

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

Учебное пособие Шаназарова Н.А., Налгиевой Ф.Х. «Основы лучевой терапии» посвящено актуальным вопросам лучевой терапии: содержит историю развития, теоретические и клинические аспекты лучевой терапии, основы клинической дозиметрии, принципы и методы лучевой терапии, биологическое действие ионизирующих излучений, лучевые реакции и повреждения, лучевую терапию опухолевых и неопухолевых заболеваний.

Лучевая терапия является одним из основных методов лечения пациентов злокачественными новообразованиями. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, более 70% пациентов нуждаются в проведении лучевой терапии. Радиотерапия применяется как в самостоятельном режиме проведения, так и в составе комплексного лечения.

Лучевая терапия является важнейшим радикальным методом лечения злокачественных опухолей, таких как рак кожи, опухоли головы и шеи, рак шейки матки. Применение радиотерапии в сочетании с оперативным лечением, химиотерапией, способствует значительному повышению эффективности результатов лечения злокачественных опухолей, увеличению выживаемости пациентов, улучшению качества жизни.

Массовая доля пациентов, нуждающихся в лучевой терапии, неуклонно растет, и все более актуальной становится проблема повышения качества проведения лучевой терапии.

Общеизвестно, что эффективность лучевой терапии зависит не только от использования современного и высокотехнологичного оборудования, но и от сохранения нормального функционирования облученных здоровых тканей, проведенных профилактических мер по снижению последствий лучевого поражения. Несомненно, это зависит от уровня квалификации медицинского персонала, проводящего лучевую терапию, знания основ и тонкостей лучевой терапии, а также отточенных до автоматизма практических навыков.

Данное пособие содержит базовую информацию, необходимую при подготовке специалистов по лучевой диагностике. Кроме того, в пособии представлены обзорные данные о видах ионизирующих излучений, физических и радиобиологических основах, методах проведения лучевой терапии, раскрыты факторы, влияющие на эффективность лучевого лечения, основные правила радиотерапии. Разъяснены основные классификации постлучевых реакций и осложнений, а также методы их профилактики, особенности ухода за пациентами находящимися на этапе проведения лучевой терапии.

Пособие хорошо иллюстрировано, материал изложен доступным языком, содержит вопросы тестового контроля для закрепления полученных знаний. Имеется список рекомендуемых литературных источников для изучения основ лучевой терапии.

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

**Рецензент:**

**Заведующий кафедрой  
хирургии, акушерства и  
гинекологии ФГАОУ ВО  
«Казанский (Приволжский)  
федеральный университет»  
д.м.н., доцент**



**Зинченко Сергей  
Викторович**

