

## Цифровые технологии в детской онкологии и гематологии, иммунологии. Опыт применения телемедицинских технологий

Костин Ф.Н., Слинин А.С.

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, Москва

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко», Москва

### ВВЕДЕНИЕ

Медицина и система здравоохранения быстро меняются в век высоких технологий. Телемедицина, которая представляет собой оказание медицинских услуг и включает в себя диагностику, консультацию, лечение, маршрутизацию пациента, с использованием технологии двусторонней электронной аудиовизуальной связи в режиме реального времени – видеоконференцсвязь (ВКС). Данная технология предлагает пациентам удобный формат оказания помощи, и экономию времени и финансов на посещение профильного специалиста.

На данный момент телемедицина является одним из самых перспективных и активно развивающихся направлений в системе здравоохранения.

Авторами анализируется опыт применения телемедицинских технологий в ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России по профилю «детская онкология», «гематология» и «иммунология».

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

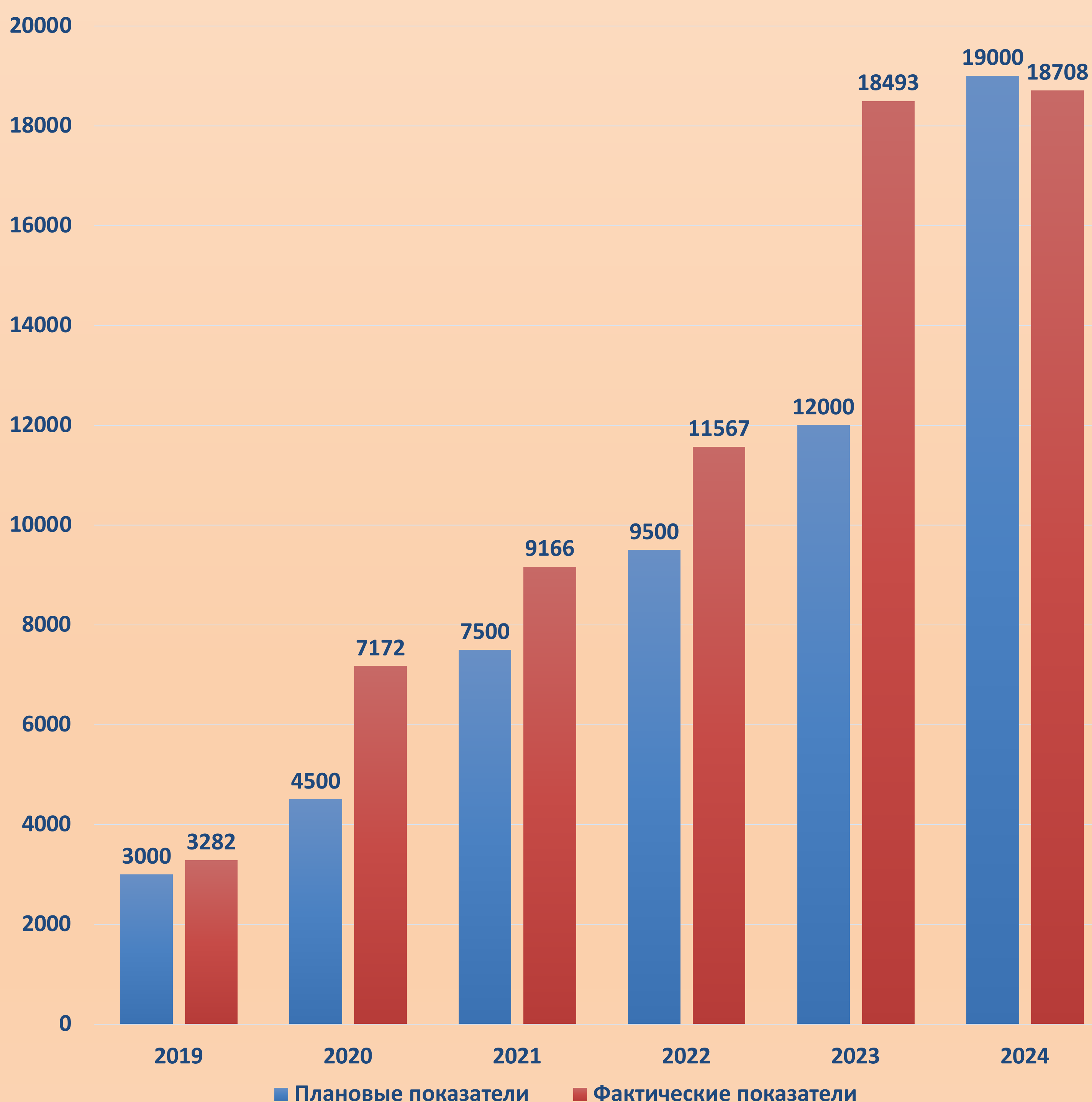
Анализ работы отдела телемедицинских технологий с января 2019 г. по ноябрь 2024 г.

Учитывалась информация о проведенных консультациях:

- анализ тактики лечения
- определение дополнительных методов исследований
- коррекция проводимой терапии
- референсных исследованиях
- госпитализированных пациентах по итогам проведенных телемедицинских консультаций (ТМК).

Проведен опрос среди главных внештатных специалистов детских онкологов-гематологов Российской Федерации, в котором приняли участие 76 из 89 субъектов.

### РЕЗУЛЬТАТЫ

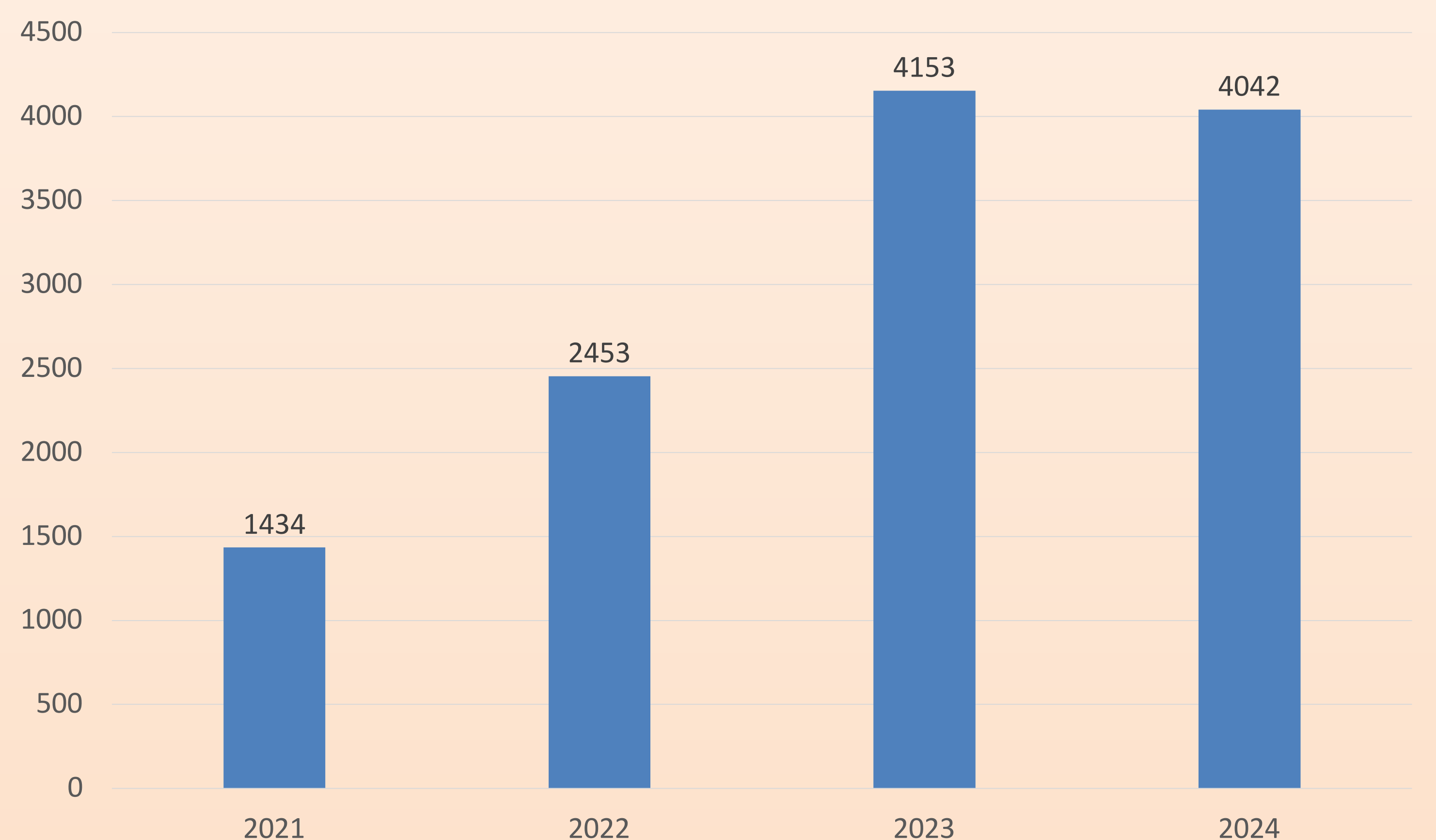


За период 1 января 2019 – 1 ноября 2024 года отделом телемедицинских технологий было проведено более 68 тысяч телемедицинских консультаций.

- Ежегодное увеличение планируемых консультаций со стороны МЗ по проведению ТМК (на 30% в среднем)
- Рост числа входящих заявок из субъектов Российской Федерации
- Регулярное перевыполнение плановых показателей: в 2019 – 2023 на 33,37%

### РЕЗУЛЬТАТЫ

Другим важным пунктом при взаимодействии региональных медицинских учреждений с федеральным центром в рамках телемедицинских технологий – это референсные исследования - пересмотр результатов лучевой диагностики (КТ/МРТ) при злокачественных новообразованиях. За период 2021 – (на 1 ноября) 2024 г. было направлено 12082 запроса.



В 2024 году был проведен опрос среди главных внештатных специалистов Российской Федерации, в котором приняли участие 76 из 89 субъектов.

Опрос показал полную удовлетворенность отделом телемедицинских технологий, позволяющий получить заключение специалистов в краткие сроки.

100% регионов высказались в необходимости продления телемедицинских консультаций и после окончания федерального проекта «Развитие сети НМИЦ»

Специалистами отдела телемедицинских технологий ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России были выявлены проблемные моменты в системе телемедицинских консультаций:

- Качество входящей документации для оформления телемедицинской консультации – поступающие файлы нечитаемого формата/плохого качества
- Неполный перечень необходимой документации – отсутствие актуальной выписки пациента, СНИЛС и др.
- Перенос даты госпитализации – не все регионы имеют возможность транспортировать пациента в предложенные даты, что плодит новые заявки с переносом даты.
- Прикрепление файлов лучевой диагностики в нечитаемом формате.
- Направление одинаковых заявок в разные Федеральные центры
- Возрастающая нагрузка на врачей-экспертов центра, участвующих в ТМК

### ВЫВОДЫ

Формат дистанционных консультаций с применением телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи по профилю «детская онкология и гематология», «иммунология» является эффективным и оперативным «помощником» специалистам из регионов Российской Федерации.

Наиболее востребованным направлением телемедицинских технологий оказалась дистанционная диагностика и лечение сложных клинических случаев.

Телемедицинские технологии позволяют значительно снизить не прямые затраты на оказание медицинской помощи, а также сократить время на принятие решения о выборе терапии и сроках ее проведения.

Контактная информация:

Костин Филипп Николаевич – заведующий отделом телемедицинских технологий ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России  
 +7 999 860 83 30  
 filipp.kostin@dgoi.ru