

**ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ имени В.И.Разумовского»
Научно-исследовательский институт травматологии,
ортопедии и нейрохирургии
Минздрава Российской Федерации**

НИИТОН СГМУ им. В.И. Разумовского является ведущим учреждением в Приволжском Федеральном округе по лечению травм и заболеваний опорно-двигательной системы. Наряду с этим институт почти 80 лет является организационным, научным и консультативным центром по оказанию травматолого-ортопедической и нейрохирургической помощи населению большинства территорий Приволжского, Северо-Кавказского и Южного федеральных округов Российской Федерации.

НИИТОН СГМУ им. В.И. Разумовского - это учреждение, объединяющее в своих стенах творческие усилия ученых и врачей-практиков по созданию новейших технологий и технических средств лечения больных травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей.

В структуре коечного фонда НИИТОН СГМУ - 7 клинических отделений, 191 койка.

Структура коечного фонда:

Травматолого-ортопедическое отделение № 1 - 30 коек

Травматолого-ортопедическое отделение № 2 – 50 коек

Травматолого-ортопедическое отделение № 3 – 30 коек

Детское травматолого-ортопедическое отделение–20 коек

Травматолого-ортопедическое отделение № 4 – 25 коек

Нейрохирургическое отделение – 30 коек

Реанимационных коек – 6.

На 01.01.2025г. количество штатных врачебных должностей составило 101,75, из них заняты 99,75 должностей, количество физических лиц врачей 122 чел. Укомплектованность врачебными кадрами составляет 98,0%.

Штатная численность среднего медицинского персонала предусматривает 174,5 штатных единиц, из которых занято 170,00 должностей, 168 физическими лицами. Укомплектованность кадрами среднего медицинского персонала – 97,4 %.

В настоящее время НИИТОН СГМУ оказывает следующие виды медицинской помощи: первичную доврачебную и врачебную, в том числе специализированную, медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях и специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в стационарных условиях.

Ежегодно специализированную травматолого-ортопедическую и нейрохирургическую помощь в НИИТОН СГМУ получают более 7000 пациентов, в среднем, из 60 территорий РФ, из всех Федеральных округов РФ.

НИИТОН СГМУ осуществляет также консультативный прием детей и взрослых с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата, нервной системы. Ежегодно специалисты НИИТОН консультируют почти 20000 пациентов.

В настоящее время приоритетным направлением в деятельности института является оказание высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) за счет средств Федерального бюджета населению Российской Федерации (взрослым и детям) по двум основным направлениям: травматология, ортопедия и нейрохирургия.

В 2024г. в НИИТОН СГМУ высокотехнологичную медицинскую помощь (ВМП) получили 6154 чел., в 2025г. планируется оказать ВМП 6412 чел. При этом из общего количество выполненных в Саратовской области эндопротезирований крупных суставов 86,0% выполнены в НИИТОН СГМУ. За 2024г. выполнено 3711 эндопротезирований крупных суставов.

Таким образом, значительный показатель удовлетворенности населения Саратовской области высокотехнологичными видами медицинской помощи травматолого-ортопедического профиля обусловлен наличием на территории области НИИТОН СГМУ.

Большое внимание в деятельности института уделяется инновационным разработкам и внедрению современных методов диагностики, лечения и реабилитации больных травматолого-ортопедического и нейрохирургического профиля.

За последние 5 лет сотрудниками института получено 172 патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели, программные продукты, направленные на разработку способов и устройств для диагностики и лечения переломов длинных костей и их последствий, травм и заболеваний позвоночника, спинного мозга, периферической нервной системы; совершенствование диагностики и оперативного лечения заболеваний крупных суставов.

Современный уровень оснащения, высокий профессионализм сотрудников и индивидуальный подход к каждому пациенту являются гарантией качества, оказываемой специализированной травматолого-ортопедической и нейрохирургической медицинской помощи в НИИТОН СГМУ.

Основной перечень видов хирургической реабилитации
травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей

Профиль «травматология и ортопедия»:

1. Реконструктивно-пластические операции при различных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники.
2. Реконструктивно-пластические операции на костях таза, верхних и нижних конечностей с использованием погружных и наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации.
3. Пластика крупных суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами.
4. Реконструктивные и декомпрессивные операции при травмах и заболеваниях позвоночника с резекцией позвонков, корригирующей вертебротомией с использованием протезов тел позвонков и межпозвонковых дисков, костного цемента и остеозамещающих материалов с применением погружных и наружных фиксирующих устройств.
5. Реконструктивные и корригирующие операции при сколиотических деформациях позвоночника 3-4 степени с применением имплантатов, стабилизирующих систем, аппаратов внешней фиксации, в том числе у детей первых лет жизни и в сочетании с аномалией развития грудной клетки.
6. Эндопротезирование суставов конечностей при выраженных деформациях, дисплазии, анкилозах, неправильно сросшихся и несросшихся переломах области сустава, посттравматических вывихах и подвывихах, остеопорозе, системных заболеваниях соединительной ткани, в том числе с использованием компьютерной навигации.
7. Реэндопротезирование суставов конечностей

Профиль «нейрохирургия»:

В НИИТОН СГМУ специализированная медицинская помощь оказывается нейрохирургическим больным со следующей патологией:

- дегенеративные заболевания позвоночника (грыжи дисков шейного и поясничного отделов позвоночника);

- спондилолистез;

- травмы и опухоли периферической нервной системы;

- травмы позвоночника осложненные и неосложненные, последствия травм;

- опухоли и новообразования головного и спинного мозга.

Нейроонкологическим больным осуществляются:

1. Микрохирургические вмешательства при первичных и вторичных опухолях головного мозга и его оболочек: при доброкачественных и злокачественных внутримозговых глиальных опухолях (астроцитомы различной степени анаплазии, глиобластомы, олигоастроцитомы, олигодендроглиомы, эпендимомы);

- при опухолях желудочков головного мозга; при метастазах в головной мозг; при опухолях хиазмально-селлярной локализации (аденомы гипофиза, краниофарингиомы, глиомы зрительных нервов); при конвекситальных, парасагиттальных, базальных менингиомах; при невриномах VIII нерва;

- при доброкачественных и злокачественных опухолях на уровне краниовертебрального перехода.

2. Микрохирургические вмешательства при интрамедуллярных и экстрамедуллярных опухолях спинного мозга и его корешков (астроцитомы, эпендимомы, менингиомы, невриномы), в том числе со стабилизирующими операциями на позвоночнике (имплантация различных современных металлоконструкций).

3. Операции при доброкачественных и злокачественных опухолях периферических нервов.

4. Операции при врожденных аномалиях развития позвоночника и спинного мозга (синдром фиксированного спинного мозга, липоматозных спинальных образованиях, аномалиях Киари различной степени).

5. Имплантация, в том числе стереотаксическая, эпидуральных и периферийных электродов, включая тестовые, нейростимуляторов на постоянных источниках тока и их замена для нейростимуляции головного и спинного мозга, периферических нервов.