



ГБОУ ВПО “ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова” МЗ РФ
Кафедра неврологии и мануальной медицины ФПО
Отделение неврологии №2
Заведующий кафедрой и руководитель отделения
д.м.н., профессор Евгений Робертович Баранцевич

Клинико-диагностические возможности Клиники неврологии и мануальной медицины отделения неврологии №2



Ассистент кафедры
неврологии и
мануальной медицины
ФПО

В.В. Андреев

Санкт-Петербург, 2015 год

Структура клиники неврологии и мануальной медицины отделения неврологии №2



- Клиника является базой Кафедры неврологии и мануальной медицины ФПО
- Круглосуточные койки - 42
- Дневной стационар - 3;

Помещения и подразделения

- Помещение для раздачи и приема пищи больных;
- Регистратура;
- Помещения санитарной обработки;
- Смотровая;
- Процедурный кабинет для в/м и в/в инъекций (люмбальных пункций);
- Три поста медицинских сестер - 2 круглосуточный стационар, 1 - дневной стационар;
- Учебные помещения;
- Кабинеты для амбулаторного приема пациентов.

- Мощность коечного фонда - 42; Количество мест в палате - от 1 до 4;
- Каждая палата имеет отдельный туалет, душевую кабину.

Лечебные помещения:

- Углекислая ванна;
- Аппарат локальной криотерапии,;
- Кабинет иглорефлексотерапии и гирудотерапии,
- Кабинет физиотерапии
- Кабинет мануальной терапии
- Зал ЛФК;
- Кабинет массажа;
- Кабинет аппаратного (роботизированной) вытяжки позвоночника;
- Кабинет кинезиологического тейпирования;
- Кабинет психотерапии (клинического психолога).

Ожидаемое оснащение

- Кабинет ЭНМГ;
- Кабинет ЭЭГ;
- Сомнологическая лаборатория;
- Кабинет УЗДГ.

СУХАЯ УГЛЕКИСЛАЯ ВАННА «РЕАБОКС»

- Многофункциональная автоматизированная лечебная установка с оригинальным лечебным процессом, улучшающим кислородный обмен в тканях и повышающим содержание углекислого газа в крови пациента.



Принцип действия ВАННЫ «РЕАБОКС» :

- Углекислота, проникая в организм через кожу, обеспечивает значительное расширение сосудов кожи за счет непосредственного и рефлекторного воздействия на стенки артериол и капилляров. Расширение сосудистой сети кожи приводит к ускорению тока крови, снижению ее вязкости и тем самым к устранению застойных явлений в сосудах кожи. Действие углекислоты на дыхательный центр проявляется в углублении и урежении дыхания, облегчении возврата крови к сердцу, улучшении вентиляции и газообмена в легких.

Эффекты ВАННЫ «РЕАБОКС»

- ·Снижение частоты сердечных сокращений
- ·Снижение артериального давления
- ·Увеличение скорости кровотока
- ·Увеличение вентиляционной функции легких
-

Показания для ВАННЫ

«РЕАБОКС :

- Заболевания сердечно-сосудистой системы;
- Заболевания органов дыхания;
- Нарушение обмена веществ и эндокринные заболевания;
- Заболевания опорно-двигательного аппарата;
- Заболевания нервной системы;
- Заболевания кожи;
- Период подготовки к спортивным соревнованиям;
- Акклиматизация.

СТАБИЛОМЕТРИЯ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ НА АППАРАТЕ «ST-150»



- **ST-150** - это уникальное инновационное электронное устройство, которое позволяет в игровой форме развивать координацию движений, чувствительность тела и способность к концентрации.

СТАБИЛОМЕТРИЯ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ НА АППАРАТЕ «ST-150» (каб. 352)

- Снижает риск случайных падений (потери равновесия) за счет тренировки баланса тела.
- Повышает чувствительность ступней и мышц ног (проприоцептивная чувствительность).
- Предоставляет увлекательный и доступный многим способ развития равновесия (в отличие от требующих особых условий и физической формы прыжков, кувырков и других специальных упражнений).
- Развивает внимание и способность к концентрации за счет целенаправленного сочетания физической и психической активности (двигательно-когнитивные тренировки), улучшает память.
- Улучшает координацию движений, быстроту реакции и физическую ловкость.

КИНЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕЙПИРОВАНИЕ

Kinesio Taping

(к.м.н. Зевахин Сергей Валентинович
каб. 356)

- **Кинезиологическое тейпирование** – это метод лечения с помощью эластичных аппликаций из специального материала – кинезиотейпа.
- Метод кинезиотейпинга (kinesio taping) разработан в 1973 году группой японских учёных во главе с доктором Кензо Кассе, как усовершенствование классической методики тейпирования.

КИНЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕЙПИРОВАНИЕ

Kinesio Taping

Показания к применению метода кинезиологического тейпирования:

- Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата
- Последствия ортопедических операций
- Закрытые травмы мягких тканей
- Нарушения осанки и сколиозы
- Плоскостопие, hallux valgus, деформации стоп
- Артрозы, артриты
- Болезнь Осгута-Шляттера
- Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника
- Соединительно-тканые дисплазии
- Параличи и парезы
- Туннельные синдромы и компрессионно-ишемические невропатии
- Сенситивная атаксия
- Миофасциальные болевые синдромы
- Венозная недостаточность и лимфостаз
- Грыжи передней брюшной стенки и состояние после операций на них
- Мышечная кривошея
- Профилактика спортивного и профессионального травматизма

МАССАЖ ГУА-ША

- Гуа-ша — древнейший вид китайского массажа.
- Метод воздействия: делается с помощью пластины из рога буйвола, пропитанной тибетскими травами и применением сложного эфирного масла, выводящего токсины из организма.



МАССАЖ ГУА-ША

Применяют:

- При простудных заболеваниях
- При дискинезии желчного пузыря
- Болях и спазмах мышцах
- При нарушении подвижности суставов
- Для рассасывания спаек
- Для снятия нервного возбуждения и улучшения сна
- При головных болях
- Для лечения остеохондроза
- Для лечения женских заболеваний
- При проблемах с кишечником
- При нарушении кровообращения нижних конечностей
- Для восстановления работы внутренних органов

МАССАЖ ГУА-ША

Оказывает:

- Сосудорасширяющий
- Лимфодренажный
- Противовоспалительный
- Детоксикационный, противоотечный
- Обезболивающий
- Регенеративный
- Иммуностимулирующий
- Противоспазмический

Основные показания к иглоукалыванию (Сычев Александр Иванович каб. № 334):

- Заболевания периферической нервной системы с чувствительными и двигательными нарушениями (радикулиты, невриты, невралгии, плекситы); периферический паралич лицевого нерва и невралгия тройничного нерва.
- Неврозы: неврастения, истерия, неврозы с изолированным поражением отдельных нервных функций. К этой группе относятся: логоневроз, ночное недержание мочи, профессиональные дискинезии, половые расстройства у мужчин при неврастении, функциональные гиперкинезы; тик, блефароспазм.
- Вегетативно-сосудистая дистония по гипертоническому и гипотоническому типам.
- Начальные проявления атеросклероза, эндартериита, ревматические васкулиты.
- Вегетативно-сосудистые пароксизмы периферического генеза: симпато-ганглиониты, соляриты, болезнь Рейно, эритромелалгия, мигрень, болезнь Меньера. Вегетативно-сосудистые пароксизмы гипоталамического генеза.
- Заболевания опорно-двигательного аппарата, суставов, мышц обменного, ревматического и травматического происхождения.

Кабинет иглорефлексотерапии



Гирудотерапия - лечение медицинскими пиявками

- Известно, что лечение пиявками используется с давних времен. Возможности использования пиявок изучали древнеримский естествоиспытатель Плиний Старший, римский врач Клавдий Гален, известный врач Древнего Рима Аэций, узбекский медик и философ Ибн Сина, больше известный как Авиценна.
- В XX веке проведено много исследований применения пиявок в различных областях медицины. Получены сведения о составе пиявочного секрета (слюны пиявки). Выяснилось, что экстракт слюны пиявки во многом аналогичен антибиотикам и не обладает их побочными эффектами.
- Основным ферментом слюнных желез пиявки – гирудин, но немаловажную роль играют и некоторые другие ферменты, такие как гиалуронидаза, дестабилаза, оргелаза, антистазин, декорзин, калин, эглин. Всего их насчитывается до 20 активных белков.
- Установлено положительное влияние на иммунитет человека. Как известно, кровопускание вызывает изменение количества лимфоцитов плазмы крови. Благоприятно влияет экстракт пиявочного секрета, который обладает бактериостатическим и иммуностимулирующим эффектом. Это увеличивает положительное влияние пиявок на организм.

Гирудотерапия - лечение МЕДИЦИНСКИМИ ПИЯВКАМИ

- На сегодняшний день методика освоена в совершенстве в таких областях как микрохирургия при трансплантологии органов и тканей, кожная трансплантация, а также при аутооттрансплантации травматически ампутированных пальцев, ушей и других частей лица. Благодаря гирудотерапии нормализуется кровообращение в месте проведения пластической операции.
- При специфическом действии экстракта слюны пиявки – гирудина сформированы показания для применения при различных заболеваниях, в том числе сердечно-сосудистой системы. получен положительный эффект при системных заболеваниях (склеродермия, системная красная волчанка).
- Гирудотерапия применяется при различных заболеваниях – микрохирургия, офтальмология, гинекология, урология, пульмонология, дерматология, хирургические болезни, неврология, нейрохирургия.

Показания для гирудотерапии

- Заболевания опорно-двигательного аппарата (остеохондроз, сколиоз, артриты, артрозы);
- Заболевания сердечно-сосудистой системы (ИБС, атеросклероз, облитерирующий эндартериит, гипертоническая болезнь);
- Заболевания органов дыхания (бронхит, пневмония, бронхиальная астма);
- Заболевания кожи (аллергия, дерматит, экзема, псориаз);
- Заболевания мочеполовых органов (пиелонефрит, цистит, простатит, аденома предстательной железы, снижение потенции);
- Заболевания органов пищеварения (гастрит, язвенная болезнь, панкреатит, холецистит, колит);
- Геморрой, трещины прямой кишки;
- Заболевания печени (гепатиты, циррозы);
- Заболевания ЛОР-органов (отит, ринит, синусит, гайморит, аденоиды, ларингит);
- Заболевания нервной системы (сосудистая дистония, головные боли, невриты, невралгии, инсульты);
- Системные заболевания (склеродермия, системная красная волчанка).

МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

- **Мануальная терапия** означает лечение руками. Это одно из древнейших направлений науки, однако, теоретические основы, которые позволили ей сформироваться в отдельную методику, стали складываться к концу 19 века. Достаточно большую роль в развитии мануальной терапии сыграла восточная медицина. Китайские знатоки мануального воздействия считали, что с помощью физического воздействия на определенные точки большого участка человеческого тела можно оказывать существенное влияние на пораженные органы и ткани. Достигался эффект облегчения боли и исцеления с помощью изменения энергетического баланса очага заболевания. Чуткие руки мануального терапевта являются тончайшим медицинским инструментом. Мануальная медицина объединила достижения неврологии, биомеханики, ортопедии, нейрофизиологии.

Современные метод мануальной терапии:

- Метод подкожной миофасциальной терапии. На основе этого метода разрабатываются различные методики, которые с успехом применяются в терапии заболеваний, связанных с патологическими изменениями в подкожно-жировом слое, мышечном аппарате и фасциях. При этом мануальный терапевт, обследуя пораженный участок тела, может с легкостью обнаружить различные уплотнения, рубцы, которые говорят о патологическом изменении структуры ткани. В результате пациент полностью избавляется от заболевания и последствий, связанных с его течением. Исчезает боль, скованность и ограниченность подвижности, восстанавливается осанка, устраняется асимметрия частей тела.
- Метод артро-вертебральной терапии. Цель этого метода — полное восстановление функций пораженных суставов. В рамках этого метода используется целенаправленный и интенсивный массаж. Этот метод может подразумевать под собой и достаточно жесткое воздействие, такое, как тракционный толчок и вытяжение. В результате применения артро-вертебральной методики происходит полное восстановление функций дискового аппарата позвоночника, устраняется компрессия нервных окончаний, в результате чего исчезает боль и мышечный спазм. Метод достаточно эффективный и позволяет избавиться от заболеваний позвоночника на длительный период времени.
- Краниальный метод мануального воздействия направлен на применения методик при заболеваниях, связанных с головным мозгом. При этом врач работает с мышцами шеи и суставами черепа пациента. Результатом воздействия, как правило, становится улучшение кровоснабжения головного мозга, снятие симптомов натяжения в мышцах шеи, улучшение функций мозга. Пациенты при этом испытывают значительное облегчение. У них исчезают такие симптомы, как головокружение, головные боли, улучшается память и мыслительные процессы, снижается внутричерепное давление.
- Висцеральный метод мануальной терапии направлен на оказание лечебного воздействия на внутренние органы человека. С помощью этого метода можно значительно улучшать общее состояние и работоспособность сердца, легких, печени, почек, кишечника, селезенки и половых органов. Результатом воздействия при применении этого метода является полное восстановление всех функций внутренних органов.

МАССАЖ

- К лечебному массажу можно отнести практически все известные виды массажа, т.к. они обладают теми или иными лечебными свойствами.
- Лечебный массаж применяется для ускорения восстановления функций органов и систем организма при их заболеваниях и травмах.



МАССАЖ

- Различают два вида лечебного массажа: лечебный европейский классический и рефлекторно-сегментарный. В свою очередь рефлекторно-сегментарный массаж подразделяется на:
- собственно сегментарный;
- соединительнотканый;
- периостальный;
- су джок терапия;
- пальцевый чжэнь (точечный китайский);
- линейный (китайский, по меридианам);
- до-ин (китайский, сочетающийся с комплексом упражнений);
- туйна (древнекитайский);
- шиатсу (точечный японский).

Показания к проведению массажа:

- Боли в области спины и шеи (вызываемые мышечными спазмами);
- Ограничение подвижности в шее, чувства натяжения и зажатости;
- Головные боли, сопровождающиеся чувством скованности в шее;
- Стрессовые ситуации на работе, резкие смены настроения;
- Снижение работоспособности;
- Функциональные искривление осанки;
- Скованность в надплечьях, зажатость между лопаток;
- Появление жировых отложений на шее у женщин и мн.др.

Эффект после процедуры массажа:

- Расслабление и снятие напряжения в мышцах
- Улучшение трофики в тканях.
- Стабилизирующее воздействие на нервную систему.
- Улучшение настроения и повышение работоспособности
- Устранение боли в спине и шее (вызываемые мышечными спазмами)
- Нормализация тонуса мышц и коррекция осанки
- Повышение работоспособности

КОРОТКОВОЛНОВАЯ ДИАТЕРМИЯ

- Использование аппаратов УВЧ в терапии характеризуется большим распространением ввиду наличия у процедур, выполняемых посредством этих приборов, широкого спектра выраженных позитивных эффектов. В основе их работы лежит принцип воздействия на ткани человеческого тела электромагнитных полей ультравысокой частоты.

Действие диатермии:

- расширение сосудов, улучшение крово- и лимфообращения, трофики тканей, выведения продуктов обмена веществ и стимуляция обмена веществ;
- увеличение проницаемости стенок сосудов;
- снижение возбудимости нервных клеток, а следовательно, уменьшение болей;
- рефлекторное снижение тонуса поперечнополосатой и гладкой мускулатуры, что приводит к уменьшению болей, связанных с их спазмом;
- стимуляция эвакуаторной функции желудка, повышение кислотности желудочного сока, снижение содержания пепсина;
- увеличение секреции желчи;
- стимуляция секреторной функции слюнных желез;
- снижение содержания уровня сахара в крови, повышение толерантности к глюкозе.

Применение ДИАТЕРМИИ

- заболевания органов опорно-двигательного аппарата (ревматический, травматический артриты, миозиты, тендовагиниты и мн.др.);
- заболевания периферической и центральной нервной системы (невриты, радикулиты, энцефалит, миелит и мн.др.);
- заболевания органов дыхания (крупозная и катаральная пневмония, бронхиальная астма, сухой и выпотной плеврит);
- заболевания сердца (спазм коронарных сосудов);
- заболевания органов желудочно-кишечного тракта (хронический гастрит, хронический холецистит, хронические колиты);
- заболевания почек (острые нефриты).

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ

- применение ультразвука с лечебной целью. Терапия проводится с помощью портативных и стационарных лечебных аппаратов, работающих в непрерывном или импульсном режимах.
- Ультразвуком воздействуют лишь на ограниченные участки тела площадью 100-200 см² (на так называемые рефлексогенные зоны или на область поражения).
- Переменное акустическое давление вызывает микровибрацию - своеобразный "микромассаж" тканей, - вызывает повышение температуры в тканях, способствуя расширению кровеносных и лимфатических сосудов, улучшение микроциркуляции.
- Ультразвук оказывает выраженное обезболивающее, спазмолитическое, противовоспалительное и общетонизирующее действие.
- Под влиянием ультразвуковых волн уменьшаются воспаления, боли, зуд, отеки, усиливаются регенеративные процессы.

Ультразвуковую терапия применяют:

- при болезнях периферических нервов,
- при заболеваниях суставов и позвоночника: артриты, артрозы, радикулиты, остеохондрозы, подагра,
- при гинекологических заболеваниях: псевдоэрозия, эрозия, кольпиты, эктоцервициты, крауроз вульвы, уретриты, при лечении разрывов промежности при оперативном родоразрешении, гнойно-септической послеродовой инфекция, нагрубание молочных желез и серозных маститов у кормящих матерей, трубчатое бесплодие,
- при урологических заболеваниях: пиелонефрит, цистит, хронический простатит, мочекаменная болезнь,
- при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: холецистит, колиты, дискинезии, гастриты,
- при лор- заболеваниях: хронический тонзиллит, фарингит, ринит, отит;
- при воспалительных заболеваниях глаз: воспалений роговицы, травматических катаракт, гемофтальма, частичной атрофии зрительного нерва, пигментной дегенерации сетчатки, рубцовых заболеваний век, др., при помутнении стекловидного тела и роговицы, травматических катаракт и др.
- при заболеваниях кожи: псориаз, нейродермит, себорея
- в косметологии: для глубокой очистки, пилинга, лечения купероза, угревой сыпи, пигментаций, для лечения целлюлита, т.к. ультразвуковые волны разрушают фиброзный каркас, окружающий целлюлитные клетки; для удаления рубцов

ЛОКАЛЬНАЯ КРИОТЕРАПИЯ

- Установки Кριο Джет предназначены для локальной криотерапии струей сухого холодного воздуха. Благодаря встроенной мощной холодильной камере достигается охлаждение воздушной струи до температуры $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ при скорости потока до 1500 л/мин .



ЛОКАЛЬНАЯ КРИОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- **Ревматология:** Воспалительные артриты, острые приступы ревматоидных артритов спондилиты, бурситы, подагра, невоспалительные артрозы, острые перитендиниты плечевого сустава, миалгии, острые эпикондилиты, люмбоишиалгии, дорсальгии, сакралгии, острые люмбаго, острый шейный синдром.
- **Хирургия:** Оральная и челюстная хирургия, профилактика случаев образования отеков в месте свежих переломов, постоперационное восстановление.
- **Ортопедия, Травматология:** Восстановление, растяжения связок, контузии, ушибы, растяжения мышц, вывихи, все травмы суставов и связок, атрофия Судека (острая костная атрофия), лимфоедема после мазектомии, предупреждение симптомов раздражения, острых воспалений.
- **Спортивная медицина:** Свежие спортивные травмы, травмы мягких тканей, травмы связок и суставного аппарата (в частности - контузии мышц, травматические бурситы, плечевые эпикондилиты, динамические травмы шейного отдела позвоночника).
- **Неврология:** Спастический гемипарез и парепарез, невралгии (в частности, - мигрень, тригеминальная невралгия), разные формы склероза, постапоплексическое состояние, острый неврит.
- **Косметология:** Как самостоятельная процедура или в составе других лечебных процедур (лазеротерапия, фототерапия).

Аппарат локальной вибротерапии



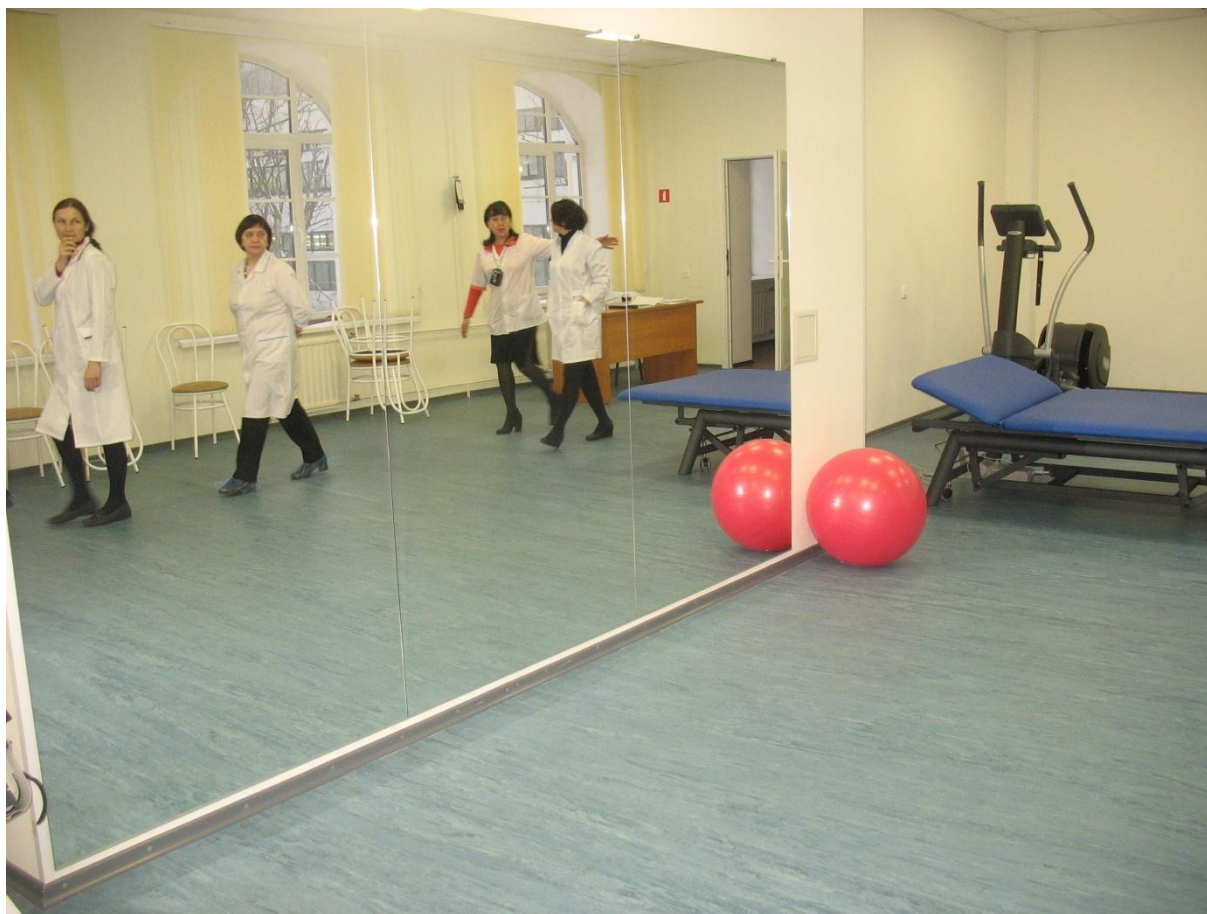
Стол Войта-Бобата



Аппарат для тракционной терапии позвоночника (DRX- машина)



Зал для лечебной физкультуры







Контактная информация

- Кабинет директора клиники:
(812) 346-00-79
- nevro-fpo@mail.ru

**Клиника находится по адресу
Петроградская набережная д. 44,
3-этаж.**

Заведующий отделением

- **Яковлев Алексей Александрович**
Тел.: (812) **346-00-43**;
- Регистратура отделения: (812) **346-00-28**;
- Тел. ординаторской: (812) **346-00-38**;

Старшая сестра отделения

- Полякова Юлия Александровна,
тел.: (812) **346-00-43**

Ответственный за лечебную работу

- доцент Кафедры неврологии и мануальной
медицины ФПО

Кодзаев Юрий Камбулатович

Кураторы отделения

- к.м.н. Доцент Юрий Камбулатович Кодзаев
- к.м.н. Доцент Артур Нарсисович Ахметсафин
- к.м.н.Ассистент Владислав Викторович Андреев

**Научный консультант отделения:
д.м.н., профессор, академик РАМН
Александр Анисимович Скоромец.**