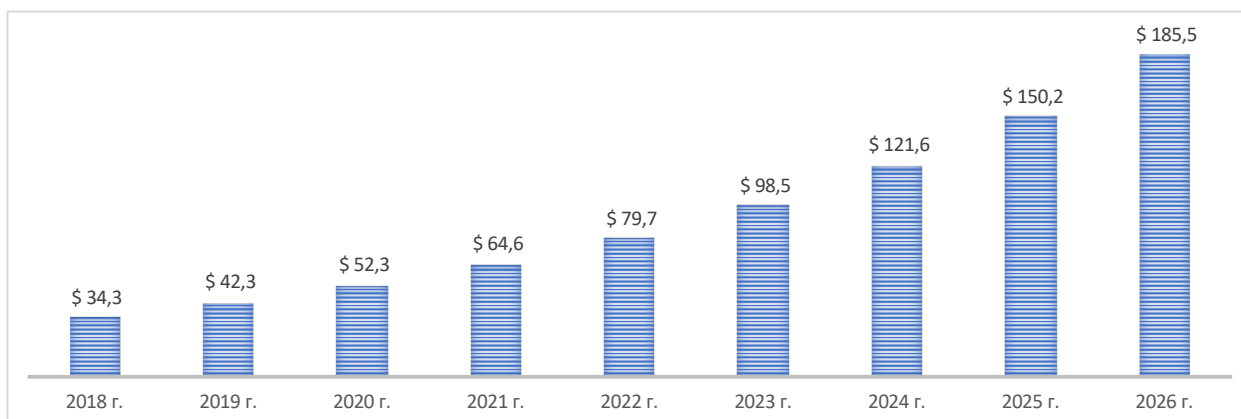


## ТЕЛЕМЕДИЦИНА

Телемедицина, или дистанционная медицина своим появлением обязана быстрому прогрессу в информационно-коммуникационных технологиях. Качество видеосвязи, на сегодняшний день достаточно для обеспечения «эффекта присутствия» при дистанционном общении между врачом и пациентом, либо между врачами. Использование технологий обработки больших данных, искусственного интеллекта, прогресс в области мультиспектральных видеосенсоров, интернета вещей, оснащение медицинской аппаратуры, такой как кардиографы, аппараты УЗИ, эндоскопы и др. возможностью передачи данных через интернет дает возможность максимально оперативно обеспечить врачей, в любой точке земного шара, информацией необходимой для постановки диагноза и выбора лечения.

### Прогноз динамики мирового рынка телемедицины, млрд. долл. США.



Главным преимуществом телемедицины традиционно считается возможность обеспечить пациентов из удаленных регионов консультациями лучших врачей – специалистов. Но, в условиях пандемии другим важным преимуществом телемедицины стала возможность значительно повысить эффективность труда врачей и обеспечить их безопасность, минимизировав риск заражения.

Большой и позитивный опыт использования телемедицины был получен в Китае во время борьбы с первой волной пандемии коронавируса. Больницы

«низкого уровня» получили доступ к высокопрофессиональной диагностике. Всего, созданная система охватила 147 больниц в 108 округах и 18 префектурах Хайнаня. На основании полученного опыта китайскими специалистами были сформулированы три основных преимущества использования телемедицины в борьбе с коронавирусом:

- Возможность оперативно выявлять региональных пациентов с риском ухудшения состояния для быстрого перевода в лечебные учреждения более высокого уровня.
- Дистанционные консультации помогают более надежно выявлять заболевание коронавирусом, в том числе бессимптомные – на основании данных томографии, подсчетов белых кровяных телец и др. Также, выявление больных, с заболеваниями, похожими на COVID-19, но не имеющих к нему отношения.
- Общая координация и управление больницами для эффективного совместного противодействия пандемии.

Региональные особенности Российской Федерации имеют много общего с Китаем. Использование опыта наших восточных соседей в области телемедицины может стать эффективным инструментом для улучшения качества медицинского обслуживания в России.