

Рецензия на учебное пособие
Шаназарова Н.А., Налгиевой Ф.Х.
«Основы лучевой терапии»

Представленная к изданию рукопись учебного пособия «Основы лучевой терапии» подготовлена проф. Шаназаровым Н.А., к.м.н.Налгиевой Ф.Х., в пособии отражены основные аспекты лучевой терапии, краткие данные по истории развития лучевой терапии, базовые принципы клинической дозиметрии, понятие о ионизирующем излучении, ранние и поздние лучевые осложнения после проведения ЛТ.

Лучевая терапия получила широкое распространение и занимает ведущее место в лечении больных со злокачественными заболеваниями. Этому способствуют достижения в области физики, дозиметрии ионизирующих излучений, радиобиологии, онкологии и совершенствования радиационной техники. Онкологические учреждения оснащаются современными линейными ускорителями электронов, аппаратами томотерапии, стереотаксической терапии. Для предлучевой подготовки используются современные компьютерные томографы, симуляторы, фиксирующие устройства, компьютерные системы дозиметрического планирования.

В мире прослеживается неуклонный рост онкологических заболеваний, и среди современных методов лечения злокачественных опухолей лучевая терапия занимает одно из ведущих мест. Считается, что в проведении лучевой терапии нуждается около 50-70% всех больных злокачественными опухолями. При условии ранней диагностики и доступности основных методов противоопухолевой терапии для многих больных злокачественными опухолями стандартное лечение достаточно эффективно. Одним из приоритетных направлений научных исследований является разработка консервативных, органосохраняющих методов лечения больных со злокачественными новообразованиями, позволяющих сохранить качество жизни пациентов при высоких показателях эффективности лечения. В связи с чем, возрастает роль лучевой терапии в лечении онкологических больных. Благодаря достигнутым успехам противоопухолевой лекарственной терапии, комбинации системной терапии с ЛТ, достигнут хороший прогресс в лечении больных со злокачественными новообразованиями.

Однако успех при проведении лучевой терапии связан не только с развитием техники, появлением новых аппаратов, источников излучения, многочисленными радиобиологическими исследованиями, но и наличием качественно подготовленного персонала, а именно врачей лучевых терапевтов. Усилия врачей-радиотерапевтов направлены на то, чтобы подвести максимально большую дозу к опухоли для ее уничтожения, но минимально повредить нормальные ткани. Лучевой терапевт проводящий лучевую терапию, должен знать все основы и тонкости лучевой терапии, обладать практическими навыками отточенными до автоматизма.

Представленное пособие содержит основную необходимую информацию, актуальную при первичной подготовке врачей лучевых терапевтов. В работе представлены общие сведения о видах ионизирующего излучения, физических и радиобиологических эффектах облучения, современные методики лучевой терапии, отражены факторы, повышающие эффективность лучевого воздействия. Кроме того, изложена классификация ранних и поздних лучевых реакций, профилактики их развития, рекомендации по сопровождению пациентов получающих лучевое лечение.

В пособии много красочных, показательных иллюстраций, доступная манера изложения материала, с контролем полученных знаний по каждой главе в виде тестовых вопросов, с основательно подобранным списком рекомендуемых литературных источников для изучения основ и тонкостей лучевой терапии.

Таким образом, представленное учебное пособие авторов Шаназарова Н.А., Налгиевой Ф.Х. «Основы лучевой терапии» рекомендую как для самостоятельной работы, так и для работы на практических занятиях при подготовке медицинских специалистов соответствующих профилей.

Рецензент:
Руководитель отдела науки и
инновационных технологий
ГКП на ПХВ «ММЦ» г.Нур-
Султан, д.м.н., профессор



Тайлаков Балтабай
Бишеевич