

Директор ГКП на ПХВ
«Многопрофильный медицинский
центр» акимата г.Астана
_____ Тулеутаев М.Е.
«_____» _____ 2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

ПОЛОЖЕНИЕ

**о высокотехнологичном центре радиационной онкологии
ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр»
акимата г.Астана.**

Астана- 2024г.

- I. Общие положения**
- II. Предмет и цели**
- III. Основные задачи и функции**
- IV. Права и обязанности**
- V. Структура и порядок**
- VI. Ответственность**

I. Общие положения

1. В радиологическом отделении проводятся все виды лучевой терапии, как в самостоятельном режиме, так и как один из этапов при комбинированном или комплексном лечении злокачественных новообразований всех локализаций, а также ряда доброкачественных опухолей:

- дистанционная
- брахитерапия
- короткофокусная рентгенотерапия.

Оказываемая медицинская помощь при комбинированном и комплексном лечении включает предоперационную и послеоперационную лучевую терапию и их сочетание, а также лучевую терапию в самостоятельном плане. Проведение каждого варианта лучевого воздействия осуществляется в самостоятельном плане и в сочетании с радиомодификаторами:

- химические
- физическими.

II. Предмет и цели

Лучевая терапия – метод лечения опухолей с помощью направленного и специально дозированного ионизирующего излучения. Высокие дозы радиации повреждают опухолевые клетки, останавливая их рост и размножение. В отличие от нормальных клеток организма, после такого воздействия клетки опухоли не восстанавливаются и погибают. Лучевая терапия - один из ведущих методов лечения рака. Она применяется как в сочетании с операцией и химиотерапией, так и самостоятельно. Лучевая терапия – эффективный метод борьбы со многими видами злокачественных опухолей. Она может быть применена перед операцией для уменьшения размеров новообразования, при сомнении в возможности их радикального удаления или после нее – для профилактики возникновения рецидива. В отделении проводятся все необходимые современные варианты и методики дистанционной лучевой терапии в самостоятельном виде, в комбинации с хирургическим лечением, в предоперационном, послеоперационном периоде и в комплексе с химио - и гормонотерапией.

III. Основные задачи и функции

3.1 Основной задачей отделения лучевой терапии (радиологического отделения) является проведение больным современных методов лучевой терапии. Важным этапом проведения лучевой терапии является предлучевая подготовка – планирование лучевой терапии.

Основная задача планирования – определить как можно более точно форму и распространение опухоли, чтобы уничтожить ее и не повредить окружающие здоровые ткани. Для этого в отделении используют современное диагностическое оборудование – рентгеновский симулятор VARIANACUITY и компьютерный томограф Siemens. В выбранном врачом положении (в котором в последующем будет проводиться облучение) осуществляется исследование на спиральном компьютерном томографе с задаваемым врачом расстоянием между срезами (2,5 – 10мм). Чтобы положение пациента не менялось, во время всего курса лечения, используют специальные фиксирующие приспособления.

3.2. Основные направления работы отделения.

- Применение рациональных режимов дистанционной и сочетанной лучевой терапии
- Использование радиомодифицирующих агентов, как радиосенсибилизаторов, так и радиопротекторов.
- Применение новых комбинаций и последовательности лекарственного и лучевого лечения при опухолях головы и шеи, рака молочной железы, мелкоклеточном и немелкоклеточном раке лёгкого, пищевода, онкоурологических новообразованиях и др.
- Использование различных вариантов пред- и послеоперационного облучения, возможностей их совместного применения при лечении больных с солидными опухолями основных локализаций (новообразования опорно-двигательного аппарата, прямой кишки, головы и шеи, головного мозга и др.)
- Использование радиотерапии, как одного из компонентов мультимодального органосберегающего лечения (рак молочной железы, рак мочевого пузыря, рак гортани).
- Использование современных технологий лучевой терапии.

IV. Права и обязанности

4.1. Сотрудники отделения радиологии имеют право:

- организовывать или самостоятельно проводить необходимые диагностические исследования с выдачей заключения; рекомендовать необходимые для комплексного обследования пациента методы инструментальной, функциональной и лабораторной диагностики; привлекать в необходимых случаях врачей других специальностей для консультаций, обследования и лечения больных;
- вносить предложения руководству учреждения по совершенствованию лечебно-диагностического процесса, улучшению работы административно-хозяйственных и параклинических служб, вопросам организации и условий своей трудовой деятельности;

- запрашивать, получать и пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей;
- принимать участие в научно-практических конференциях и совещаниях, на которых рассматриваются вопросы, связанные с его работой;
- проходить в установленном порядке аттестацию с правом получения соответствующей квалификационной категории;
- повышать свою квалификацию на курсах усовершенствования не реже одного раза в 5 лет.
- получать положенные компенсации и лечебное питание (молоко) за работу во вредных для здоровья условиях.

Сотрудники отделения пользуется всеми трудовыми правами в соответствии с Трудовым кодексом РФ.

4.2. Каждый сотрудник отделения радиологии обязан:

- руководствоваться соответствующими должностными инструкциями, не допускать нарушений в работе, при проведении лучевой терапии и отклонений от технологического процесса с аппаратами для проведения лучевой терапии;
- знать и выполнять требования «Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений ОСП – 72/87», «Норм радиационной безопасности НРБ-99 », «**Санитарными правилами устройства, эксплуатации кабинетов лучевой терапии и проведения медицинских рентгенологических процедур**», технических описаний и инструкций по эксплуатации на установленную в отделении аппаратуру, а также требования других нормативных документов по технике безопасности, издаваемых компетентными органами Республики Казахстан.
- следить за соблюдением противопожарных правил и правил радиационной безопасности.

V. Структура и порядок формирования

Отделение лучевой терапии организовано с учетом требований санитарных правил и нормативов работы с источниками ионизирующего излучения, имеет в составе клиническое отделение на 45 коек и блок физико-технического обеспечения лучевой терапии включающий:

- 1)кабинеты линейных ускорителей
- 2)кабинет для планирования лучевой терапии с компьютерной системой планирования;
- 3)кабинет брахитерапии
- 4)кабинет КТ симулятора
- 5)кабинет рентгенотерапии

Обслуживание стационарных больных при проведении лучевого лечения проводится по принципу "единый врач - лучевой терапевт (радиолог) «, предусматривающий клиническое ведение больного, проведение ему

предлучевой топометрической подготовки и лучевого лечения, одним врачом радиологом – лучевым терапевтом.

Радиационная опасность в отделении лучевой терапии характеризуется возможностью только внешнего облучения персонала и пациентов. Противорадиационная защита персонала обеспечивается: пребыванием его в комнате управления (защита экранированием), применением технических средств наблюдения и языкового общения с больным во время процедуры облучения, устройством входа в процедурную по типу лабиринта, регламентацией продолжительности рабочего дня (защита временем). Радиационная безопасность пациентов обеспечивается рациональным выбором способа облучения, рациональным формированием пучка излучения с целью уменьшения возможности вредного влияния на окружающие здоровые ткани.

VI. Ответственность

Каждый сотрудник отделения радиологии несет ответственность за четкое и своевременное выполнение своих обязанностей, предусмотренных соответствующей должностной инструкцией и правилам внутреннего трудового распорядка диспансера.

Сотрудник отделения радиологии несет ответственность:

1. Своевременное и качественное осуществление возложенных на него должностных обязанностей;
2. Организацию своей работы, своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, нормативно-правовых актов по своей деятельности;
3. Соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, правил радиационной безопасности;
4. Своевременное и качественное оформление медицинской и иной служебной документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми документами;
5. Предоставление в установленном порядке статистической и иной информации по своей деятельности;
6. Обеспечение соблюдения исполнительской дисциплины и выполнения своих должностных обязанностей подчиненными ему работниками (при их наличии);
7. Оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности учреждения здравоохранения, его работникам, пациентам и посетителям.

За нарушение трудовой дисциплины, законодательных и нормативно-правовых актов сотрудники отделения могут быть привлечены в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

Руководитель ВЦРО

Налгиева Ф.Х.