

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
СТРАХОВАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

ТФОМС
Тверской области

Губернатору
Тверской области

И.М. Рудене

Андрея Дементьева ул., д. 24, Тверь, 170100
тел.: (4822) 35-79-08, 35-74-53, 35-32-40,
факс: (4822) 34-10-98
E-mail: general@tveroms.ru, www.tveroms.ru

№ 2971/01-18 от "01" 11 2019 г.

на № _____ от "___" _____ 20__ г.

Уважаемый Игорь Михайлович!

Во исполнение поручения, данного на совещании с членами Правительства Тверской области, направляю следующую информацию по вопросу приобретения линейных ускорителей.

Планируемая закупка и ввод в эксплуатацию в 2020 году нового ускорительного комплекса для отделения радиотерапии по программе "Борьба с онкологическими заболеваниями" позволит проводить высокотехнологичные виды лучевой терапии (конформная терапия), отличающиеся большей «прицельностью» к опухоли и меньшим повреждающим воздействием на окружающие здоровые ткани пациента. В результате этого возможно проведение большей дозы лучевой терапии с меньшей вероятностью возникновения лучевых реакций в здоровых тканях и органах пациента, что позволит увеличить 5-летнюю выживаемость больных без рецидивов и сохранить им качество жизни, а также не потребуются проведение многочисленных дорогостоящих курсов химиотерапии и/или таргетной терапии.

В настоящее время в ГБУЗ «Тверской областной клинический онкологический диспансер» в 2019 году проводится лечение онкологических заболеваний с применением метода лучевой терапии 1100 случаев в год со стоимостью медицинской помощи в размере 192,9 млн.руб. При этом, при возникновении местного рецидива онкологического заболевания или возникновении отдаленных метастазов, пациенту дополнительно к лучевой терапии применяются курсы химиотерапии. На действующем оборудовании, как правило, рецидивы возникают в 50 % случаях и дальнейшее лечение требует значительных

финансовых затрат, включающих в себя в среднем 7 курсов химиотерапии на 1 человека.

Новый линейный ускоритель позволит проводить лучевую терапию 1400 пациентам в год с финансовыми затратами в размере 419,0 млн. руб. При этом возникновение рецидивов прогнозируется в 25% случаев с соответствующим снижением финансового обеспечения на лекарственную терапию.

Сравнение 2 способов лечения в расчете на **1400 случаев в год** характеризуется следующими финансовыми показателями:

- стоимость лучевой терапии **на старом оборудовании** с лечением рецидивов лекарственными средствами – **888,6 млн. руб.**, из них лучевая терапия– 245,5 млн. руб.(25%), лекарственная химиотерапия -743,9 млн. руб.(75%)

- стоимость лучевой терапии **на новом оборудовании** с лечением рецидивов лекарственными средствами – **791,0 млн. руб.**, из них лучевая терапия– 419,0 млн. руб.(53%)., лекарственная химиотерапия -371,9 млн. руб.(47%).

Таким образом, общая стоимость медицинской помощи, оказанной с применением нового оборудования, дешевле применяемых способов на 97,6 млн.руб. в год.

Учитывая, что затраты на приобретение и установку нового комплекса составят **349,7 млн. руб.**, из них:

- закупка ускорительного комплекса - 250,0 млн. руб.,
- приобретение компьютерного томографа топометрического (информационно-управляющая система с функцией получения диагностических данных для топометрии) - 67,0 млн. руб.,
- составление проектно-сметной документации на ремонт помещения - 4,7 млн. руб.,
- демонтаж старого оборудования и ремонт помещения (в том числе ремонт и реконструкция каньонов) - 25,0 млн. руб.,
- прочие расходы, включая обучение персонала - 3,0 млн. руб.

Срок окупаемости приобретаемого оборудования составит ориентировочно 4 года.

Дополнительно сообщаем, что данная оценка является экспертной, планируемая экономия финансовых средств в результате эксплуатации нового оборудования будет направлена на лечение онкологических больных, в том числе на закупку дорогостоящих лекарственных препаратов.

В части приобретения ускорительного комплекса для ГБУЗ «Областная клиническая больница» сообщаем, что необходимые финансовые средства (по информации медицинской организации) для

приобретения оборудования и ремонта помещения составят **265,0 млн. руб.**, из них:

- 250,0 млн. руб. стоимость линейного ускорителя,
- 15 млн. руб. – ремонт и подготовка помещения.

Планируется оказание медицинской помощи 300 больным в год по «онкогематологии» и с опухолями головного мозга по профилю «нейрохирургия», в том числе иногородним гражданам – 200 пациентов. При средней стоимости лечения в размере 107,0 тыс. руб. в год на 1 человека дополнительное привлечение финансовых средств в регион составит 21,4 млн. руб. в год.

Срок окупаемости приобретаемого оборудования составит ориентировочно 12 лет.

Директор



Н.М. Гуляева