



Томские медики первыми в России начали применять метод адаптивной лучевой терапии для онкобольных

Методика позволяет значительно снизить лучевые нагрузки на здоровые органы, с ее применением курсы лучевой терапии в областном онкодиспансере прошли первые 10 пациентов.

Применять метод адаптивной лучевой терапии на основе In-Vivo дозиметрии для каждой фракции облучения медицинские физики Томского областного онкодиспансера стали первыми в России.

«Анатомия пациента в течение лечения может измениться. Это может быть связано, в том числе с изменением самой опухоли (например, уменьшение объема от полученной дозы в течение курса). Но для эффективного лечения необходимо знать точное расположение не только перед началом воздействия, но и перед каждым последующим сеансом в течение всего курса лучевой терапии. В процессе самого лечения для пациента ничего не поменялось, изменились контроль и оценка лечения, т.е. увеличился контроль над облучением опухоли», – отмечает начальник отдела медицинской физики Томского областного онкодиспансера Евгений Сухих.

С помощью программного обеспечения, которое позволяет регистрировать и анализировать распределение поглощенной дозы в режиме реального времени, специалисты могут отследить, как меняется тело пациента на каждом этапе облучения и уже с учетом этих данных снизить лучевые нагрузки на здоровые органы.

Результаты лечения были признаны успешными и представлены на Симпозиуме QADSRussia по гарантии качества в области лучевой терапии в Москве, вызвав большой интерес со стороны профессионального сообщества.

Все оперативные новости здравоохранения региона на канале мессенджера Telegram «Область здоровья». [Быть в курсе!](#)

Все самое интересное видео по профилактике заболеваний и новости региональной медицины на нашем канале ["Область здоровья"](#) в YouTube! Ждем вас!