образование врачей, интернов и ординаторов по специальности Неврология, а также преподавание модуля «Функциональная диагностика в неврологии» в рамках профессиональной переподготовки специалистов по специальности «Функциональная диагностика». Совместно с кафедрой кардиологии и функциональной диагностики ИПО проводится обучение врачей неврологов, врачей функциональной диагностика и врачей смежных специальностей на циклах тематического совершенствования: «актуальные вопросы медицинской генетики», «Компьютерная электроэнцефалография с трехмерной локализацией источников», «Компьютерные электро-миографические исследования», «Эпилепсия: генетика, клиника, диагностика, лечение». Циклы тематического усовершенствования с элементами дистанционного образования: «Компьютерная палестезиометрия», «Компьютерная термо-сенсометрия».

За время с основания кафедры прошли профессиональную подготовку и повышение квалификации более 800 врачей. Ежегодно в целевой интернатуре и ординатуре на кафедре обучаются 2-3 обучающихся.

За 10 лет работы кафедрой подготовлено 16 специалистов. В 2015-2016 учебном году проходили обучение Газенкампф Кирилл Александрович и Строцкая Ирина Геннадьевна.

Клинические и учебные базы кафедры оснащены современным оборудованием для проведения медико-генетической диагностики, нейрофизиологических методов исследования.

На учебных базах кафедры проводится обучение специалистов вопросам медицинской и клинической генетики, современным методам функциональной диагностики центральной и периферической нервной системы, организации медико-генетической и нейрофизиологической службы.

С молекулярно-генетическими и популяционно-генетическими методами, методиками клинической нейрофизиологии студентов знакомят сотрудники соответствующих лабораторий и отделений и сотрудники Красноярского медико-генетического центра (клинической базы кафедры). Вопросы медико-генетического консультирования рассматриваются на конкретных примерах семей с наследственной патологией. Методику проведения пренатальной диагностики студенты изучают в кабинете пренатальной диагностики Красноярского медико-генетического центра (лавный врач – Т.Ю. Елизарьева).

На клинических базах кафедры осуществляются диагностика, профилактика и лечение заболеваний центральной и периферической нервной системы у детей и взрослых: эпилепсии и эпилептических синдромов, инсульта, когнитивных нарушений различной этиологии, нервно-мышечных заболеваний, наследственных заболеваний нервной системы; организованы госпитальные регистры эпилепсии и эпилептических синдромов раннего детского возраста, постинсультной эпилепсии, сосудистой и смешанной деменции.

На базе кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии внедрена международная система дистанционного непрерывного последипломного образования врачей, а также российская система непрерывного последипломного образования ( <http://edu.rosminzdrav.ru/>).

## Основные направления научных исследований:

1. Молекулярная и фундаментальная неврология (нейрогенетика, эпилептология, нейродегенеративные заболевания, ангионеврология, постоперационные и постишемические когнитивные нарушения, деменция).

2. Молекулярная кардиология (нарушения сердечного ритма и проводимости, кардиомиопатии, дислипидемии).

3. Пренатальная диагностика.

4. Молекулярная и лабораторная диагностика наследственных болезней.

5. Клиническая нейрофизиология (компьютерная электроэнцефалография, электронейромиография, вызванные потенциалы, магнитная стимуляция).

6. Фармакогенетика

С момента основания на кафедре создано студенческое научное общество по направлению «Нейрогенетика». Куратором общества является доктор медицинских наук, профессор, Наталья Алексеевна Шнайдер, председателем СНО были: Хармаева Эльвира Хуснутдиновна, Дарсавелидзе (Кашубина) Ольга Консантиновна, Киселев Илья Александрович, Панина Юлия Сергеевна, Веселова (Дутова) Наталья Евгеньевна. В 2015-2016 годах председателем СНО был Газенкампф Кирилл Александрович, ординатор кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, в 2016-2017 учебном году - Соломатова Елена Сергеевна.

Ежегодно на кафедре проводятся итоговые научные конференции. Многие студенты, клинические ординаторы и аспиранты являются дипломантами и лауреатами конкурсов молодых ученых, проводимых не только в Красноярске, но и в Российской федерации.

За период работы кафедры проводились совместные исследования с университетами Японии, Украины, Северо-восточным Университетом им. М. К. Аммосова, Самарским Государственным медицинским Университетом, Российской академией Последипломного образования, кафедрами медицинских ВУЗов (Курского ГМУ, Читинской ГМА, Новосибирского ГМУ, Новокузнецкого ГИУВа), а также с кафедрами информационного анализа и системных технологий Сибирского государственного аэрокосмического университета, СФУ.

С 2008 года статус кафедры изменен, поскольку сотрудники кафедры по совместительству вошли в состав Центра эпилептологии, нейрогенетики и исследования мозга Университетской клиники КрасГМУ, ведущего консультативно-диагностического неврологического центра Красноярского края, объединяющего высококвалифицированных специалистов (кандидатов и докторов наук, ассистентов, доцентов и профессоров КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого) в области эпилептологии, нейрогенетики и клинической нейрофизиологии наследственных и приобретенных заболеваний центральной, периферической и вегетативной нервной систем. Центр открыт в 2008 году. Преемственность и последовательность в диагностике, лечении, реабилитации, социальной адаптации и диспансерном наблюдении пациентов, впервые обращающихся или состоящих на диспансерном наблюдении в Центре, обеспечивается комплексным подходом к здоровью пациента и членов его семьи (при наследственных заболеваниях нервной системы), а также динамическим контролем со стороны личного лечащего доктора, включая дистанционное и интернет-консультирование в режиме реального и постреального времени.

1 сентября 2016 года кафедра отметила свой 10-летний юбилей. За это время на кафедре защищено 14 кандидатских и 1 докторская диссертации:

2006 г. - «Клинико-эпидемиологическая характеристика наследственной нейромышечной патологии в Красноярске (по данным госпитального регистра)» (к.м.н. Е.А. Козулина);

2007 г. - «Клинико-эпидемиологическая характеристика эпилепсии с поздним дебютом в Красноярске (по данным госпитального регистра)» (к.м.н. Д.В. Дмитренко),

2007 г. - «Эффективность метода адаптивной саморегуляции в коррекции синдрома дефицита внимания с гиперактивностью у детей» (к.м.н. Г.С. Пилина),

2007 г. - «Когнитивные нарушения у больных артериальной гипертонией: частота, диагностика, лечение» (к.м.н. О.В. Еремина);

2009 г. - "Организация медико-социальной помощи больным эпилепсией и эпилептическими синдромами (на примере ЗАТО г. Железногорск)" (к.м.н. А.В. Садыкова);

2009 г. "Оптимизация диагностики диабетической полинейропатии у больных сахарным диабетом 1 типа" (к.м.н. Г.А. Киричкова)

2010 г. – «Эпидемиология эпилепсии в детской популяции Республики Тыва» (к.м.н. Л.К. Шаравии),

2010 г. - "Особенности диагностики диабетической полинейропатии" (к.м.н. О.Б. Курумчина),

2011 г. - "Клинико-эпидемиологическая диагностика полинейропатий в закрытом территориальном объединении Железногорск" (к.м.н. Е.А. Кантимирова),

2011 г. - "Клинико-генетическая характеристика наследственной нейропатии Шарко-Мари-Тута (на примере Красноярского края)" (к.м.н. Е.В. Глущенко)

2013 г. - "Клинико-генетическая характеристика наследственных нейрокожных синдромов" (к.м.н. Е.А. Шаповалова)

2014 г. - "Эпидемиологическая и клинико-генетическая характеристика болезни Паркинсона (на примере ЗАТО Железногорск Красноярского края)" (к.м.н. М.Р. Сапронова)

2014 г. - "Оптимизация диагностической помощи больным с симптоматической эпилепсией на фоне хронической герпесвирусной инфекции" (к.м.н. С.В. Крыжановская)

2014 г. - "Организация лечебно-диагностической и медико-социальной помощи женщинам фертильного возраста, страдающим эпилепсией" (д.м.н. Д.В. Дмитренко)

2015 г. - "Абилитация больных с наследственной нейропатией Шарко-Мари-Тута" (к.м.н. С.И. Гончарова).

Сотрудниками кафедры ведется активная научно-исследовательская деятельность. Под руководством проф. Н.А. Шнайдер успешно выполнена комплексная научная тема «Эпидемиологические, генетические и нейрофизиологические аспекты заболеваний нервной системы (центральной, периферической и вегетативной) и превентивная медицина». Совместными усилиями коллектива кафедры генетики и клинической нейрофизиологии ИПО опубликовано более 1000 печатных работ, включая статьи на международном и российских уровнях, более 25 учебных методических пособий, 15 монографий, 11 рационализаторских предложений, 6 патентов Российской Федерации. Сотрудники кафедры постоянно повышают свои профессиональные знания не только в ведущих ВУЗах России, но и за рубежом.

Заведующая кафедрой проф. Н.А. Шнайдер входит в состав Экспертного совета Российской Лиги по борьбе с эпилепсией, Российского общества специалистов по нервно-мышечным болезням, члены президиума Российского общества неврологов, является руководителем Красноярского регионального отделения Российского общества специалистов по нервно-мышечным болезням, председателем Красноярского краевого общества клинических нейрофизиологов и эпилептологов. В 2008 г. награждена Благодарственным письмом Администрации Красноярского края за высокий профессионализм и большой вклад в развитие кадрового и научного потенциала Красноярского края; 2009 г. - награждена нагрудным знаком "Отличник здравоохранения Российской Федерации"; 2010 г. – лауреат Профессорской премии главы г. Красноярска за высокий профессионализм, значительные достижения в области образования, науки и культуры; 2011 г. - лауреат Гран-при конкурса "Врач года - 2011" (г. Красноярск); 2012 г. - лауреат премии губернатора Красноярского края лучшим профессорам вузов; 2007 - 2015 гг. - лучший профессор КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (по итогам внутривузовского рейтинга); 2016 г. - лауреат премии законодательного Собрания Красноярского края лучшим профессорам вузов. Доцент кафедры, д.м.н. Д.В. Дмитренко в 2014 г. награждена Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации. Сотрудники кафедры являются приглашенными лекторами на всероссийских и международных конференциях по неврологии, эпилептологии, нейрогенетике, фармакогенетике и персонализированной медицине, нейроиммунологии и др.