

# АНАЛИЗ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ИХ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ

Мишкова А. П., Лукша А. Н.

студенты 3 курса лечебного факультета

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры  
лучевой диагностики и лучевой терапии Губарь Л. М.

**Актуальность.** Возникновение патологических состояний органов грудной клетки (ОГК) с каждым годом становится все чаще и представляет нередко опасность для жизни пациента [1]. Помимо патологий, связанных с инфекционными процессами, могут встречаться и патологии, связанные с нарушением целостности грудной клетки, которые опасны для организма, как взрослого, так и ребенка.

Рентгенологическое исследование грудной клетки во фронтальной плоскости обычно делают всем страдающим заболеваниями органов дыхания, но иногда его дополняют боковым снимком. Рентгеновский снимок ОГК обеспечивает хорошее изображение контуров сердца и главных кровеносных сосудов, помогая выявить не только заболевания легких, но и смежных органов, средостения и стенки грудной клетки, в том числе ребер. С помощью этого исследования можно диагностировать туберкулез, пневмонии, опухоли легких, пневмоторакс, гидроторакс, эмфизему и др. [2].

Общеизвестно, что эффективность лечебных мероприятий находится в непосредственной зависимости от своевременной и правильной диагностики заболеваний. Неоценимую помощь в этом врачам различных специальностей оказывает рентгенологический метод исследования, который для диагностики подавляющего большинства болезней ОГК является одним из основных и входит в обязательный диагностический минимум обследования пациентов с легочной патологией [3], что обуславливает актуальность темы.

**Цель.** Выявление закономерностей возникновения заболеваний ОГК. Изучение частоты встречаемости тех или иных заболеваний и их распространенность в детском и взрослом возрасте, диагностика которых проводилась на базе лечебных отделений УЗ «Каменецкая Центральная районная больница».

**Материалы и методы исследования.** Анализ рентгенологических исследований ОГК с 2014-2018 гг. УЗ «Каменецкая Центральная районная больница».

**Результаты и их обсуждение.** В результате анализа данных было выявлено, что в 2014 году общее число исследований ОГК – 13909, из которых флюорографий – 10589 (выявлен туберкулез легких – 3 (0,028%)), рентгенографий (пленка) – 3320. При рентгенографии было выявлено: туберкулез легких – 3 (0,09%); пневмония – 62 (1,87%), у мужчин – 26 (41,9%), у женщин – 11 (17,7%), у детей – 25 (40,4%); травмы грудной клетки – 29(0,87%), из них у мужчин – 12 (41,4%), у женщин – 8 (27,6%), у детей – 9 (31%); ХОБЛ – 47 (1,42%), у мужчин – 29 (61,7%), у женщин – 18 (38,3%); бронхиальная астма – 75 (2,26%), у мужчин – 5 (6,7%), у женщин – 20 (26,7%), у детей – 50 (66,6%); гидроторакс – 4 (0,12%), у мужчин – 3 (75%), у женщин – 1 (25%).

В 2015 году общее число исследований ОГК – 14641, из которых флюорографий – 10591 (выявлен туберкулез легких – 5 (0,047%)), рентгеноскопий – 2, рентгенографий – 4048. При рентгенографии было выявлено: туберкулез легких – 5 (0,12%); пневмония – 48 (1,19%), у мужчин – 20 (41,7%), у женщин – 10 (20,8%), у детей – 18 (37,5%); травмы грудной клетки – 31 (0,77%), из них у мужчин – 12 (38,7%), у женщин – 7 (22,6%), у детей – 12 (38,7%); ХОБЛ – 37 (0,91%), у мужчин – 27 (73%), у женщин – 10 (27%); бронхиальная астма – 63 (1,56%), у мужчин – 6 (9,5%), у женщин – 14 (22,2%), у детей – 43 (68,3%); гидроторакс – 3 (0,07%), у мужчин – 2 (66,7%), у женщин – 1 (33,3%).

В 2016 году общее число исследований ОГК – 13798, из которых флюорографий – 10584 (выявлен туберкулез легких – 3 (0,028%)), рентгеноскопий – 4, рентгенографий (пленка) – 3210. При рентгенографии было выявлено: туберкулез легких – 3 (0,09%); пневмония – 32 (0,1%), у мужчин – 11 (34,4%), у женщин – 5 (15,6%), у детей – 16 (50%); травмы грудной клетки – 23 (0,72%), из них у мужчин – 11 (47,8%), у женщин – 7 (30,4%), у детей – 6 (21,8%); ХОБЛ – 46 (1,43%), у мужчин – 31 (67,4%), у женщин – 15 (32,6%); бронхиальная астма – 79 (2,46%), у мужчин – 8 (10,1%), у женщин – 18 (22,8%), у детей – 53 (67,1%); гидроторакс – 3 (0,09%), у мужчин – 3 (100%).

В 2017 году общее число исследований ОГК – 13326, из которых флюорографий – 10157 (выявлен туберкулез легких – 6 (0,059%)), рентгеноскопий – 10, рентгенографий – 3159. При рентгенографии было выявлено: туберкулез легких – 6 (0,19%); пневмония – 58 (1,84%), у мужчин – 25 (43,1%), у женщин – 12 (20,7%), у детей – 21 (36,2%); травмы грудной клетки – 39 (1,23%), из них у мужчин – 18 (46,2%), у женщин – 6 (15,4%), у детей – 15 (38,4%); ХОБЛ – 49 (1,55%), у мужчин – 33 (67,3%), у женщин – 16 (32,7%); бронхиальная астма – 77 (2,44%), у мужчин – 11 (14,3%), у женщин – 15 (19,5%), у детей – 51 (66,2%); гидроторакс – 1 (0,12%), у мужчин – 1 (100%).

В 2018 году общее число исследований ОГК – 14409, из которых флюорографий – 10057 (выявлен туберкулез легких – 2 (0,019%)), рентгеноскопий – 14, рентгенографий – 4338. При рентгенографии было выявлено: туберкулез легких – 2 (0,12%); пневмония – 42 (0,97%), у мужчин – 12 (28,6%), у женщин – 8 (19%), у детей – 22 (52,4%); травмы грудной клетки – 31 (0,71%), из них у мужчин – 16 (51,6%), у женщин – 7 (22,6%), у детей – 8 (25,8%); ХОБЛ – 52 (1,19%), у мужчин – 35 (67,3%), у женщин – 17 (32,7%); бронхиальная астма – 91 (2,1%), у мужчин – 11 (12,1%), у женщин – 10 (10,9%), у детей – 70 (77%); гидроторакс – 2 (0,05%), у мужчин – 1 (50%), у детей – 1 (50%).

**Выводы.** На основе анализа полученных результатов можно сделать вывод, что у взрослых людей наиболее часто выявлены такие патологии как: пневмония, травмы грудной клетки, ХОБЛ (чаще болеют мужчины), гидроторакс. Дети в большей степени страдают бронхиальной астмой, также часто обнаруживаются и пневмонии.

Во время проведения исследования наблюдается рост процента патологий грудной клетки с каждым годом, что является серьезной проблемой, не позволяющую индивиду жить нормально и требующую своевременное квалифицированное лечение. Частота патологических состояний увеличивается как среди взрослых, так и детей. Поэтому достаточно важно раннее выявление и своевременное принятие мер по профилактике заболеваний для увеличения продолжительности жизни и воспитания здорового поколения. Необходимо заинтересовывать будущих врачей в повышении знаний о заболеваниях ОГК и роли рентгенологических исследований для проведения профилактических мероприятий.

#### **Литература:**

1. Остман, Й. В. Основы лучевой диагностики. От изображения к диагнозу / Й. В. Остманн, К. Уальд, Дж. Кроссин. – М. : Мед. лит., 2012. – 368 с.
2. Овчинников, В. А. Основы лучевой диагностики: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело» / В. А. Овчинников, Л. М. Губарь. – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 408 с.
3. Овчинников, В. А. Лучевая диагностика в онкологии: пособие для слушателей курса повышения квалификации «Лучевая диагностика в онкологии» / В. А. Овчинников, Л. М. Губарь, А. С. Александрович. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 472 с.