



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ГБУЗ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
(ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ)"

# ОТЧЁТ О РАБОТЕ 2017



# КОНТАКТЫ



**[oncocentre.ru](http://oncocentre.ru)**



**[nponkcentr@zdrav.spb.ru](mailto:nponkcentr@zdrav.spb.ru)**



**+7 (812) 573-91-31**



**+7 (812) 573-91-91**



**197758, Санкт-Петербург,  
посёлок Песочный,  
Ленинградская ул., д. 68А, лит. А**



**<https://www.facebook.com/gbuz.oncocentre/>**



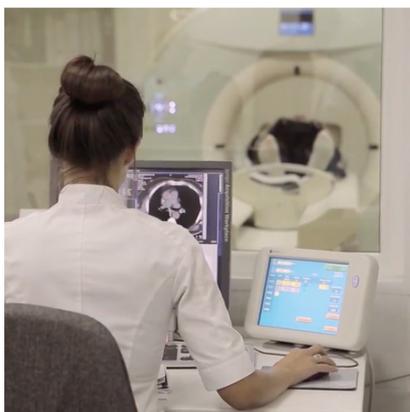
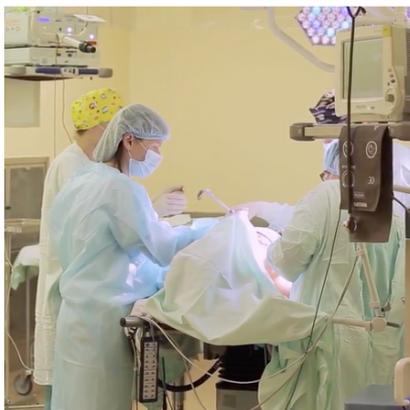
**[https://vk.com/gbuz\\_oncocentre](https://vk.com/gbuz_oncocentre)**



# ГОДОВОЙ ОТЧЁТ О РАБОТЕ 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

- Приветственное слово директора  
О Центре | Краткая характеристика и  
структура учреждения  
Руководство Центра  
Основные показатели работы Центра
- Внедрение новых медицинских технологий
  - Внедрение новых принципов работы,  
гарантирующих повышение доступности,  
качества и эффективности оказываемой  
медицинской помощи
- Научная деятельность  
Финансирование  
Материально-техническая база  
Открытие детского онкологического  
отделения
- 11 Международное сотрудничество
  - 12 Наши партнёры
  - 13 Информатизация
  - 14 Попечительский совет
  - 15 Основные успехи и достижения Центра за  
2017 год
  - 16 Основные задачи и перспективы развития  
на 2018-2019 годы



# Приветствие Директора



## ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ МОИСЕЕНКО

Д.М.Н., ПРОФЕССОР, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВРАЧ РФ, ДИРЕКТОР  
ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(О)"

2017 год для нашего Центра стал очередным важным этапом развития медицинской практической и научной деятельности. Сегодня мы можем уверенно сказать о значительном росте количественных показателей нашей работы. Увеличился объем хирургической помощи. Выросло число амбулаторных посещений и госпитализированных больных.

В 2017 году продолжено оснащение Центра новейшим высокотехнологичным оборудованием, отвечающим международным стандартам качества.

Внедрены новые высокотехнологичные и уникальные медицинские технологии в диагностике и лечении злокачественных опухолей. Реализуется программа раннего выявления и профилактики наследственного рака. В лаборатории молекулярной онкологии проводятся исследования на выявление BRCA 1 и 2, EGFR, KRAS, CHEK2, BLM мутаций. Идет создание биобанка.

Мы живем в динамично развивающемся обществе, когда происходит переход к адресному, персонифицированному лечению пациентов. Последние достижения в области медицины позволяют принципиально изменить ее будущее. Именно поэтому в Центре мы внедряем в практическую деятельность прецизионную медицину. Это позволит нам сделать лечение строго специфичным и более эффективным для уникальных индивидуальных потребностей каждого пациента.



*МЫ НЕ ОСТАНАВЛИВАЕМСЯ НА ДОСТИГНУТОМ, А ПРОДОЛЖАЕМ ИДТИ К НАШЕЙ  
ГЛАВНОЙ ЦЕЛИ*



*- СТАТЬ ВЕДУЩИМ ЦЕНТРОМ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ*

В 2018 году, по словам Министра здравоохранения России, Скворцовой Вероники Игоревны, абсолютным приоритетом для здравоохранения станет развитие диагностики и лечения онкологических заболеваний. Выполняя майские указы Президента России, Владимира Владимировича Путина, наш Центр разрабатывает программу по снижению смертности от злокачественных опухолей в Санкт-Петербурге.

В 2017 году мы активно развивали научную деятельность нашего Центра. Результативными были научные исследования по шести утвержденным научным темам. Так, в сотрудничестве с Политехническим университетом, достигнуты практические результаты развития методов персонализированного протезирования удаленной костной ткани с использованием технологий 3D-печати.

В целях обмена положительным опытом в диагностике и лечении злокачественных новообразований, мы развиваем международное сотрудничество в области онкологии. В 2017 году было заключено 12 соглашений о сотрудничестве с ведущими медицинскими центрами России и зарубежья.

Понимание главных тенденций онкологии будущего является ключевым фактором в эффективности внедрения новых подходов для лечения рака. Мы стремимся создать в Санкт-Петербурге медицинский центр, который базируется на совокупности опережающих технологий и прорывных разработок в диагностике и лечении злокачественных новообразований. Именно поэтому мы не останавливаемся на достигнутом, а продолжаем идти к нашей главной цели – стать ведущим Центром в Северо-Западном регионе.



# О Центре

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» – это современный центр, обладающий всеми возможностями для оказания специализированной медицинской помощи по профилю онкология.

Основной задачей Центра является обеспечение современных стандартов в оказании медицинской помощи онкологическим больным Санкт-Петербурга. Центр рассчитан на оказание медицинских услуг половине населения Санкт-Петербурга (число пациентов может достигать 2,5 млн. чел.) по программе обязательного медицинского страхования и в рамках ВМП, а также хирургическую и радиологическую помощь в рамках системы ОМС. Центр может оказывать медицинские услуги гражданам любого российского региона и на коммерческой основе – иностранным гражданам.

ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)» уверенно наращивает объемы и виды специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. На сегодняшний день это учреждение мощностью 577 коек и амбулаторно консультативным отделением на 300 посещений в смену (до 100 тыс. посещений в год), зарекомендовавшее себя одним из самых современных онкологических центров, имеющих мощную инструментальную базу, кадровый и научный потенциал.



Количество посещений амбулаторно-консультативного отделения Центра выросло в 3 раза (до 130 тыс. человек).



Рост количества госпитализаций – практически в 2 раза (до 23 тыс. человек).

На балансе центра находится более 6000 единиц первоклассного оборудования, внедрены 136 высоких технологий в диагностике и лечении злокачественных опухолей, в том числе 22 уникальных. В нашем центре работают исключительно высококвалифицированные специалисты, которые оказывают медицинскую помощь, отвечающую самым высоким международным стандартам качества.

ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)» с полной нагрузкой работает с августа 2012 года. Амбулаторно-консультативное отделение принимает, в среднем, около 400 пациентов в день. На стационарных отделениях ежемесячно получают специализированную медицинскую помощь более 1500 больным. 577 койко-место, которыми располагает Центр, включают в том числе, 310 коек хирургического профиля и 257 нехирургического и 10 реабилитационных. В центре работают 14 операционных, оборудованных техникой европейского уровня.



## ДИНАМИКА КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ ЦЕНТРА

	2015 (с 16.09.2014)	2016 (с 01.09.2015)	2017 (с 01.10.2017)
<b>КОЕЧНАЯ МОЩНОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>			
КОЙКИ КРУГЛОСУТОЧНОГО СТАЦИОНАРА	531	530	577
КОЙКИ ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА	46	95	125
ХИРУРГИЧЕСКИЕ	340	315	310
НЕХИРУРГИЧЕСКИЕ	191	215	257
РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ	-	-	10

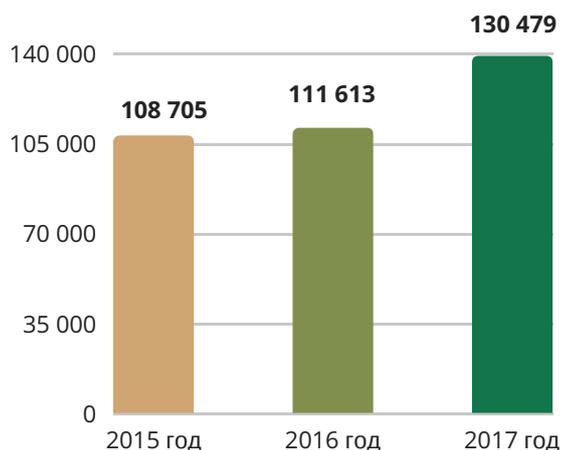
РОСТ КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ НА 9%.

ВНЕДРЕНИЕ СТАЦИОНАР ЗАМЕЩАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ (РОСТ ДОЛИ КОЕК ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА ЗА ТРИ ГОДА В 2,8 РАЗА).

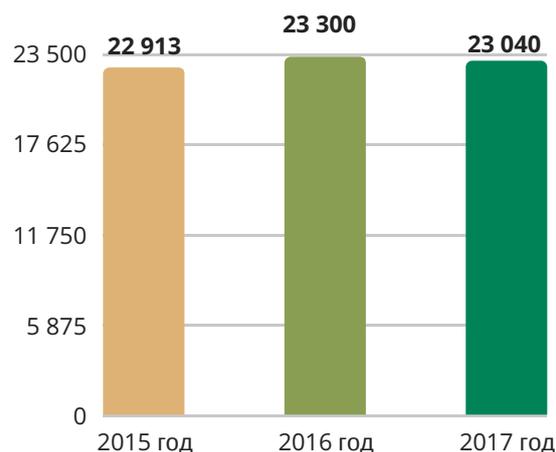
РАЗВИТИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ – МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ.

## ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ЦЕНТРА

Число посещений АКО



Число госпитализаций



# Руководство



**В.М.МОИСЕЕНКО**

Д.М.Н., ПРОФЕССОР,  
ДИРЕКТОР  
ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(О)"



**В.В.ЕГОРЕНКОВ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ  
(ПО ХИРУРГИЧЕСКОЙ  
ПОМОЩИ)



**С.Н. ГРИГОРЬЕВА**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-  
МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ



**В.В. ФЁДОРОВ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ДИРЕКТОРА ПО ОБЩИМ  
ВОПРОСАМ



**М.А. ЛОКТИОНОВА**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО КЛИНИКО-ЭКСПЕРТНОЙ  
РАБОТЕ



**Н.Т. РЯБОВА**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ  
ВОПРОСАМ



**В.М. СОЛОГУБ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО ХОЗЯЙСТВЕННЫМ  
ВОПРОСАМ



**А.А. БОГДАНОВ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ



**А.Е.ЧЕРНОБРОВКИНА**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ  
(НЕХИРУРГИЧЕСКОЙ  
ПОМОЩИ)



**С.В.НОВИКОВ**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

## УКРЕПЛЕНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

РОСТ УКОМПЛЕКТОВАННОСТИ ЗА ТРИ ГОДА – **16,8%**

ВРАЧИ – **7,6%**

СРЕДНИЙ МЕДПЕРСОНАЛ – **3,5%**

МЛАДШИЙ МЕДПЕРСОНАЛ И ПРОЧИЙ ПЕРСОНАЛ – **26,4%**

Член-корреспондент РАН	Доктор медицинских наук	Кандидат медицинских наук	Профессор	Отличник здравоохранения
1	16	56	8	5

НА БАЗЕ ГБУЗ «СПБ КНПЦСВМП(О)» РАЗВЕРНУТЫ КАФЕДРЫ:

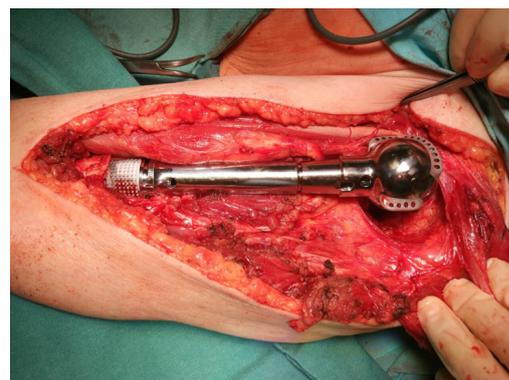
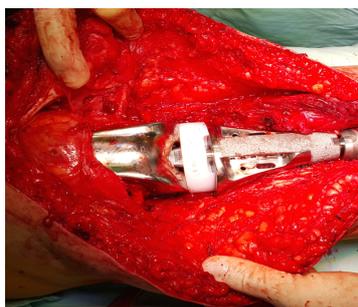
- онкологии и патологической анатомии Медико-социального института,
- нейрохирургии – СПб Государственного Университета,
- урологии – Северо-Западного Государственного Медицинского Университета им. И. И. Мечникова,
- челюстно-лицевой хирургии – СПб ГМУ им. акад И. П. Павлова.



# Основные показатели

## Динамика основных показателей медицинской деятельности Центра (2015 – 2017)

**В**сего за 2017 год в Центре проведено 11413 хирургических вмешательств пациентам по поводу опухолей различных локализаций (в том числе, лапароскопических и рентгеновидеохирургических).



ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПРИ ОПУХОЛЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ И СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ

## Основные показатели медицинской деятельности Центра

Наименование показателя	2015	2016	2017
КОЛИЧЕСТВО ГОСПИТАЛИЗАЦИЙ ВСЕГО:	22 478	22 146	23 040
СТАЦИОНАР	15 765	14 381	14 614
ДНЕВНОЙ СТАЦИОНАР	6 713	7 765	8 426
КОЛИЧЕСТВО КОЙКО-ДНЕЙ ВСЕГО:	256 764	260 435	239 917
СТАЦИОНАР	190 341	154 269	159 343
ДНЕВНОЙ СТАЦИОНАР	66 423	106 166	80 574
ПРОВЕДЕНО ОПЕРАЦИЙ	8 184	9 901	11 413
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ. ПРОЛЕЧЕНО БОЛЬНЫХ:	3 076	3 186	3 346



# Основные показатели

## Число дней простоя оборудования (2016 – 2017)

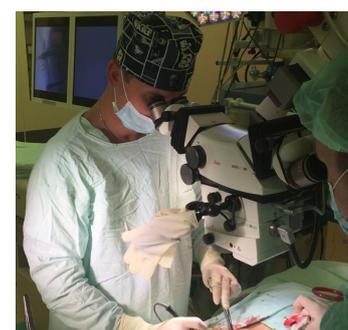
Название аппарата	2014	2015	2016	2017
ЛУЭ PRIMUS 3485	82	13	38	4
ЛУЭ PRIMUS 3487	235	198	25	3
ЛУЭ Oncor Avant-Garde	351	9	10	10
THERATRONE QUINOX	2	Без перебоев	Без перебоев	4
GULMAY D3225	-	Без перебоев	Без перебоев	Без перебоев
GULMAY D3150	-	Без перебоев	Без перебоев	Без перебоев
GAMMA MEDPLUS	118	Отсутствуют источники	Отсутствуют источники	с 25.12.2017г.
GAMMA MEDPLUS 3/24	118	Отсутствуют источники	Отсутствуют источники	с 25.12.2017г.



# Основные показатели

## ХИРУРГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЦЕНТРА ЗА 2017 ГОД

Наименование показателя	2017
РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ	1237
КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПЕРАЦИИ	56
ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ	33
РЕЗЕКЦИЯ ПЕЧЕНИ	58
КОМБИНИРОВАННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА С ПРОТЕЗИРОВАНИЕМ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ	29



### Основные направления деятельности с акцентом на лидирующие позиции в России и за рубежом

- Радикальная абдоминальная трахелэктомия при начальных стадиях рака шейки матки.
- Малоинвазивные эндоскопические операции в колопроктологии.
- Чрескожная микроволновая, радиочастотная и криоабляция первичных и метастатических опухолей печени, почки, легких, поджелудочной и молочной железы.



# Основные показатели

## Основные показатели хирургического лечения с применением высокотехнологичных и уникальных методик

При анализе хирургической деятельности по отделениям Центра за 2017 год прослеживается явный рост проведенных операций с применением высокотехнологичных и уникальных методик как из средств фонда ОМС, так и за счет федерального бюджета. В 2017 году в Центре было проведено в два раза больше подобных операций, чем в 2016 году.



### Выполнение высокотехнологичных и инновационных методик

ОТДЕЛЕНИЕ	ВСЕГО	ВМП	МАЛОИНВАЗИВНЫЕ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКИЕ
АБДОМИНАЛЬНОЕ	643	37%	48%
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ	1036	37%	66%
КОЖА, КОСТИ, МЯГКИЕ ТКАНИ И МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА	1413	24%	37%
КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОЕ	699	38%	80%
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЕ	174	75%	95%
ГОЛОВЫ И ШЕИ	364	39%	0%
РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ	528	41%	98%
ТОРАКАЛЬНОЕ	558	23%	64%
УРОЛОГИЧЕСКОЕ	735	21%	83%
<b>ВСЕГО</b>	<b>6150</b>	<b>33%</b>	<b>63%</b>



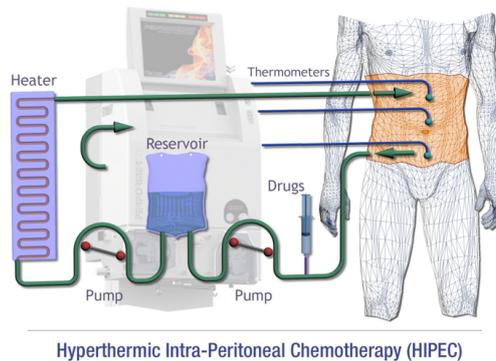
# Основные показатели

К 2017 году всего в Центре внедрены 136 высоких технологий в диагностике и лечении злокачественных опухолей, в том числе 22 уникальных.

**И**нновационные технологии, внедренные хирургическими отделениями Центра в 2017 году:

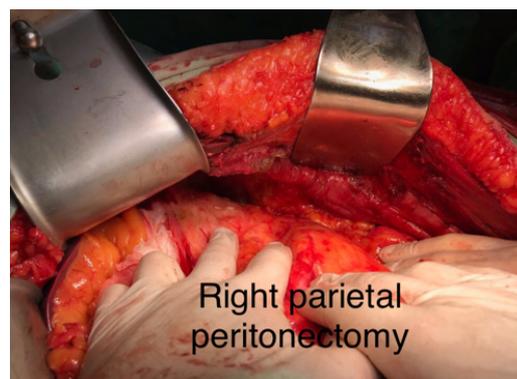
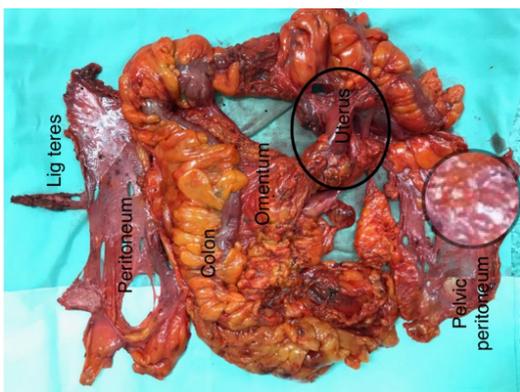
**1. HIPEC** (Гипертермическая интраабдоминальная химиоперфузия)

Гипертермическая химиоперфузия представляет собой способ локальной химиотерапии, проводимый при температуре 42,5 градуса Цельсия. На сегодняшний день аппарат Performer HT, используемый в Центре, — это наиболее прогрессивная система гипертермической перфузии. Всего за 2017 год было выполнено 5 операций.



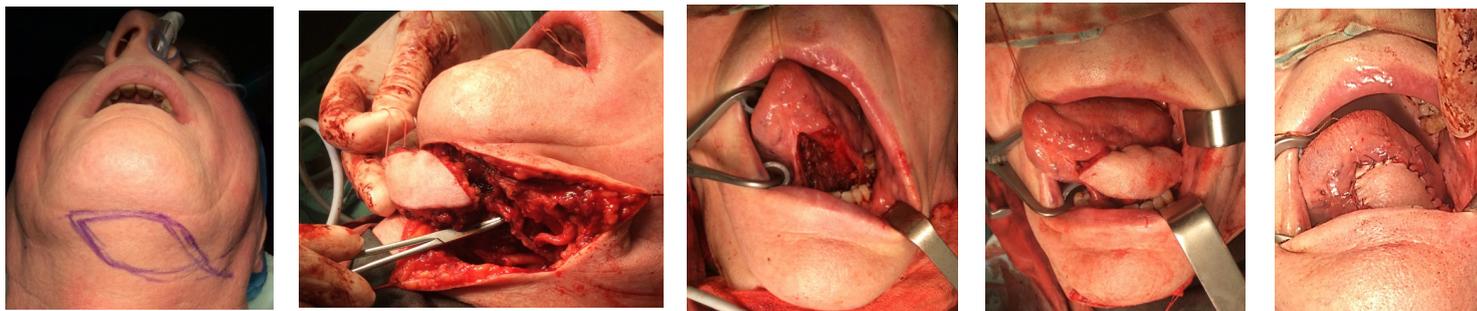
**2. Технология Nose** (Natural Orifice Specimen Extraction). Технология подразумевает удаление препарата через естественные отверстия (вагиналище, анус).

Всего за 2017 год было выполнено 25 операций в 2017 году.

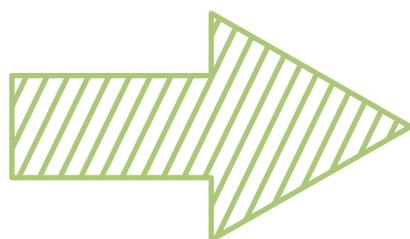


# Основные показатели

В 2017 году в хирургическую практику отделения внедрена методика пластики постоперационных дефектов дна полости рта перемещенным подподбородочным лоскутом.



В 2017 году продолжена практика применения НАПХТ по схеме PF/CF с добавлением цетуксимаба (эрбитукс) при ПРГШ T3-4, N0-1, M0 с достижением выраженных клинических регрессов первичной опухоли примерно у 75% больных.



3 цикла

PF+эрбитукс



# Основные показатели

## Кабинет централизованного разведения цитостатических лекарственных препаратов (программа «Онкология»)

ГОД	КОЛИЧЕСТВО РАЗВЕДЕНИЙ	ЭКОНОМИЯ (РУБЛЕЙ)
2014	2187	6 071 925
2015	24838	42 497 573
2016	24342	64 121 214
2017	27167	64 975 751
<b>ИТОГО</b>	<b>78 534</b>	<b>226 235 961</b>

Создание такой службы преследует повышение безопасности медперсонала, непосредственно работающего с химиопрепаратами.

Сотрудники кабинета обеспечиваются комплектами специальной защитной рабочей одежды, а помещение оборудуется современными вентиляционными установками, системой ультрафиолетового облучения и приборами для герметичной упаковки шприцев и флаконов.



Создав такой кабинет, Центра с 2017 года сэкономили химиопрепаратов на 226 235 961 рублей. Эти деньги были потрачены на дополнительную закупку противоопухолевых лекарств.



# Основные показатели

## Динамика выполненных пациентами диагностических исследований (2015 – 2017)

Наименование исследований	2015 ГОД	2016 ГОД	2017 ГОД
НА КОМПЬЮТЕРНОМ ТОМОГРАФЕ	13503	12850	9345
НА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОМ ТОМОГРАФЕ	15105	8119	7708
ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПЭТ/КТ	454	774	714
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРГАНОВ И СИСТЕМ	62666	42642	52083
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	20173	19587	19169
МАММОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	1114	1790	2349
ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	3989	6264	15919
ЭКГ ИССЛЕДОВАНИЙ	10393	11559	10861



# Научная деятельность



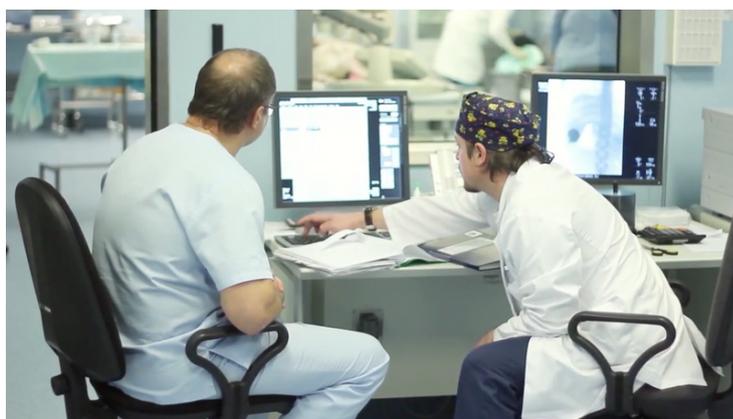
**А.А. БОГДАНОВ**

К.Ф.-М.Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

*Прогресс в лечении рака однозначно обусловлен созданием и внедрением инновационных технологий и разработок. Наш Центр использует в своем арсенале все доступные на настоящий момент в Российской Федерации средства терапии рака. В то же время, многие технологии и экспериментальные разработки успешно применяющиеся за рубежом, остаются недоступными по причинам политического или экономического характера. Опыт показывает, что создание и внедрение таких собственных опережающих технологий и разработок в области онкологии возможен только в условиях тесной кооперации врачей и ученых смежных областей. Исходя из этого, в нашем Центре был открыт и активно развивается научный отдел.*



Работа научного отдела позволила в 2017 году увеличить вовлеченность врачей-онкологов в исследовательскую деятельность и привлечь для решения поставленных задач ученых и специалистов из смежных областей, способствовала повышению квалификации медицинского персонала.



По результатам работы в 2017 г. сотрудниками Центра было опубликовано 16 статей в зарубежных журналах, 29 статей в отечественных журналах, 1 учебное пособие, 1 пособие для врачей, было сделано 6 докладов на зарубежных конференциях и 60 докладов на отечественных конференциях, в т.ч. международных, получен 1 патент на изобретение. В 2017 г. 1 сотрудником Онкоцентра была успешно защищена диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук.



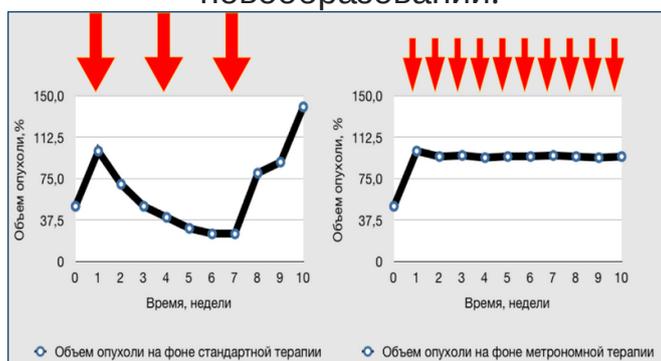
# Научная деятельность

В рамках утвержденного Комитетом по здравоохранению Санкт-Петербурга государственного задания, сотрудники научного отдела проводили основные исследования по 6-ти научным темам:

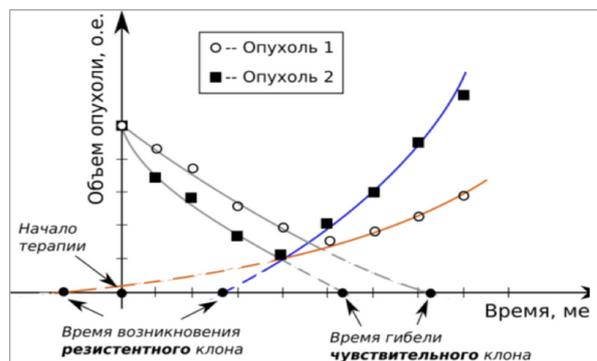
Наименование научной темы	Результаты
<p>1. Многофакторное клинико-эпидемиологическое исследование проблемы наследственных раков на репрезентативном материале одного из районов Санкт-Петербурга. Оптимизация методов ангиографически-ассистированной локальной терапии первичных и метастатических опухолей печени.</p> <p>2. Метрономная (равномерная) терапия как новая модель лечения злокачественных распространенных опухолей.</p> <p>3. Проведение исследований в области химиотерапии злокачественных новообразований человека, включающих в себя разработку вариантов метрономной терапии, решение проблемы резистентности в химиотерапевтическом лечении опухолей.</p> <p>4. Оптимизация методов ангиографически-ассистированной локальной терапии первичных и метастатических опухолей печени.</p> <p>5. Определение развернутой молекулярно-генетической характеристики нейроэпителиальных опухолей головного мозга и её клиническое значение.</p> <p>6. Разработка и внедрение транслюминальных доступов в хирургии колоректального рака с одновременным определением молекулярно-генетического профиля опухоли для эффективного неoadъювантного лечения и определения риска возникновения колоректального рака у ближайших родственников.</p>	<p>1. Получены достоверные количественные данные о наличии мутаций BRCA 1 и BRCA2 у пациенток с раком яичников и раком молочной железы, проживающих на территории Кронштадта.</p> <p>2. Осуществлена разработка и проведена предварительная верификация оригинальных режимов метрономной химиотерапии для дальнейших доклинических испытаний.</p> <p>3. Разработаны математические модели для предсказания опухолевого роста и режимов химиотерапии и таргетной терапии злокачественных новообразований. Выявлены новые маркеры - потенциальные биомолекулярные мишени для тараностики рака.</p> <p>4. Внедрена в практическую работу ангиографически-ассистированная ПДКТ-контролируемая чрескожная криоабляция опухолей печени.</p> <p>5. Осуществлен набор материала и проведены морфологические (с ИГХ) и молекулярно-генетического исследования у пациентов с нейроэктодермальными опухолями (общее количество – 150). Определен уровень экспрессии генов: MGMT, бета-тубулина, ERCC1, VEGF, TOP2A, PDGFA, c-kit и выявлена частота встречаемости мутации в генах IDH1 и IDH2, а также ко-делеции 1p19q в исследуемых образцах опухолевой ткани.</p> <p>6. Выполнено иммуногистохимическое исследование материала от пациентов со злокачественными опухолями прямой и ободочной кишки, которым выполнялось хирургическое вмешательство с удалением первичной опухоли, выявлены пациенты с феноменом микросателлитной нестабильности.</p>

## Примеры результатов научных исследований

Разработаны математические модели для прогнозирования опухолевого роста и режимов химиотерапии и таргетной терапии злокачественных новообразований.



Результаты моделирования потенциального действия таргетного препарата, позволяющие определить путь развития резистентности



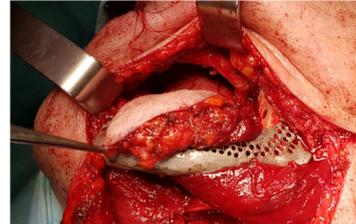
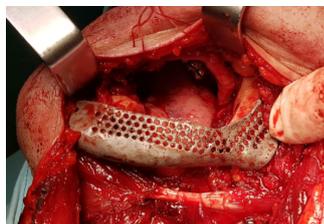
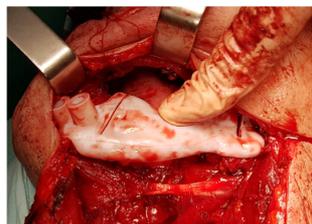
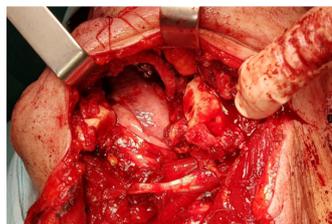
# Научная деятельность

**В 2017 году начаты исследования по следующим направлениям:**

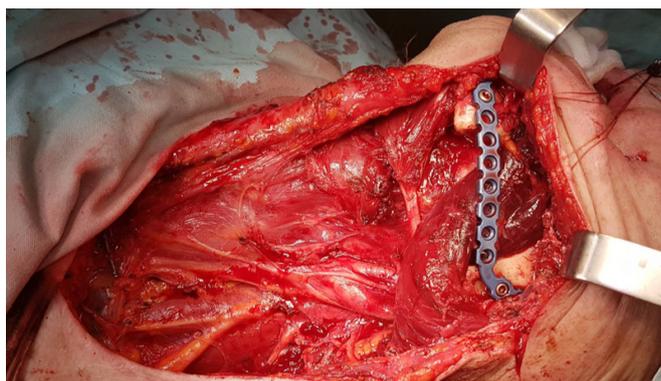
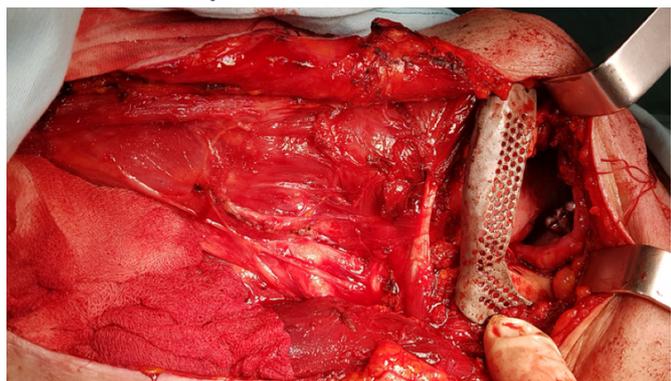
- Разработка методов персонализированного протезирования нижней челюсти с использованием технологий 3D-печати (в сотрудничестве с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого в рамках деятельности совместного научно-образовательного онкологического кластера).



*Модели дефектов костной ткани нижней челюсти и протезы, изготовленные с использованием технологий 3D-моделирования и печати на основе данных КТ.*



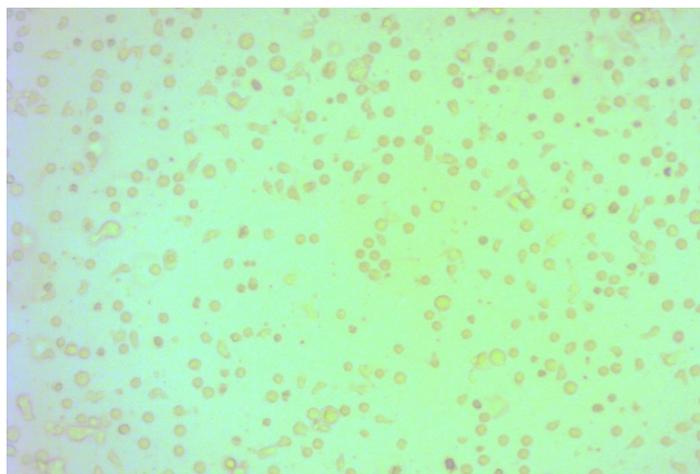
Пациент Б., мужчина 77 лет. Общий вид раны после радикальной шейной лимфатической диссекции, формирования мышечного лоскута с кожной площадкой на грудинно-ключично-сосцевидной мышце, примерки прототипа протеза, изготовленного при помощи 3D-принтера, и окончательного металлоостеосинтеза стандартной титановой рамкой.



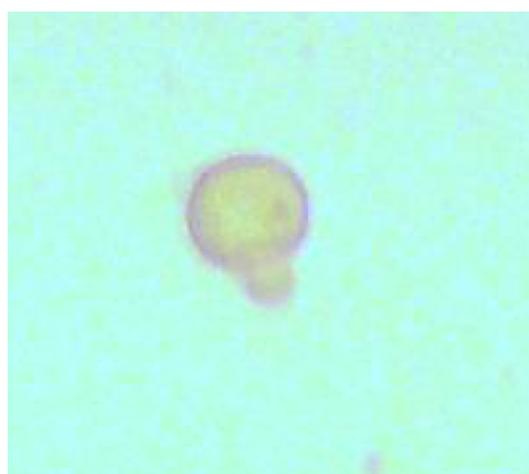
# Научная деятельность

- Исследование возможностей применения опухоль-инфильтрирующих лимфоцитов для терапии злокачественных новообразований.

## Инфильтрирующие опухоль лимфоциты для терапии злокачественных новообразований



*Клеточная культура лимфоцитов, полученных из метастатического очага меланомы*



*Лимфоцит, атакующий клетку опухоли*

- Разработка инновационных протоколов применения фотодинамической терапии рака.
- Создание системы интеллектуального анализа изображений для распознавания злокачественных новообразований по данным КТ/МРТ (в сотрудничестве с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого в рамках деятельности совместного научно-образовательного кластера; в сотрудничестве с Сычуаньской больницей и институтом рака, КНР в рамках договора о международном сотрудничестве).



# Научная деятельность

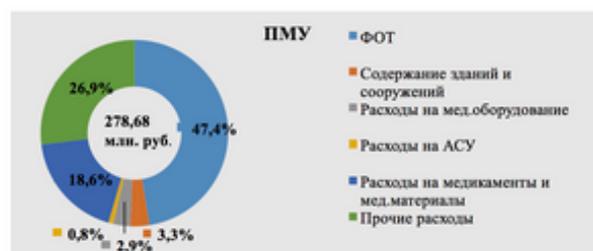
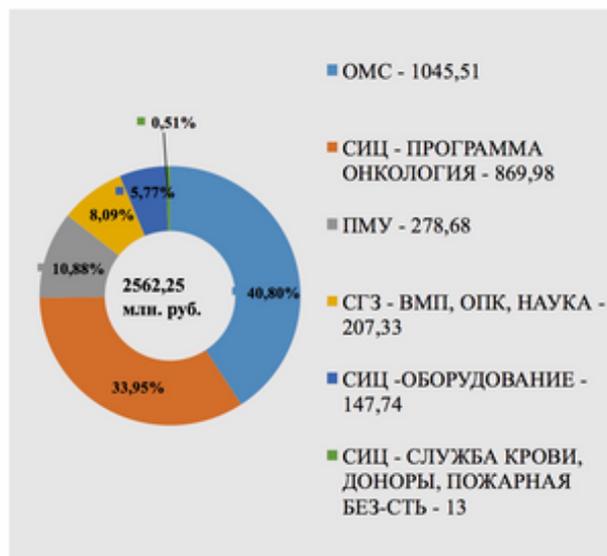
Одной из главных задач в работе и развитии научного отдела является анализ и выявление главных тенденций онкологии будущего, которые станут определять эффективность внедрения новых подходов для лечения рака. По итогам 2017 г. была начата разработка Программы научного-практического развития Онкоцентра, основная цель которой - создание в Санкт-Петербурге сегмента онкологии будущего, базирующегося на совокупности опережающих технологий и прорывных разработок, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг для терапии рака, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях.

## Успешная реализация Программы развития позволит:

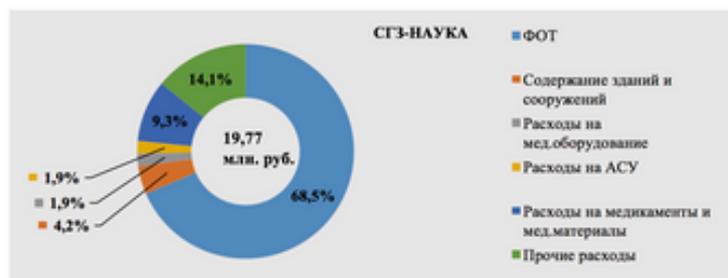
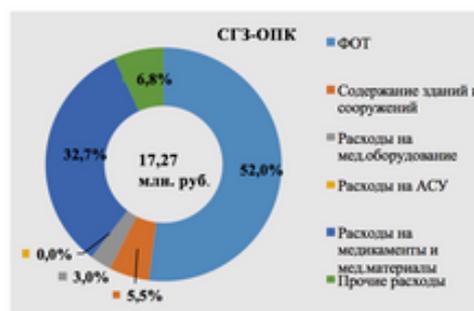
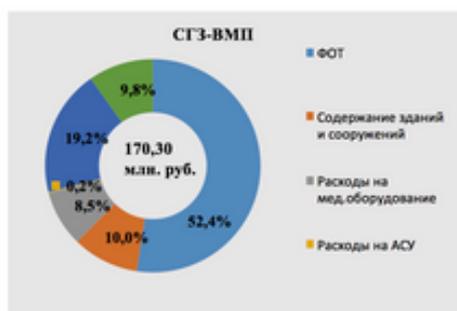
- Способствовать достижению положительной динамики онкологических показателей за счет снижения смертности, профилактики заболеваемости, увеличения продолжительности и качества жизни пациентов.
- Создать отечественные прорывные разработки и внедрить опережающие технологии в области онкологии в клиническую практику. Осуществить трансфер наиболее перспективных мировых достижений в терапии рака.
- Разработать новые образовательные программы подготовки врачей-онкологов и стандарты для инновационных биомедицинских производств.
- Сфокусировать ресурсы на разработке и коммерциализации конкурентоспособных на внутреннем и внешнем рынках медицинских технологий, продуктов и услуг в области онкологии.
- Позиционировать Санкт-Петербург как ведущий мировой онкологический центр.



# Финансирование

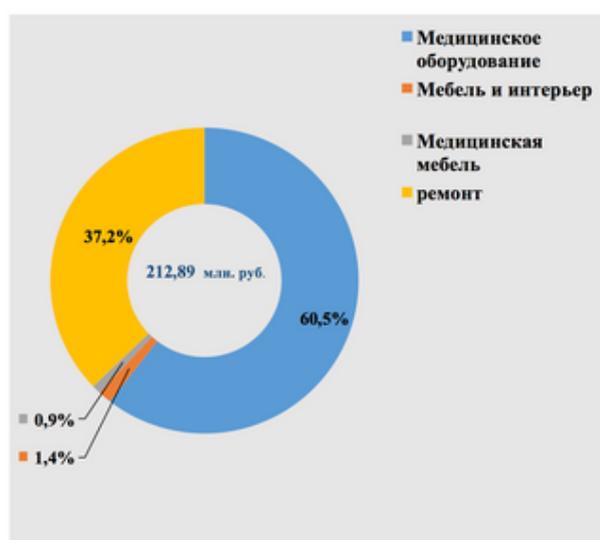


## СУБСИДИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ



## Финансирование мероприятий по созданию детского онкологического отделения

Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма, млн. руб.
<b>Подготовка помещений:</b>		
Ремонт	Госпрограмма Развитие здравоохранения	79,35
<b>Оснащение отделения:</b>		
Приобретение медицинского оборудования	Госпрограмма Развитие здравоохранения	119,26
Приобретение медицинской мебели	Госпрограмма Развитие здравоохранения	11,27
Приобретение немедицинской мебели и элементов интерьера	Субсидия на расходы на приобретение оборудования	3,00
<b>Всего субсидий:</b>		<b>212,89</b>



# Укрепление материально-технической базы

## УКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2017 ГОДУ

Наименование мероприятия	ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (МЛН. РУБ.)
Проведение ремонта в детском онкологическом отделении	79,35
Приобретение медицинского оборудования для детского онкологического отделения	119,26
Приобретение медицинской мебели для детского онкологического отделения	11,27
Приобретение немедицинской мебели и элементов интерьера для детского онкологического отделения	3,00
Приобретение рентгеновской трубки для томографа позитронно-эмиссионного с многосрезовым спиральным компьютерным томографом Biograph6 (Siemens)	5,9
Приобретение трубки на компьютерно-томографическую систему Somoton Difinition AS-128 (Siemens)	5,94
Приобретение медицинской мебели для детского онкологического отделения	2,03
Организация централизованной водоочистки для стерилизационного оборудования центрального стерилизационного отделения	2
Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные лампы в количестве 30 000 штук	4
<b>ИТОГО:</b>	<b>232,75</b>



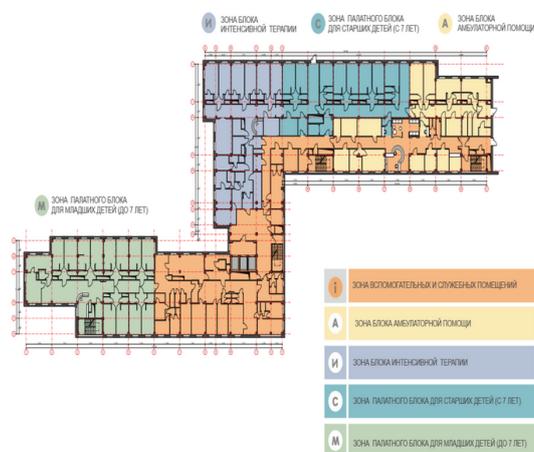
# Детское отделение

Число коек отделения - **36** коек, кроме того, **6** коек блока реанимации и интенсивной терапии.

На 36 койках стационара (одно- и двухместные палаты) больные могут находиться в сопровождении матери (родственника), обследоваться (проходить обследования, которые невозможно провести амбулаторно) и получать все стандартные для детей виды онкологической специализированной и высокотехнологичной помощи. 6 коек поста интенсивной терапии предназначены для больных после оперативных вмешательств, пациентов с тяжелыми осложнениями лекарственной терапии или первичных больных с тяжелыми осложнениями течения заболевания, а также детей, переносящих высокодозную химиотерапию с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток.



СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ



# Детское отделение

## Палатный блок (всего 24 палаты, из них 14 одноместных, 11 двухместных (на 36 койко-мест))

Блок интенсивной терапии (6 коек для детей после оперативного вмешательства, после проведения высокодозной химиотерапии и классических методов химиотерапии, после пересадки костного мозга, осложнений после перенесенных вмешательств)



## Преимущества создания детского онкологического отделения в Центре

- комплексное решение задачи лечения детей, проживающих в Санкт-Петербурге и СЗФО;
- возможность оказания в учреждении всех видов помощи детям с любыми локализациями солидных опухолей и злокачественными лимфомами;
- возможность выполнения нейрохирургических вмешательств.

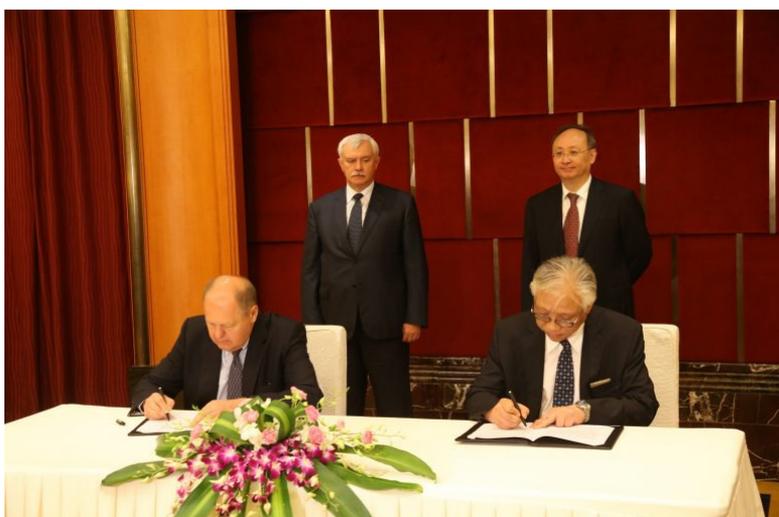


# Международное сотрудничество

В целях обмена опытом в диагностике и лечении злокачественных новообразований, мы развиваем международное сотрудничество в области онкологии.

За всё время работы Центра заключено 43 соглашения о сотрудничестве, из них в 2017 году – 12, кроме того, в стадии подготовки к подписанию находятся 5 соглашений о сотрудничестве с ведущими медицинскими центрами России и зарубежья.

14 сентября 2017 года в рамках официального визита Петербургской делегации в Китай между ГБУЗ СПбКНпЦСВМП(о) и Сычуаньской онкологической больницей подписан меморандум о сотрудничестве. Ведутся переговоры о развитии медицинского туризма между учреждениями.



*Руководители Онкологических центров Санкт-Петербурга, Владимир Моисеенко, и провинции Сычуань, Цзини Ланг, подписывают Меморандум о сотрудничестве*

19 октября 2017 года в рамках официального визита Петербургской делегации в Республику Корея между ГБУЗ СПбКНпЦСВМП(о) и клиника Хундэ Пэк подписан меморандум о сотрудничестве. Ведутся переговоры об обучении специалистов центра, проведении мастер-классов, совместных научных конференций.

*Официальные представители Комитета по здравоохранению СПб, ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)» и клиники Haeundae Paik при университете «INJE» (г. Пусан) подписали Меморандум о сотрудничестве*



# Наши партнёры

В 2017 году наш Центр проводил успешную работу с благотворительными фондами, социально-ориентированными некоммерческими и иными организациями.



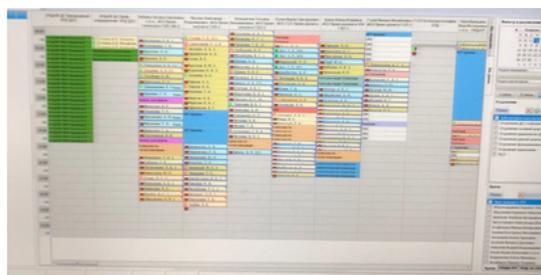
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» выражает благодарность всем своим партнерам: неравнодушным людям, компаниям и организациям за благотворительную помощь и поддержку Учреждения, за участие в жизни наших пациентов.

С радостью и благодарностью мы говорим спасибо нашим партнерам и надеемся на дальнейшую плодотворную работу, а также приглашаем к сотрудничеству всех неравнодушных. Наши пациенты действительно нуждаются во всесторонней помощи и поддержке! И вместе мы можем им помочь!



# Информатизация

Важным достижением Центра в 2017 году в целях повышения эффективности деятельности стало внедрение информационной системы МИС "ИНФОКЛИНИКА". ИНФОКЛИНИКА - это полнофункциональный программный комплекс для автоматизации управления медицинским учреждением. При разработке системы «ИНФОКЛИНИКА» применены самые современные решения, позволяющие адаптировать систему к требованиям каждой клиники в кратчайшие сроки



Организация системы управления качеством специализированной медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями

*Утвержденные и введенные в действие нормативные документы СМК:*

- «Политика в области качества»
- «Цели в области качества»
- СТО 1-01-2016 «Управление документацией»
- СТО 1-02-2016 «Управление записями»
- СТО 1-03-2016 «Внутренний аудит СМК»
- СТО 1-05-2016 «Корректирующие и предупреждающие действия»
- СТО 1-06-2016 «Управление организационными документами»
- ИКП 3-04-2016 «Обеспечение компетентности персонала»
- ИКП 3-03-2016 «Автоматизированная система управления»



В течение 2017 года проверено на соответствие требованиям СМК более 700 документов. С июня 2017 года в учреждении ведется активная работа по разработке и внедрению СОП. На сегодняшний день прошли согласование более 300 документов, разработано и утверждено 166 СОП, на 2018г запланирована разработка и утверждение ещё 159 СОП.

С 2017 года в Учреждении внедрена система электронного документооборота (1С: Документооборот) и медицинской информационной системы «Инфоклиника».

В течение 2017 ведется работа по формированию Паспортов услуг ВМП (Фед.), ВМП (ОМС) и ОМС.

В настоящее время разработано:

- по ВМП (Фед) – 75 методик (паспортов)
- по ВМП (ОМС) – 79 методик (паспортов)
- по ОМС – 371 методика (паспорт)

Согласно утвержденному прейскуранту в Учреждении населению оказывается 878 наименований платных медицинских услуг.



# Попечительский совет

**18 июня 2014 года был создан Попечительский совет Санкт-Петербургского онкологического центра.**

Благодаря активному содействию членов Попечительского совета решаются многие актуальные вопросы, направленные на развитие нашего Центра. Так на заседании Попечительского совета 30 ноября 2016 года Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко озвучил решение о создании детского онкологического отделения на базе нашего Центра.

В настоящий момент в состав Попечительского совета входят 14 человек.



# Успехи и достижения

## ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕНТРА В 2017 ГОДУ

- В 2017 году в соответствии с поручением Губернатора Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко от 19.01.2017 № 07-139-81/17-1-0 в ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)» создано детское онкологическое отделение.
- Обеспечивается выполнение установленных сроков ожидания госпитализации во все отделения Центра (срок ожидания от 1 до 7 дней).
- Организовано проведение ежеквартальных мультидисциплинарных экспертных советов Учреждения с привлечением экспертов международного класса, включая проведение мастер-классов по основным нозологиям.
- Увеличилась коечная мощность Учреждения до 577 коек, при условии внедрения стационар замещающих технологий (рост доли коек дневного стационара за три года в 2,8 раза).
- В 2017 году научным отделом Учреждения продолжены научные исследования по шести утвержденным научным темам, в том числе, в сотрудничестве с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого в рамках деятельности совместного научно-образовательного онкологического кластера начата разработка методов персонализированного протезирования удаленной костной ткани с использованием технологий 3D-печати.
- Начаты исследования возможностей применения опухоль-инфильтрирующих лимфоцитов для терапии злокачественных новообразований.
- Разрабатываются инновационные протоколы применения фотодинамической терапии рака.
- Кабинетом централизованного разведения цитостатических лекарственных препаратов в 2017 году произведено 27 167 разведений; получена экономия финансовых средств на сумму 64 975 751 рублей (за время работы кабинета с 2014 года экономия - 226 235 961 рублей).
- Организовано служебное питание сотрудников Учреждения.
- В 2017 году подписано 12 соглашений и 2 меморандума о сотрудничестве с зарубежными медицинскими организациями в сфере онкологии, обмена опытом по вопросам профессиональной подготовки специалистов, проведения совместных научно- практических конференций.



# Задачи и перспективы развития

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА

- Увеличение хирургической помощи (в т.ч. ВМП) – до 12 500 операций в год
- Внедрение в практику миниинвазивных хирургических технологий:
  - усовершенствование эндоскопических резекций, видео-ассистированных вмешательств;
  - развитие хирургии монопортовых и транслюминарных доступов;
  - внедрение робототехники
- Развитие реконструктивно-пластических операций молочной железы, области головы и шеи, туловища и конечностей
- Расширение направлений оказываемых медицинских услуг:
- развитие медицинской реабилитации, включая санаторно-курортные мероприятия
- изучение проблемы наследственных раков
- Информатизация центра
- Сертификация ISO
- Строительство амбулаторно-поликлинического комплекса на 1200 посещений/день
- Строительство гостиницы для сотрудников и медицинских туристов, паркинга
- Получение аккредитации с последующим включением ГБУЗ «СПбКНПЦСВМП(о)» в перечень образовательных организаций, предоставляющих образовательные услуги последипломного образования
- Разработка Программы научного-практического развития Центра, направленной на создание в Санкт-Петербурге сегмента онкологии будущего, базирующегося на совокупности опережающих технологий и прорывных разработок
- Создание симуляционного образовательного центра высоких медицинских технологий
- Подготовка предложений по разработке программы по поддержанию работоспособности, обновлению парка «тяжелого» оборудования и обеспечению дублирующим лечебно-диагностическим оборудованием

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** Санкт-Петербургский научный центр онкологической помощи

### Создание детского отделения (Городского детского онкологического центра) на 30 коек (16 коек в стационаре)

Плановые показатели МЦА на развитие сети в Санкт-Петербурге на 2024 год: 1000 койко-мест в стационаре и 100 койко-мест в амбулатории. В рамках реализации программы «Здоровье детей» планируется создание детского онкологического центра на базе МЦА. Проект предусматривает создание 30 койко-мест в стационаре и 16 койко-мест в амбулатории. Планируется создание специализированной детской онкологической службы, включающей в себя: отделение химиотерапии, отделение лучевой терапии, отделение паллиативной помощи, отделение реабилитации, отделение психологической помощи, отделение социальной адаптации, отделение медицинской сестринской помощи, отделение медицинской социологии, отделение медицинской информатики, отделение медицинской статистики, отделение медицинской биологии, отделение медицинской физики, отделение медицинской химии, отделение медицинской фармакологии, отделение медицинской микробиологии, отделение медицинской вирусологии, отделение медицинской иммунологии, отделение медицинской генетики, отделение медицинской цитологии, отделение медицинской гистологии, отделение медицинской анатомии, отделение медицинской физиологии, отделение медицинской биохимии, отделение медицинской молекулярной биологии, отделение медицинской клеточной биологии, отделение медицинской биомеханики, отделение медицинской биоматериаловедения, отделение медицинской биомедицины, отделение медицинской биоинформатики, отделение медицинской биоэтики, отделение медицинской биоэкологии, отделение медицинской биогеографии, отделение медицинской биофизики, отделение медицинской биохимии, отделение медицинской биомеханики, отделение медицинской биоматериаловедения, отделение медицинской биомедицины, отделение медицинской биоинформатики, отделение медицинской биоэтики, отделение медицинской биоэкологии, отделение медицинской биогеографии, отделение медицинской биофизики, отделение медицинской биохимии.

### Структура детского отделения:

- Педиатрическое отделение
- Детский онкологический стационар
- Детский онкологический амбулаторно-поликлинический комплекс
- Детский онкологический реабилитационный центр
- Детский онкологический психологический кабинет
- Детский онкологический социальный кабинет
- Детский онкологический кабинет медицинской сестринской помощи
- Детский онкологический кабинет медицинской социологии
- Детский онкологический кабинет медицинской информатики
- Детский онкологический кабинет медицинской статистики
- Детский онкологический кабинет медицинской биологии
- Детский онкологический кабинет медицинской физики
- Детский онкологический кабинет медицинской химии
- Детский онкологический кабинет медицинской фармакологии
- Детский онкологический кабинет медицинской микробиологии
- Детский онкологический кабинет медицинской вирусологии
- Детский онкологический кабинет медицинской иммунологии
- Детский онкологический кабинет медицинской генетики
- Детский онкологический кабинет медицинской цитологии
- Детский онкологический кабинет медицинской гистологии
- Детский онкологический кабинет медицинской анатомии
- Детский онкологический кабинет медицинской физиологии
- Детский онкологический кабинет медицинской биохимии
- Детский онкологический кабинет медицинской молекулярной биологии
- Детский онкологический кабинет медицинской клеточной биологии
- Детский онкологический кабинет медицинской биомеханики
- Детский онкологический кабинет медицинской биоматериаловедения
- Детский онкологический кабинет медицинской биомедицины
- Детский онкологический кабинет медицинской биоинформатики
- Детский онкологический кабинет медицинской биоэтики
- Детский онкологический кабинет медицинской биоэкологии
- Детский онкологический кабинет медицинской биогеографии
- Детский онкологический кабинет медицинской биофизики

### Строительство здания амбулаторно-поликлинического комплекса на 1200 посещений в смену

Создание здания - 1170 кв.м общей площади, оборудованное МББЖ, системой вентиляции, кондиционирования, системой пожаротушения, системой охранной сигнализации, системой видеонаблюдения, системой контроля доступа, системой автоматического полива, системой автоматического опрыскивания, системой автоматического проветривания, системой автоматического осушения, системой автоматического увлажнения, системой автоматического ионизирования, системой автоматического озонирования, системой автоматического ультрафиолетового обеззараживания, системой автоматического бактерицидного обеззараживания, системой автоматического дезодорирования, системой автоматического ароматизирования, системой автоматического звукопоглощения, системой автоматического звукоусиления, системой автоматического звукоотражения, системой автоматического звукопоглощения, системой автоматического звукоусиления, системой автоматического звукоотражения.

### Строительство здания общежития для сотрудников

Создание здания - 1170 кв.м общей площади, оборудованное МББЖ, системой вентиляции, кондиционирования, системой пожаротушения, системой охранной сигнализации, системой видеонаблюдения, системой контроля доступа, системой автоматического полива, системой автоматического опрыскивания, системой автоматического проветривания, системой автоматического осушения, системой автоматического увлажнения, системой автоматического ионизирования, системой автоматического озонирования, системой автоматического ультрафиолетового обеззараживания, системой автоматического бактерицидного обеззараживания, системой автоматического дезодорирования, системой автоматического ароматизирования, системой автоматического звукопоглощения, системой автоматического звукоусиления, системой автоматического звукоотражения.

Онкoцентр на службе здоровья



# КОНТАКТЫ



**[oncocentre.ru](http://oncocentre.ru)**



**[nponkcentr@zdrav.spb.ru](mailto:nponkcentr@zdrav.spb.ru)**



**+7 (812) 573-91-31**



**+7 (812) 573-91-91**



**197758, Санкт-Петербург,  
посёлок Песочный,  
Ленинградская ул., д. 68А, лит. А**



**<https://www.facebook.com/gbuz.oncocentre/>**



**[https://vk.com/gbuz\\_oncocentre](https://vk.com/gbuz_oncocentre)**





ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ГБУЗ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
(ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ)"

