

ЛИТЕРАТУРА

1. Здоровье подростков [Электронный ресурс] // WorldofHealthOrganization. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news/item/24-04-2019-to-grow-up-healthy-children-need-to-sit-less-and-play-more>. – Дата доступа: 01.03.2023.

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РАЙОННОГО ЦЕНТРА О ПРОБЛЕМЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ПРОЦЕДУР, СВЯЗАННЫХ С ОБЛУЧЕНИЕМ

Соловей К. К.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Зиматкина Т. И.

Актуальность. В современной медицинской практике активно используются различные методы лучевой диагностики. В учреждениях здравоохранения работает множество рентгенодиагностических и флюорографических кабинетов, отделов рентгеновской компьютерной томографии, радионуклидных лабораторий [1]. Благодаря высокой информативности и достоверности данных методов увеличивается вероятность постановки диагноза при появлении первых симптомов. Необходимо помнить, что некоторые методы лучевой диагностики обладают негативным воздействием на живой организм. Целесообразность выбора метода исследования в каждом конкретном случае должен решаться с точки зрения тезиса «ПОЛЬЗА-ВРЕД».

Цель. Изучить осведомленность населения о проблеме радиационной безопасности при прохождении диагностических медицинских процедур, связанных с облучением.

Методы исследования. Для данной исследовательской работы нами была разработана анкета. В опросе на условиях добровольного согласия приняли участие 112 респондентов районного центра Гродненской области в возрасте 19-25 лет, количество респондентов женского пола – 65,1%, парней- 34,9%. Средний возраст респондентов составил $21,33 \pm 1,34$ лет. Анкетирование проводилось с помощью Google -Формы. Данные были обработаны статистически в программе Microsoft Excel.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования было установлено, что большинство респондентов (54,4%) оценивают свой уровень здоровья как удовлетворительный, 42,9% – хороший, а 3,3% – плохой. Основными методами диагностики, по мнению 95% респондентов, являются методы на основе использования рентгеновских лучей, 5% отдают свое

предпочтение методам на основе использования УЗИ-излучения. Подвергались медицинскому облучению 102 респондента (91%), 9% затрудняются ответить. Перед процедурой 3,2% респондентов испытывали чувство страха, 5,6% головокружение, 3,4% тошноту, 8,2% головные боли; после проведенной процедуры 1,3% испытывали хотя бы один из перечисленных симптомов; 94% респондентов не испытывали никаких затруднений. 5,2% респондентов считают, что лучевое воздействие на организм при рентгенологических оказывает положительное влияние, а 59,2% отметили, что оказывает неблагоприятное воздействие. Из них 1,4% ответили, что данная процедура влечет за собой развитие дерматитов, язв, потерю волосяного покрова. Допустимую дозу облучения правильно отметили 50% участников.

На вопрос «Знаете ли вы о том, что медицинский персонал защищается от ионизирующего излучения с помощью индивидуальных и коллективных мер защиты?» ответили да – 72,3%, нет – 27,6%. Количество участников считающих, что для безопасности от ионизирующего излучения достаточно наличие средств повседневного назначения (халаты, комбинезоны, костюмы, спецобувь, перчатки, очки) составляет 23,3%. Также к мерам безопасности отнесли: защита временем – 19%, защита расстоянием – 14,4%, экранирование источников – 31%. Затруднились ответить на этот вопрос 12,3% респондентов.

Выводы. По результатам проведенного исследования было выявлено недостаточная информированность молодежи об аспектах радиобезопасности при прохождении медицинских процедур связанных с медицинским облучением.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об оценке радиационной безопасности населения при медицинском облучении и эффективности санитарного надзора [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gosatomnadzor.mchs.gov.by/upload_pdf. – Дата доступа: 24.02.2023.
2. Наркевич, Б. Я. Радиационная безопасность в рентгенодиагностике и интервенционной радиологии / Б. Я. Наркевич, Б. И. Долгушин. – 2009. – Т.3. – С. 67–76.

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ КЛЕТОК КУПФЕРА НА ПРОТЕКТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ГИДРОСУЛЬФИДА НАТРИЯ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ ПЕЧЕНИ

Солянская Е.Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д-р мед. наук, доц. Ходосовский М. Н.

Актуальность. Коррекция повреждений при ишемии-реперфузии печени (ИРП) является актуальной задачей современной медицины. Ранее нами был установлен защитный эффект гидросульфида натрия при моделировании