

5 июля 2019 г.

Для предъявления по месту требования

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Роботизированный радиохирургический комплекс "КиберНож" (CyberKnife VSI, производства компании Экюрей, США) - линейный ускоритель электронов для осуществления прецизионных видов дистанционной лучевой терапии детей и взрослых: стереотаксической радиохирургии и фракционированной стереотаксической лучевой терапии. Используется в радиотерапии для лечения доброкачественных и злокачественных опухолей различных локализаций, а также при некоторых неврологических патологиях.

Радиохирургическая система обладает возможностью онлайн (непрерывного интрафракционного) трекинга мишени и облучения с синхронизацией по дыханию. Возможно осуществление лечения в самостоятельном варианте или в комбинации с другими методами лечения (хирургия, лекарственная противоопухолевая терапия, другие виды лучевой терапии).

Показания к лечению: доброкачественные и злокачественные опухоли ЦНС, опухоли головы и шеи, злокачественные новообразования легких, печени, поджелудочной железы, почек, надпочечников, предстательной железы, опухоли костей скелета и позвонков, олигометастатическое поражение любой локализации.

3D - планирование с модуляцией интенсивности. При разработке плана облучения используются данные КТ, МРТ в топометрическом режиме, а также ПЭТ-КТ с различными РФП (при показаниях). Для точности воспроизведения укладки и удобного позиционирования используются индивидуальные фиксирующие устройства: термопластические маски, вакуумные матрасы, подголовники, подколеники, индивидуальные капы.

Контроль укладки и коррекция положения происходит непосредственно в процессе лечения с помощью онлайн трекинга мишени / зоны интереса (6D Skull - навигация по костям черепа, XSight Spine навигация по позвонкам; XSight Lung, Synchrony, Fiducial - используется при лечении органов и тканей смещаемых и связанных с циклом дыхания или имеющих квази-статический характер движения).

Отличительной особенностью является короткий срок курса лечения в сравнении с классическим вариантом лучевой терапии, в среднем составляющий от 1 до 5 фракции. Госпитализация не требуется, проведение лечения возможно в амбулаторном режиме.

С уважением,
Генеральный директор
ООО «Экюрей Медикал Эквипмент (Рус)»



/ Бабаев Э.К.