

ПОЧЕМУ ВРЕМЯ СЕАНСА МОЖЕТ СМЕЩАТЬСЯ?

РАСПИСАНИЕ СЕАНСОВ

День	Секция	Время
1	Секция 1	10:00 - 11:00
2	Секция 1	10:00 - 11:00
2	Секция 2	11:30 - 12:30
3	Секция 1	10:00 - 11:00
3	Секция 2	11:30 - 12:30
3	Секция 3	13:00 - 14:00
4	Секция 1	10:00 - 11:00
4	Секция 3	13:00 - 14:00
5	Секция 1	10:00 - 11:00
5	Секция 3	13:00 - 14:00

An illustration showing a patient lying on a table inside a CT scanner. A technician in blue scrubs is standing next to the table, adjusting the patient's position. The scanner's gantry is positioned above the patient.

**МЫ НЕ СОКРАЩАЕМ ВРЕМЯ СЕАНСА
ЗА СЧЁТ КАЧЕСТВА И ТОЧНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ**



Если график смещается, это означает, что каждому пациенту уделяется столько времени, сколько необходимо для проведения полноценного и точного лечения.

ВЛИЯЕТ ЛИ ОЖИДАНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ?

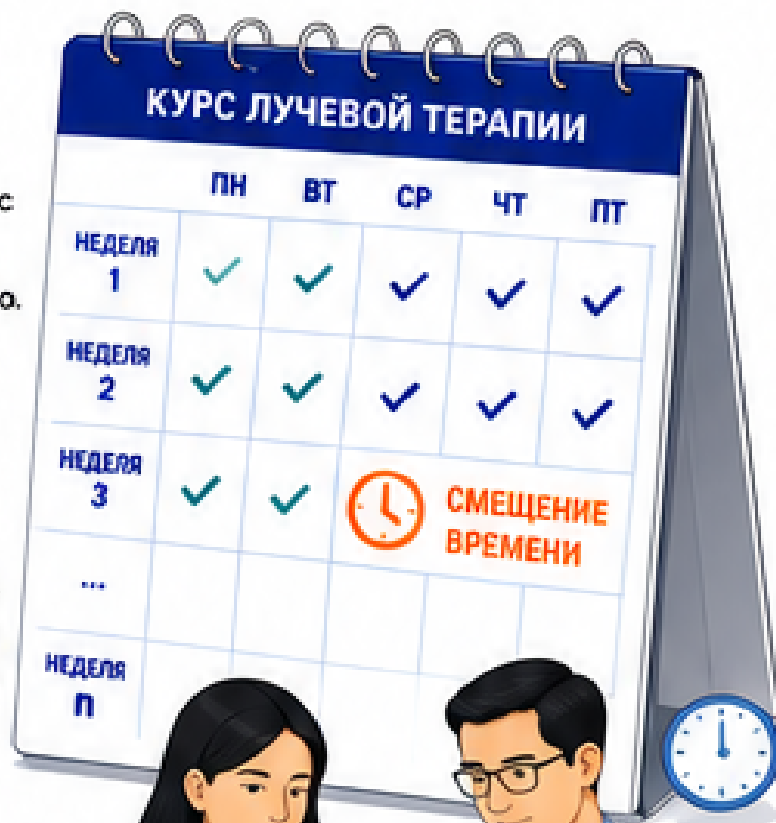


Кратковременная задержка начала сеанса в течение дня обычно не влияет на эффективность лучевой терапии.

Если возникает необходимость перенести сеанс на другой день или изменить график курса, специалисты оценивают ситуацию индивидуально.

Значение перерыва зависит от диагноза, области лечения, режима фракционирования и общей продолжительности курса.

Мы контролируем соблюдение графика лечения. При необходимости изменения согласовываются с лечащим врачом и учитываются при дальнейшем проведении курса.



**ЗАДЕРЖКА В РАСПИСАНИИ
НЕ ОЗНАЧАЕТ СНИЖЕНИЕ
КАЧЕСТВА ЛЕЧЕНИЯ**



**ВАШ КУРС КОНТРОЛИРУЕТСЯ
КОМАНДОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ**



ЗАДЕРЖКА



**ОЦЕНКА
СИТУАЦИИ**



**КОНТРОЛЬ
ГРАФИКА**



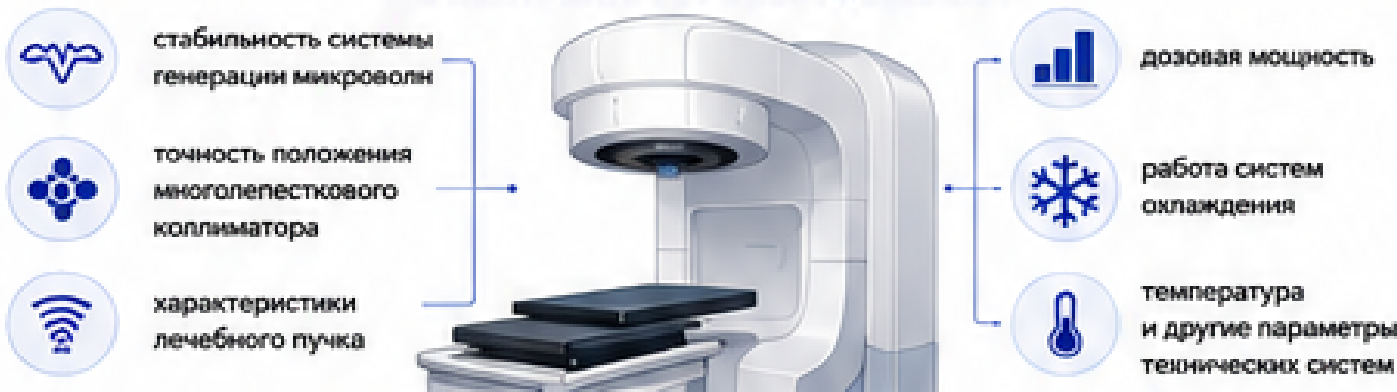
**ПРОДОЛЖЕНИЕ
КУРСА**

ПОЧЕМУ ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ИНОГДА ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ?



Линейный ускоритель постоянно контролирует собственную работу. До подачи излучения и во время сеанса встроенные системы в реальном времени отслеживают множество технических параметров.

ЧТО КОНТРОЛИРУЕТ ОБОРУДОВАНИЕ?



Если один из контролируемых параметров выходит за установленные пределы, аппарат может автоматически приостановить работу.



ЭТО ШТАТНАЯ РАБОТА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мы не продолжаем лечение до тех пор, пока не убедимся, что параметры оборудования соответствуют установленным требованиям и лечение может быть безопасно продолжено.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПАУЗЫ?

Медицинский физик и инженерная служба проводят необходимые проверки. Специалисты могут:

- анализировать сообщения системы и показания датчиков;
- проверять работу отдельных узлов ускорителя;
- контролировать дозиметрические характеристики;
- проверять геометрическую точность системы;
- выполнять дополнительные тесты и измерения.

Лечение продолжается только после подтверждения корректной работы оборудования.



СИСТЕМА ОБНАРУЖИЛА ОТКЛОНЕНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАУЗА



ФИЗИК И ИНЖЕНЕР ПРОВОДЯТ ПРОВЕРКУ



ПАРАМЕТРЫ ПОДТВЕРЖДЕНЫ



ЛЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ



ОЖИДАНИЕ В ЭТОТ МОМЕНТ —
ЧАСТЬ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ
ЛЕЧЕНИЯ

А ЕСЛИ ЗАДЕРЖКА ДЛИТСЯ ДОЛГО?

Длительная техническая пауза не означает, что оборудование пытаются «быстро починить» и сразу продолжить лечение.



МЫ НИКОГДА НЕ ДОПУСТИМ ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ К ЛЕЧЕНИЮ, ЕСЛИ ЕСТЬ ХОТЯ БЫ МАЛЕЙШЕЕ СОМНЕНИЕ В ПРАВИЛЬНОСТИ ЕГО РАБОТЫ

Даже если оборудование внешне работает, нестандартные показания или отклонения требуют проверки.

До её завершения лечение на этом ускорителе не проводится.



ДЛЯ ОСТАНОВКИ ЛЕЧЕНИЯ ДОСТАТОЧНО СОМНЕНИЯ. ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ НЕОБХОДИМО ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТОЧНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

ЧТО ПРОИСХОДИТ, ЕСЛИ ПРОВЕРКА ЗАНИМАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ?

Команда оценивает дальнейшую тактику индивидуально.

1 ДРУГОЙ ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ

Лечение может быть перенесено на другой аппарат. Для этого медицинским физикам может потребоваться дополнительная проверка или пересчёт плана лечения.



2 ИЗМЕНЕНИЕ ГРАФИКА

График курса может быть скорректирован с учётом диагноза, режима фракционирования и уже проведённых сеансов.



3 КОРРЕКЦИЯ РЕЖИМА ИЛИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КУРСА

При необходимости врач и медицинский физик могут оценить необходимость изменения режима лечения или продолжительности курса. Такие решения принимаются индивидуально с учётом клинической ситуации и особенностей лечения.



МЫ НЕ ВЫБИРАЕМ МЕЖДУ «ЛЕЧИТЬ СЕЙЧАС» И «ЗАДЕРЖАТЬ ЛЕЧЕНИЕ»

МЫ ВЫБИРАЕМ ЛЕЧЕНИЕ С ПОДТВЕРЖДЁННОЙ ТОЧНОСТЬЮ



АППАРАТ, В РАБОТЕ КОТОРОГО МЫ НЕ УВЕРЕНЫ, К ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.