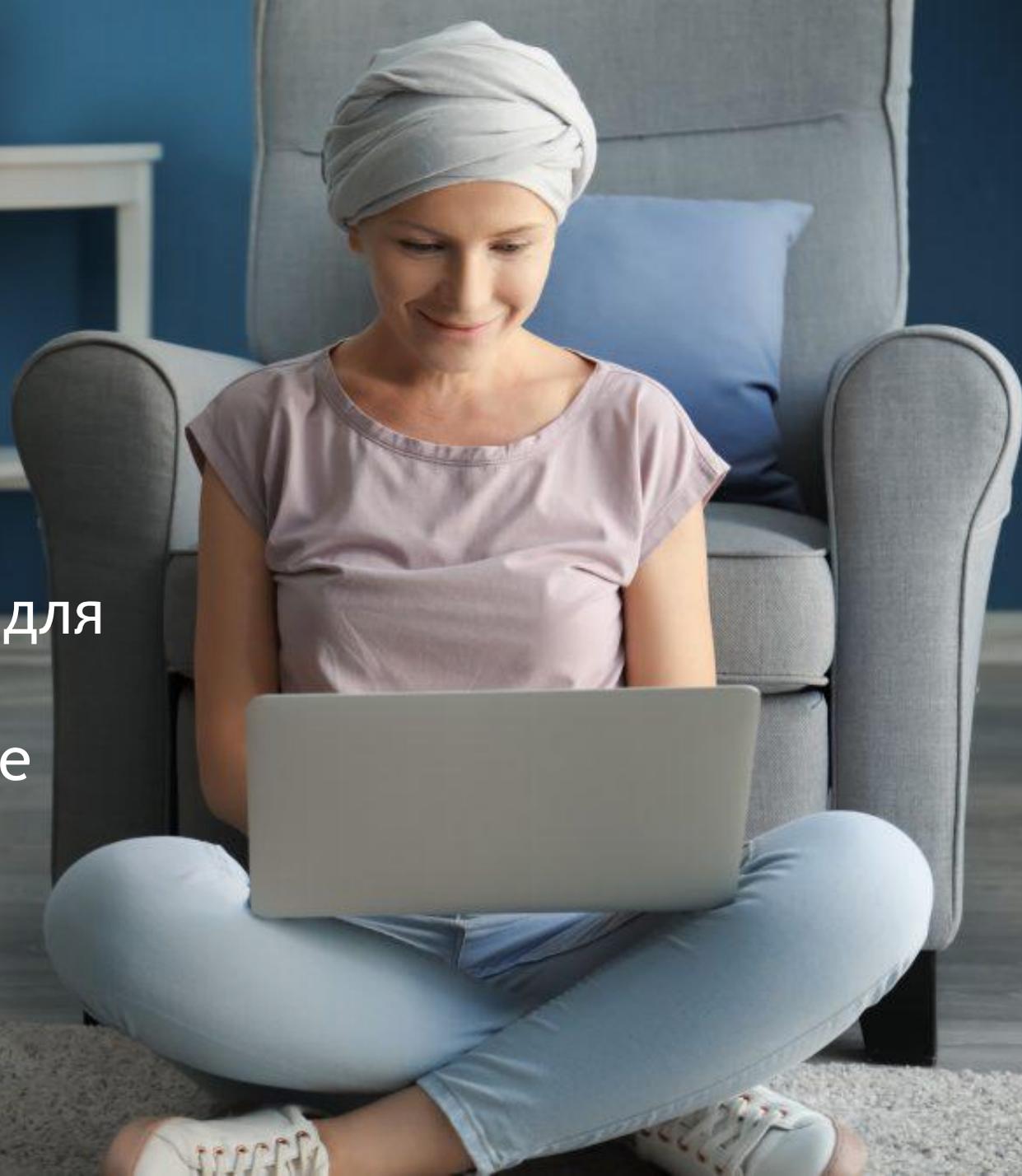




# ОНКОНЕТ

Телемедицинская платформа для дистанционного мониторинга онкологических больных после консервативного лечения и противоопухолевой терапии

[onconet.online](https://onconet.online)



Пациенты с метастатическим раком, которые сообщали онлайн о симптомах в процессе химиотерапии, сообщили о более высоком качестве жизни, меньше посещали отделение неотложной помощи и жили в среднем на 5 месяцев дольше



Пользовались онлайн-платформами

Получали стандартный уход

Рандомизированное клиническое исследование, представленное на ASCO-2017



Если бы какой-нибудь препарат имел преимущество в выживании такого масштаба, он был бы в розничной продаже по цене в сотни тысяч долларов. Есть очень мало лекарств, которые дают такие преимущества выживания и улучшения качества жизни! При этом, как правило, мы пренебрегаем инвестированием в электронное общение и ежедневный дистанционный уход за больными.



**Harold J. Burstein,**  
MD, PhD, FASCO, ASCO Expert  
Dana-Farber Cancer Institute

Подтверждение  
(верификация)  
диагноза

Хирургическое  
лечение

Правила жизни во  
время лечения

Лечебное питание

Лучевая терапия

Химиотерапия/  
таргетная терапия

Иммунотерапия

Лечение побочных  
явлений



Подтверждение  
(верификация) диагноза



Хирургическое лечение



  
**Информационный  
ресурс для  
пациентов + система  
дистанционного  
мониторинга для  
врача**

добавить пациента

найти

Пациент фамилия   дата рейтинг	РАСПИСАНИЕ		Действия
	измерения	анкеты	
<p>Бабкина Надежда nvislobokova@element-lab.ru</p> <p>переписка: двусторонняя режим уведомления: стандартно наблюдается: с 10.05.2018 без ограничения</p> <p>открыть карту</p>	<p>измерения не назначены</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль нервной системы – каждый день</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль эмоционального фона – каждый день</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль недостаточности питания – каждый день</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль количества съеденного – каждый день</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Общие симптомы – каждый день</li> </ul> <p>изменить расписание</p>	<p>прикрепить</p> <p>настроить уведомления</p> <p>настроить напоминания</p>
<p>Борис Зингерман boriszing@gmail.com</p> <p>переписка: двусторонняя режим уведомления: стандартно наблюдается: с 21.12.2017 без ограничения</p> <p>открыть карту <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">8.0</span></p> <p>новый ответ: 1 неделя назад</p>	<p>измерения не назначены</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль нервной системы – раз в 2 дня</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль эмоционального фона – раз в 7 дней</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль недостаточности питания – раз в 7 дней</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Контроль количества съеденного – каждый день</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Общие симптомы – каждый день</li> </ul> <p>изменить расписание</p>	<p>настроить уведомления</p> <p>настроить напоминания</p>



**Врач задает график  
(календарь)  
рассылки  
опросников**

## Общие анкеты

<a href="#">Мониторинг пациентов на химиотерапии</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг пациента на иммунотерапии</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг пациентов на таргетной терапии для MEK/BRAF</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг пациентов на таргетной терапии (анти EGFR)</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг пациентов на таргетной терапии (анти АЛК)</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг на таргетной терапии (анти VEGF)</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Общие симптомы</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	отправлять	раз в	1	дней

## Рак легкого

<a href="#">Рак легкого – постоперационный мониторинг</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
---	--------------------------	------------	-------	----------------------	------

## Рак молочной железы

<a href="#">Постоперационный мониторинг РМЖ</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Мониторинг пациентов с РМЖ в отсроченном периоде</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Контроль позднего лимфатического отека при РМЖ</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней

## Колоректальный рак

<a href="#">Постоперационный мониторинг пациентов с колоректальными ЗНО</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Лекарственный мониторинг пациентов с колоректальными ЗНО</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней

# 30+

типов опросников  
(для разных форм  
рака и видов  
лечения)

## Дополнительные анкеты

<a href="#">Мониторинговая постоперационная анкета</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Психотерапия</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Контроль нервной системы</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text" value="2"/>	дней
<a href="#">Контроль эмоционального фона</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text" value="7"/>	дней
<a href="#">Контроль недостаточности питания</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text" value="7"/>	дней
<a href="#">Контроль количества съеденного</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text" value="1"/>	дней
<a href="#">Контроль интенсивности боли для вербальных пациентов</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Контроль интенсивности боли для невербальных пациентов</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней
<a href="#">Контроль анемии</a>	<input type="checkbox"/>	отправлять	раз в	<input type="text"/>	дней

30+

ТИПОВ ОПРОСНИКОВ  
(для разных форм  
рака и видов  
лечения)





ВСЕ О  
ХИМИОТЕРАПИИ

пациент

info@melanoma.ru

Борова Ирина Витальевна, ваша ежедневная анкета за 28.03.2018

### СИМПТОМЫ

Тошнота

● Тошноты нет

Температура

● Нормальная температура 36,5 - 37,5

Рвота

● Рвоты нет

Диарея

● Диареи нет

Одышка

● Нормальное дыхание

Работа почек

● Мочеиспускание в нормальном режиме

Кровоточивость

● Кровоточивости нет



Пациент получает  
опросник по графику,  
установленному  
врачом

**ОНКО·NET**

Борис Зингерман, в

### Симптомы

Тошнота

- Тошноты нет
- Тошнота есть, но не влияет на прием пищи
- Количество пищи резко уменьшается из-за тошноты
- Полный отказ от еды

У вас угрожающее состояние

Обязательно вызовите Скорую помощь!

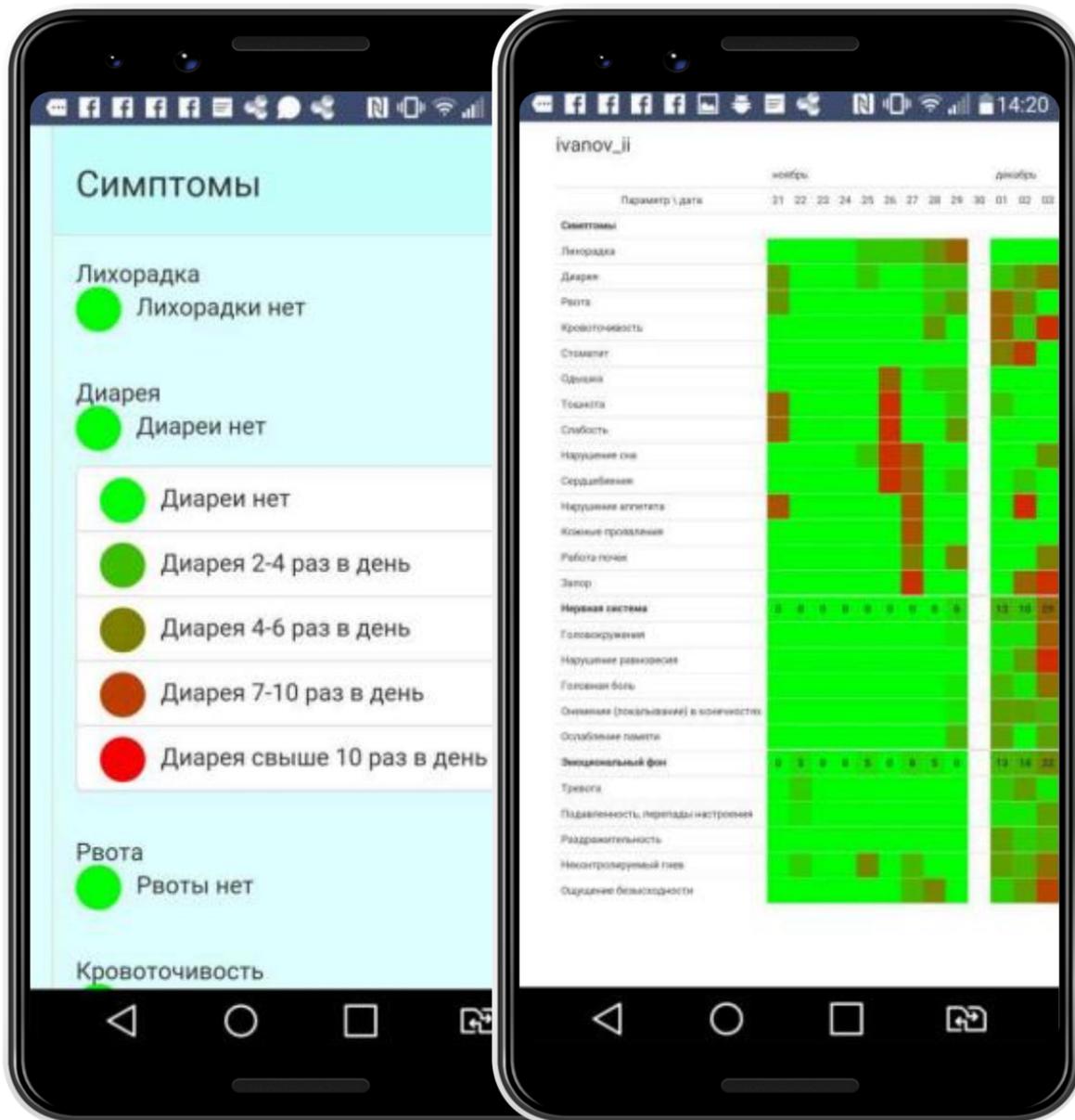
Закреть

пациент

boriszing@gmail.com



**Автоматические  
сообщения пациенту  
в случае  
жизнеугрожающих  
или опасных  
состояний**



Доступно  
на любом  
гаджете

Симптомы/даты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ЛИХОРАДКА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ДИАРЕЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ТОШНОТА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
РВОТА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
СЛАБОСТЬ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
НАРУШЕНИЕ СНА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
СЕРДЦЕБИЕНИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
СТОМАТИТ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
НАРУШЕНИЕ АППЕТИТА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КРОВОТОЧИВОСТЬ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КОНТРОЛЬ ДЫХАНИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ОДЫШКА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КОНТРОЛЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
НАРУШЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ГОЛОВНАЯ БОЛЬ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ОЩУЩЕНИЕ ОНЕМЕНИЯ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ОСЛАБЛЕНИЕ ПАМЯТИ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КОНТРОЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ФОНА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ТРЕВОГА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ПОДАВЛЕННОСТЬ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
РАЗДРАЖИТЕЛЬНОСТЬ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КОНТРОЛЬ БОЛИ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

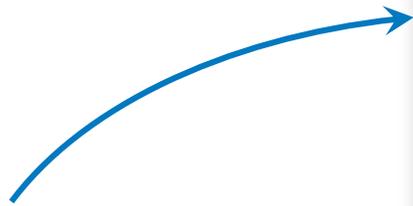


Врач еженедельно  
получает «тепловую  
карту» состояния  
пациента

# Мониторинг параметров и приема лекарств



По результатам заполнения опросника пациент также получает рекомендации по питанию, образу жизни, уходу, упражнениям реабилитации (в виде ссылок на информационную часть сайта)



Материалы, содержащиеся в рекомендациях, носят информационный и профилактический характер. Они подобраны автоматически на основании вашей анкеты за 10.07.2019. ✕

Эти материалы ни в коем случае не заменяют лечение, назначенное врачом.

**Все действия, описанные в рекомендациях, выполняйте только по согласованию со своим лечащим врачом.**

Потеря памяти : <https://onconet.online/info/compl/page/39>

Реабилитирующий комплекс расслабляющей гимнастики из 10 упражнений для борьбы с бессонницей : <https://youtu.be/PdEaGgLYbVk>

Диетотерапия при отеках : <https://youtu.be/TXNiBaLfonQ>

запор : <https://onconet.online/info/compl/page/17>

Тошнота и рвота : <https://onconet.online/info/compl/page/41>

Реабилитационный комплекс при сердечно-сосудистых расстройствах : <https://youtu.be/o3ZCLIAvDbE>

Диетотерапия при рвоте : [https://youtu.be/J9mlcrd3C\\_M](https://youtu.be/J9mlcrd3C_M)

Подтверждение  
(верификация)  
диагноза

Хирургическое  
лечение

Правила жизни во  
время лечения

Лечебное питание

Лучевая терапия

Химиотерапия/  
таргетная терапия

Иммунотерапия

Лечение побочных  
явлений



Подтверждение  
(верификация) диагноза



Хирургическое лечение



Персонализированные  
ссылки даются на  
информационный  
ресурс  
(библиотеку для  
пациентов)



# 13 видеошкол об образе жизни онкопациентов в эпоху COVID-19 с проф. Н.В.Жуковым (выпустили за 2 дня в марте)

1	 Как сохранить спокойствие в пандемию Onconet-online	8	 Как во время коронавируса защитить доктора на приеме от пациента, а пациента от доктора? Onconet-online
2	 Контроль дыхания у онкопациентов при Covid-19 Onconet-online	9	 Почему отменяют процедуры (плановые визиты)? В каких случаях это возможно, а в каких опасно? Onconet-online
3	 Одышка. Сатурация и пульсоксиметрия у онкологических пациентов при Covid-19 Onconet-online	10	 Covid-19 и онкологические пациенты Onconet-online
4	 Чего стоит опасаться пациентам с раком легкого и другими нозологиями в условиях пандемии? Onconet-online	11	 Реабилитация после коронавируса. Дренажная гимнастика. Onconet-online
5	 Как нужно правильно защититься и что надеть перед поездкой в онкологическое учреждение? Onconet-online	12	 Реабилитация после коронавируса. Дыхательная гимнастика. Onconet-online
6	 Как правильно выбрать и носить защитную маску во время эпидемии коронавируса? Onconet-online	13	 Уход за стомой в условиях самоизоляции Onconet-online
7	 Профилактика коронавируса и прием витаминов. Onconet-online		

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLd6NR3OWIpzwMakihml4LqMp6SP-5ow3O>



работающая  
система

165

врачей

438

пациентов

10

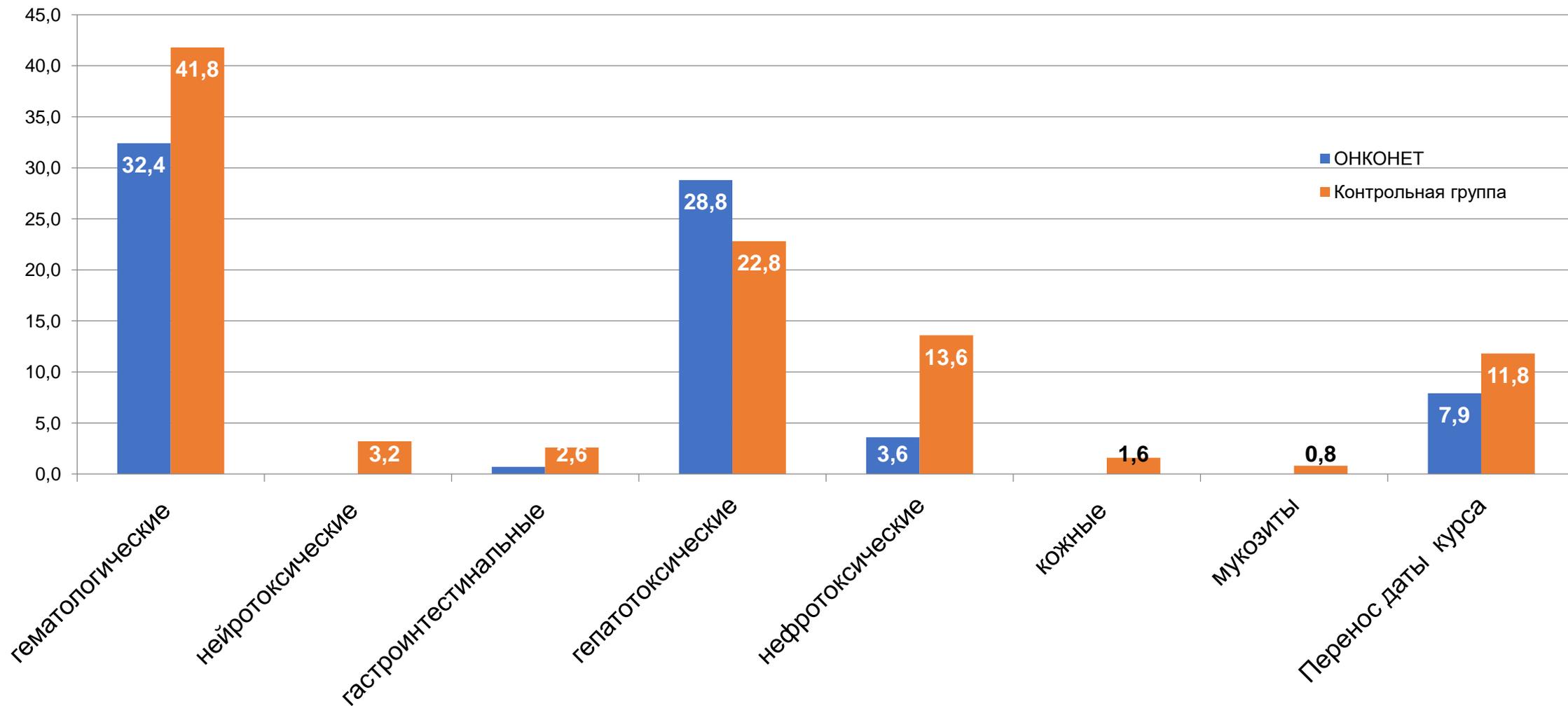
регионов  
России

90%

опросников  
заполняются

Город	Врачи	Пациенты	Оплата за счет ОМС
<b>Липецк</b> Областной онкодиспансер	60	206	Да
<b>Тюмень</b> Онкоцентр «Медицинский город»	37	74	На согласовании
<b>Москва</b> НМИЦ им. Блохина	3	8	Нет
<b>Санкт-Петербург</b> НМИЦ Онкологии им. Петрова и Онкодиспансер	21	28	Проведена интеграция с региональной МИС
<b>Нижний Новгород</b> Областной онколцентр	1	12	Нет
<b>Улан-Уде</b> Бурятский республиканский онкоцентр	1	2	Нет

# Доля осложнений лечения в Липецком онкологическом диспансере для пациентов из группы сравнения и пациентов, участвующих в «ОНКОНЕТ» (206 пациентов в группе «ОНКОНЕТ» и 209 в группе сравнения )



# Какую задачу решаем?

- 1 Раннее выявление побочных эффектов лечения и осложнений, их смягчение и борьба с ними
- 2 Возможность более длительного эффективного приема химиотерапевтических препаратов



# Что мы предлагаем?

Проведение пилотных проектов по дистанционному мониторингу и ведению



различных групп  
онкологических пациентов



принимающих амбулаторно  
различные химиотерапевти-  
ческие препараты

ОНКОНЕТ удостоен Премии  
пациентского признания «Будем  
жить» и Диплома от Ассоциации  
онкологических пациентов  
«Здравствуй!» за победу в  
номинации «Флагман  
телемедицинских технологий»:  
награды вручены в Кремле  
03.03.2019.



**Свидетельство  
о государственной  
регистрации программы  
для ЭВМ № 2020616373  
от 17 июня 2020 г.**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2020616373**

**ОНКОНЕТ. Телемедицинская платформа для  
дистанционного мониторинга онкологических больных в  
процессе длительного лечения**

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью  
«ТелеПат» (RU)*

Авторы: *Зингерман Борис Валентинович (RU), Нозик Аркадий  
Валерьевич (RU), Борова Ирина Валерьевна (RU), Каргальская  
Ирина Геннадьевна (RU), Фистул Инна Абрамовна (RU)*

Заявка № **2020615233**

Дата поступления **02 июня 2020 г.**

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ **17 июня 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*

