

УДК 616.36-002:616.36-004

**ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ
С ГЕПАТИТАМИ И ЦИРРОЗАМИ В ИНФЕКЦИОННЫЙ СТАЦИОНАР
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ**

Лысенко В. М., Галабурда Д. И.

Научный руководитель: д.м.н., доцент Е. А. Красавцев

Учреждение образования

**«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Одной из самых распространенных проблем современной медицины являются гепатиты. Это связано с их повсеместным распространением и достаточно высоким уровнем заболеваемости. Хронические вирусные гепатиты являются одними из наиболее распространенных видов патологии печени. По данным ВОЗ в мире зарегистрировано около 325 млн человек, живущих с хронической инфекцией, вызванной вирусами гепатита В или С. Ежегодно от вирусного гепатита умирает около 1,5 миллиона человек, что сопоставимо со смертностью от туберкулеза или ВИЧ, но в отличие от этих заболеваний, количество людей, страдающих гепатитом, лишь растет [1]. В Европейском регионе распространенность вирусных гепатитов В и С составляет 1,6 % (15 млн человек) и 1,5 % (14 млн человек) соответственно [2]. В Беларуси заболеваемость гепатитами составляет около 40 тыс. человек, причем 60 % приходится на вирусный гепатит С. Гепатиты В и С в 57 % случаев являются основной причиной цирроза печени и в 78 % случаев — первичного рака печени [3–6].

Цель

Изучить изменение структуры госпитализированных пациентов с гепатитами и циррозами в УО «Гомельская областная инфекционная клиническая больница» (ГОИКБ) по этиологии, полу и возрасту за последние 10 лет.

Материал и методы исследования

За 2010–2020 гг. в ГОИКБ было госпитализировано 869 пациентов с различными формами вирусного гепатита В и 5441 — с вирусным гепатитом С, пациентов с гепатитом не уточненной этиологии было 1960, с циррозами печени различной этиологии — 1872 пациента. За первый период (2010–2014 гг.) вирусный гепатит В выявлялся у 370, вирусный гепатит С — у 2002 человек, гепатит невирусной этиологии был у 1440 госпитализированных, цирроз печени — у 773 человек. Во втором периоде (2015–2020) вирусный гепатит В обнаруживался у 499 человек, гепатит С — у 3439, гепатит невирусной этиологии — у 520 пациентов, цирроз печени — у 1099. Для сравнения изменений в структуре по полу и возрасту в эти периоды были использованы методы непараметрической статистики (таблица 2×2, критерий χ^2).

Результаты исследования и их обсуждение

В первом периоде (2010–2014 гг.) среди пациентов, поступивших в ГОИКБ, 91,59 % (3901) приходилось на гепатиты. При этом 74,46 % (2905) составляли мужчины и 25,54 % (996) — женщины. С циррозом печени было выявлено 55,1 % (426) мужчин и 44,9 % (347) женщин.

Количество лиц до 20 лет в этот период составляло 15,84 % (675), причем 83,55 % (564) из которых приходилось на мужчин и 16,45 % (111) — женщины. Лица в возрасте 20–35 лет, составляли 36 % (1533), среди которых 83,49 % (1280) — мужчины и 16,51 % (253) — женщины. 37,89 % (1614) пришлось на возраст 36–60 лет, мужчин — 69,08 % (1115), и женщин — 30,92 % (499). Паци-

енты в возрасте старше 60 лет составили 10,26 % (437): доля мужчин — 39,35 % (172), женщин — 60,65 % (265).

Люди в возрастном диапазоне 20–35 лет, имеющих в диагнозе цирроз печени, составляли 12,54 % (97). Количество лиц 36–60 лет составило 58,08 % (449), лица старше 60 лет составили 29,23 % (226).

Во втором периоде (2015–2020 гг.) среди пациентов, поступивших в ГОИКБ 92,09 % (4579) приходилось на гепатиты. При этом 63,11 % (2890) составляли мужчины и 36,89 % (1689) — женщины. С циррозом печени было выявлено 57,87 % (636) мужчин и 42,13 % (463) женщин.

Количество лиц до 20 лет в этот период составляло 8,72 % (434), причем 65,43 % (284) из которых приходилось на мужчин и 34,57 % (150) — женщины. Лица в возрасте 20–35 лет, составляли 23,12 % (1150), среди которых 71,82 % (826) — мужчины и 28,17 % (324) — женщины. 54,7 % (2720) пришлось на возраст 36–60 лет, мужчин — 67,09 % (1825), и женщин — 32,91 % (895). Пациенты в возрасте старше 60 лет составили 13,43% (668): доля мужчин — 33,38 % (223), женщин — 66,62 % (445).

Люди в возрастном диапазоне 20–35 лет, имеющих в диагнозе цирроз печени, составляли 3,45 % (38). Количество лиц 36–60 лет составило 61,78 % (679), лица старше 60 лет составили 34,66 % (381).

В первом периоде (2010–2014 гг.), лица с гепатитом С составили 51,32 % (2002), среди которых 65,93 % (1320) были мужчины и 34,07 % (682) — женщины. Пациентов с вирусным гепатитом В было 9,48 % (370); женщин — 22,43 % (83) и мужчины — 77,57 % (287). Люди, имеющие гепатит невирусной этиологии составили 36,91 % (1440), среди них мужчин было 85,34 % (1229), женщин — 14,66 % (211). С вирусным циррозом печени С в это время было госпитализировано 21,08 % (163) человека; мужчин — 41,71 % (68) и 58,29 % (95) женщин. Цирроз печени невирусной этиологии был в это время у 14,35 % (111): 63,96 % (71) мужчин и 36,04 % (40) женщины. Цирроз печени смешанной этиологии составил 64,9 % (476); 71,84 % (342) среди мужчин и 28,16 % (134) — женщины.

Во втором периоде (2015–2020 гг.), лица с гепатитом С составили 75,1 % (3439), среди которых 59,2 % (2036) были мужчины и 40,8 % (1403) — женщины. Пациенты с вирусным гепатитом В регистрировались у 10,89 % (499): женщины — 27,45 % (137) и мужчины — 72,55 % (362). Пациенты с гепатит невирусной этиологии в этот период составили 11,35% (520): мужчин — 79,61 % (414), женщин — 20,39 % (106). На вирусный цирроз печени С пришлось 45,95 % (505) человека; мужчин — 49,9 % (252) и 50,1 % (253) женщин. Цирроз печени невирусной этиологии составил 2,45 % (27); 44,44 % (12) мужчин и 55,56 % (15) женщины. На цирроз печени смешанной этиологии пришлось 47,49 % (522) пациентов; 53,06 % (277) — мужчины, 46,94 % (245) — женщины.

При сравнении структуры пациентов госпитализированных в ГОИКБ с выявленными гепатитами по полу отмечается возрастание количества женщин в 2015–2020 гг. до 36,89 % по сравнению с первым периодом (25,54 %, $p < 0,001$, $\chi^2 = 11,17$).

Также необходимо отметить повышение количества лиц 36–60 лет в 2015–2020 гг. с 37,89 % (1614) до 54,7 % (2720), $p < 0,001$, $\chi^2 = 16,11$. Кроме того регистрируется тенденция снижения количества лиц 20–35 лет с 36 % в 2010–2014 гг. до 26,12 % в 2015–2020 гг.

Имеется тенденция к росту числа женщин старше 60 лет в 2015 – 2020 гг. с 60,65% (265) до 66,62% (445), $p < 0,05$, $\chi^2 = 1,96$.

Количество пациентов с С вирусассоциированным циррозом печени 20–35 лет снижается с 12,54 % (97) в 2010–2014 гг. до 3,45 % (38, $p < 0,001$, $\chi^2 = 7,39$) в 2015–2020 гг., но повышается доля пациентов старше 60 лет с 29,23 % (226) до 34,66 % (381, $p < 0,02$, $\chi^2 = 2,42$).

При сравнении структуры лиц с хроническим вирусным гепатитом С среди пациентов ГОИКБ отмечается возрастание общего их числа в 2015–2020 гг. с 51,32 % (2002 г.) до 75,1 % (439, $p < 0,001$, $\chi^2 = 22,74$).

Отмечается возрастание количества женщин в 2015–2020 гг. до 40,8 % (1403) по сравнению с 2010–2014 гг. (34,07 %, $p < 0,001$, $\chi^2 = 4,89$). При этом, отмечается снижение количества пациентов имеющих в диагнозе гепатит не-вирусной этиологии с 36,91 % (1440) до 11,35 % (520, $p < 0,001$, $\chi^2 = 27,79$).

Имеется тенденция к повышению числа госпитализированных с С вирусассоциированным циррозом печени в 2015–2020 гг. с 21,08 % (163) до 45,95 % (505, $p < 0,001$, $\chi^2 = 11,0$). Также снижается количество пациентов с циррозом печени невирусной этиологии с 14,53 % (111) до 2,45 % (27, $p < 0,001$, $\chi^2 = 9,61$).

Выводы

В ГОИКБ за 2010–2020 гг., отмечается возрастание общего количества госпитализированных в 2015–2020 гг., по сравнению с 2010–2014 гг., отмечается возрастание количества женщин в 2015–2020 гг. и снижение количества мужчин. Регистрируется возрастание количества лиц 36–60 лет и уменьшение доли лиц до 20 и 30 лет включительно. Помимо этого имеется тенденция к росту количества пациентов с гепатитами и циррозами вирусной этиологии. Число госпитализированных пациентов с гепатитами невирусной этиологии значительно снизилось. Кроме того, снизилось количество пациентов с циррозом печени не-вирусной этиологии. Тем не менее общее число больных циррозом возросло.

ЛИТЕРАТУРА

1. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-c>. — Дата обращения 07.03.2021.
2. Diseases of the liver and biliary tract / V. T. Ivashkina [et al.]. — М.: M-Vesti, 2005. — 536 p.
3. Practical Hepatology / O. N. Mukhina [et al.]. — М.: Project WE, 2004. — 294 p.
4. Министерство Здравоохранения Республики Беларусь «Болезни от А до Я» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/ru/sobytiya/detail.php?ID=329305&sphrase_id=281403. — Дата обращения: 07.03.2021.
5. 24health.by [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://24health.by/detalnyj-portret-tixogoubijcy-virus-gepatita-s>. — Дата обращения: 07.03.2021.
6. Rezultaty izucheniya vozmozhnykh putey zarazheniya i rasprostranennosti virusnogo gepatita C / N. V. Zlatyeva [et al.] // Rossiyskiy semeynyy vrach. — 2006. — Vol 10, № 4. — P. 10–14.
7. Молекулярно-биологическая характеристика возбудителей вирусных гепатитов В и С / С. А. Мукомолов [и др.] // Профилактическая и клиническая медицина. — 2008. — № 3. — С. 27–30.

УДК 616.2-036.11-053.2-073.75:[616.98:578.834.1]

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

Махнач Е. С., Бондарева Е. А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент А. И. Зарянкина

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Острые респираторные заболевания (ОРЗ) — самые частые инфекционные болезни у детей. Проблема ОРЗ в педиатрической практике приобретает особую актуальность, так как в структуре общей первичной заболеваемости детей на долю респираторных заболеваний приходится больше случаев, чем на все остальные болезни вместе взятые [1–3]. С ОРЗ связано около 90 % обращений за амбулаторной педиатрической помощью в осенне-зимний период [4, 5]. Пандемия COVID-19 однозначно увеличила частоту встречаемости острых респираторных заболеваний среди детей как дошкольного, так и школьного возрастов.