

результатов было установлено, что у 28 пациентов (15%) имеются метастатические поражения костной ткани, из них у 23 (82%) – в позвоночнике: у 2 (9%) – в шейном отделе позвоночника, у 4 (17%) – в грудном, у 16 (70%) – в поясничном, у 1 (4%) – в крестцовом; у 2 (7%) – в области тазобедренного сустава и бедренной кости; у 2 (7%) – в области передней поверхности ребер; у 1(4%) – в области лопатки.

Выводы. Наиболее полную информацию о характере и структуре патологического очага, его регионарной распространенности, наличии метастазирования в отдаленные органы и ткани можно выявить исключительно с применением всего комплекса лучевых методов диагностики. ТРУЗИ является первичным методом лучевой диагностики у пациентов с РПЖ. Данный метод позволяет выявить патологическое образование, исследовать его эхоструктуру, локализовать его, а также обеспечивает проведение пункционной биопсии с целью установки диагноза. Основной целью дополнительных методов лучевой диагностики: МСКТ малого таза и остеосцинтиграфии является выявление регионарных или отдаленных метастазов.

Литература:

1. Суконко, О. Г. Алгоритмы диагностики и лечения больных злокачественными новообразованиями / О. Г. Суконко [и др.]. – Минск, 2018. – 766 с.
2. Строчкий, А. В. Рак предстательной железы : учеб.-метод. пособие / А. В. Строчкий, Е. И. Юшко ; М-во здравоохр. Респ. Беларусь, БГМУ – Минск, 2015. – 18 с.
3. Овчинников, В. А. Основы лучевой диагностики. Пособие для студентов медико-диагностического факультета по специальности «Медико-диагностическое дело» / В. А. Овчинников, Л. М. Губарь. – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 362 с.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСЛОЖНЕНИЙ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ПИЩЕВОДА

Хлюпина А. А., Здрок В. С.

студенты 4 курса лечебного факультета

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель – ассистент кафедры лучевой
диагностики и лучевой терапии Зарецкая Е. С.

Актуальность. Инородное тело пищевода – это случайно или намеренно проглоченные чужеродные предметы, или куски пищи, застрявшие в просвете пищеварительной трубки. Попадание инородных тел

в пищевод носит, как правило, случайный характер и имеет место во время неосторожной еды либо при внезапном заглатывании находящихся во рту различных предметов (иголок, гвоздей и т. п.). Примерно в 50% случаев патология выявляется у пациентов в возрасте старше 40 лет, в 25% – у детей до 10 лет.

Инородные тела задерживаются в пищеводе в местах физиологического сужения: в 50-60% в области крикофарингеального сужения; в 25-45% в бронхиальном сужении пищевода; в 10-15% в кардио-диафрагмальном отделе пищевода.

Инородное тело, находящееся более или менее длительное время в просвете пищевода, а тем более внедрившееся в его стенку, приводит к возникновению осложнений. При этом, чем дольше инородное тело остается в пищеводе, тем чаще и опаснее осложнения.

По данным литературы, ежегодно при попадании инородных тел (ИТ) в желудочно-кишечный тракт (ЖКТ) умирает 1500-2750 человек. В 20-30% случаев ИТ сопровождаются осложнениями (гематомы, абсцессы, медиастенит и др.). Для ИТ пищевода характерны также ятрогенные осложнения диагностических и лечебных манипуляций, что связано со сложностями в проведении, анатомическими особенностями конкретного пациента, нежеланием допускать возможности своей ошибки [1, 2].

Цель. Изучить основные методы лучевой диагностики возможных осложнений ИТ пищевода, применяемые в УЗ «Гродненская университетская клиника» и выяснить их эффективность.

Материалы и методы исследования. Материалом послужили истории болезней 18 пациентов УЗ «Гродненская университетская клиника» в период с 2015 по 2019 гг. Данные обработаны с помощью пакета программ Statistica 10.0.

Результаты. На основании полученных данных, при проведении повторной эзофагогастроскопии в 4 случаях (22,2%) наблюдались разрывы слизистой пищевода, ссадины слизистой пищевода, 4 (22,2%) случая эрозивной поверхности, 3 (16,7%) – ссадины слизистой пищевода. В одном случае (5,5%) были обнаружены подслизистая гематома и подслизистые кровоизлияния.

Рентгенологическое исследование должно производиться во всех случаях. Однако оно дает ценные результаты только при рентгеноконтрастных ИТ (компактная кость, зубные протезы).

В нашем наблюдении, с целью уточнения наличия ИТ, перфорации или обструкции пищевода 9 пациентам (50%) проводились рентгенография и рентгеноскопия пищевода с использованием водорастворимого контрастного вещества (томогексол 350).

Кости курицы и рыбы хорошо заметны на фоне контрастного вещества. Большие куски пищи могут вызвать полную обструкцию пищевода.

Виуализируются в виде «полиповидного» дефекта наполнения с неровными краями. Верхний край куса пищи заметен на фоне контрастного агента. ИТ могут быть ошибочно приняты за стриктуру, т.к. пищевод не полностью растягивается ниже уровня обструкции. В 1 случае (5,6%) выполнялось МРТ органов средостенья.

Выводы. Наиболее информативным методом диагностики перфорации пищевода является рентгеноскопия пищевода с использованием контрастного вещества. МРТ помогает выявить гематомы и мелкие ИТ.

Литература:

1. Матвеева, Л. В. Ятрогенная перфорация пищевода при баллонной эзофагопластике / Л. В. Матвеева [и др.]. – Эндоскопическая хирургия, 2006. – № 12. – С. 21–24.
2. Михайлов, А. Н. Лучевая диагностика в гастроэнтерологии / А. Н. Михайлов. – Выш. школа, 2012. – 238.

ЯВЛЕНИЕ МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КАК ПРИЗНАК ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Черняк Е. С.

студент 2 курса лечебного факультета

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научные руководители – старший преподаватель кафедры
лучевой диагностики и лучевой терапии Смирнова Г. Д.

Актуальность. Метеочувствительность – это нарушение адаптации организма к перемене погодных условий. Точные причины ее возникновения пока неизвестны, хотя есть предположения, что головная боль связана с врожденными особенностями строения нервных клеток. Наибольшая восприимчивость у людей отмечается к перепадам атмосферного давления, геомагнитным бурям, изменениям влажности, температуры воздуха [1].

В современном мире около трети мужчин и почти половина женщин имеют повышенную чувствительность к изменениям погодных условий [1]. По литературным данным, 19,2% людей уверены, что погода значительно влияет на здоровье, а 35,3% считают, что картина за окном так или иначе отражается на их самочувствии. В последние годы отмечается рост индивидуальной чувствительности организма к погодным условиям среди молодежи [2].