



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

Неяскина Олеся Александровна

студентка, медицинский институт, Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева"

le1sya3@mail.ru

Селезнева Наталья Михайловна

кандидат медицинских наук, доцент, кафедра госпитальной терапии, Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева"

nata_rm@mail.ru

614.2:616.24(470.345)

**АНАЛИЗ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЯ ПУЛЬМОНОЛОГИИ
МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА**

В статье рассматриваются основные качественные и количественные критерии работы пульмонологического отделения за 2015 год, проведен их сравнительный анализ с некоторыми показателями по Приволжскому Федеральному Округу и Российской Федерации.

Ключевые слова: болезни органов дыхания, сопутствующие заболевания, качество оказания медицинской помощи, коморбидность, совпадение диагнозов.

Здоровье населения является важнейшим показателем качества медицинской помощи, которая прямо пропорциональна уровню экономического развития той или иной страны. Одним из критериев оценки является продолжительность жизни человека, которая обусловлена рядом факторов, в том числе наличием хронических неинфекционных заболеваний. К ним относят болезни дыхательной и сердечно-сосудистой систем, а также онкологические заболевания. Эта группа составляет 75% от общего количества смертей. [1]

Болезни органов дыхания (БОД) в РФ входят в тройку самых распространенных. По подсчетам независимых экспертов, в нашей стране от заболеваний бронхо-легочной системы страдает не менее 4–5 миллионов



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

человек, но согласно официальной статистике их количество чуть более одного миллиона. Смертность от болезней органов дыхания в РФ в 2015 году составила 47,3, в ПФО – 48,6, а в Республике Мордовия – 60,2. По этой причине основной мерой борьбы с данной группой заболеваний должна являться профилактика их возникновения. [2]

В структуре общей заболеваемости в РФ в 2014 году БОД составляли 13,6 % от всех болезней. [3,4] В структуре заболеваемости органов дыхания лидирующие позиции занимают хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), бронхиальная астма и пневмонии. С ними связано и большое социальное значение, обусловленное временной и стойкой утратой трудоспособности населения и как следствие снижением качества жизни. По данным Всемирной Организации Здравоохранения они включены в «десятку» ведущих причин смертности в мире. [5,6,7]

Несмотря на многочисленные предрасполагающие факторы возникновения респираторных заболеваний, большую роль играет качество медицинского обслуживания населения: своевременная диагностика, адекватное лечение, повсеместная профилактика.

Целью данного исследования является анализ работы отделения пульмонологии ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница № 4» за 2015 год.

Задачи исследования: изучить структуру нозологий пациентов пульмонологического стационара и определить некоторые показатели качества работы пульмонологического отделения.

Материалы и методы исследования: был произведен ретроспективный анализ 881 медицинской карты стационарного больного, находящегося на лечении в 12 пульмонологическом отделении ГБУЗ РМ «РКБ № 4» в 2015 году по основным качественным и количественным критериям.

Результаты: Среди больных пульмонологического отделения 55 % составляли мужчины, 45 % – женщины, что еще раз подтверждает преобладание бронхо-легочной патологии среди лиц мужского пола. Среди пациентов мужского пола: 53 % – лица старше 60 лет, до 20 лет – 1 %, с 21 до 40 лет – 12 %, с 41 до 60 лет – 34 %. Среди пациентов женского пола: 55 % – лица старше 60 лет, до 20 лет 2 %, с 21 до 40 лет – 10 %, с 41 до 60 лет – 33%.

Инвалиды составляли 29 %, из которых: 8 % – инвалиды 1 группы, 48 % – 2 группы и 44 % – 3 группы. Наибольшее число пациентов являлись пенсионерами (60 %), 30 % – работающими, 10 % – неработающими. Среди госпитализированных пациентов преобладали городские жители, составившие 71 %. В 28 % случаев помощь получили сельские жители и в 1% – жители других регионов Российской Федерации.



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

Среднее количество койко-дней за 2015 год составило 12,0. Данный показатель немного ниже, сравнивая с показателем 2014 года, который составил 12,9. План койко-дней в 2014 году составил 3419, а в 2015 – 10200. Фактически выполнено в 2014 году 4053, в 2015 – 11024. Таким образом, в 2014 году план койко-дней перевыполнен на 634, а в 2015 году – на 824.

Оборот койки в 2014 году составил 31,6, в 2015 году – 30,6. Уменьшение оборота койки в 2015 году возможно связано с увеличением количества коек в отделении. Дни работы койки в 2014 году составили 409,4, в 2015 году – 370,8, что также связано с увеличением коечного фонда в отделении.

Нами отмечено снижение процента летальных исходов в 2015 году по сравнению с аналогичным показателем 2014 года на 0,3.

В отделении пульмонологии наиболее частыми заболеваниями являлись: ХОБЛ – 26% (481), пневмония – 14 % (248), катаральный обструктивный бронхит – 7 % (130), бронхиальная астма – 6 % (118). У 26 % пациентов пульмонологического профиля отмечались осложнения, такие как хроническая дыхательная недостаточность (93%) и пневмофиброз (7%). Данные осложнения наблюдались преимущественно у больных ХОБЛ.

Выявлено, что редко в отделении пульмонологии диагностированы следующие заболевания – 0,03 % (1 случай в год): тромбоэмболия мелких ветвей легочной артерии, буллезная болезнь легких, экзогенный аллергический альвеолит, фиброзирующий альвеолит, респираторный бронхиолит, объемное образование средостения, гистиоцитоз Х, соматогенная вегетативная дисфункция дыхательной системы.

Среди сопутствующих заболеваний на первом месте стоят сердечно-сосудистые (67 %), заболевания эндокринной системы – 8 %, нервной системы – 6 %, желудочно-кишечного тракта – 5 %, онкологические заболевания – 3 %, мочевыделительной системы – 2 %, ЛОР-органов – 1%, аллергические заболевания – 1%, другие – 6,9%. Таким образом, процент коморбидности у пульмонологических больных достаточно высок и составил 94. Данное обстоятельство очередной раз подтверждает факт, что хронические БОД – прерогатива лиц старшего возраста с сопутствующими заболеваниями.

Показано, что у пульмонологических пациентов среди ССЗ наиболее распространены: артериальная гипертензия – 32 %, ХСН – 27 %, стенокардия – 14 %, нарушение ритма по типу постоянной формы мерцательной аритмии – 9 %, постинфарктный кардиосклероз – 5 %.

Среди эндокринологических заболеваний чаще встречались: сахарный диабет – 71 %, ожирение – 8 %, диффузно-узловой зоб – 8 %. Заболевания желудочно-кишечного тракта были представлены панкреатитом – 26 %, хроническим гастритом – 39 %, хроническим холециститом – 25 %.



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

Среди заболеваний нервной системы (НС) преобладали последствия острого нарушения мозгового кровообращения – 20 %, дисциркуляторная энцефалопатия – 16 %, органическое поражение НС – 9 %. Наиболее распространенное заболевание мочевыделительной системы у пациентов пульмонологического профиля – пиелонефрит, 32 %.

Патология ЛОР-органов была представлена искривлением носовой перегородки – 25 % и вазомоторным ринитом – 21 %, преимущественно у пациентов, страдающих бронхиальной астмой.

Нами установлено, что наиболее часто встречаемыми онкологическими заболеваниями у пациентов, находящихся на лечении в отделении пульмонологии в 2015 году были: рак легкого – 55 %, рак мочевого пузыря – 8 %, рак молочной железы – 6 %.

Нередко мы наблюдали пациентов с аллергическими заболеваниями, среди которых часто встречалась поливалентная лекарственная непереносимость – 40 % и анафилактическая реакция – 33 %.

Также получили лечение в 2015 году в отделении пульмонологии 5 беременных женщин, что составило 0,14 от общего числа пациентов, с диагнозами: острый катаральный обструктивный бронхит (40 %), внегоспитальная пневмония (40 %) и хронический катаральный обструктивный бронхит в фазе обострения (20 %).

Нами оценивалось совпадение диагнозов направительного и клинического. Среднегодовой процент совпадения был достаточно высок и составил 82 %. Наиболее высокий показатель отмечен в апреле и мае, который был в пределах 90–95 %. Наиболее низкий процент выявлен в январе – 69 %, что по-видимому может быть связано с эпидемией гриппа, имеющей место быть в это время, и возросшей интенсивностью работы врачей скорой помощи и дежурных врачей-терапевтов.

Проведенный анализ учреждений, направивших пациентов в отделение пульмонологии показал, что наибольшее число пациентов госпитализировано в пульмонологическое отделение бригадами скорой медицинской помощи – 28 %. Из всех поликлиник города Саранск госпитализировано 23 % больных, из других стационаров города: РКБ № 3–4 %, РКБ № 4–16 %, РКБ № 5–7 %, РБ № 2–5 %, МРКБ – 3 %. Также больные были направлены из районных больниц – 5 %. Самостоятельно в дежурные дни обратились за медицинской помощью 5 % пациентов.

Нами установлено, что 24% пациентов выписаны с выздоровлением, преимущественно с диагнозом пневмония и острый бронхит, 75 % больных выписаны с улучшением состояния и лишь 1 % – без перемен.



Выводы:

1. Наиболее подвержены заболеваниям бронхо-легочной системы лица мужского пола, в возрасте старше 60 лет, у трети пациентов имеется инвалидность. Процент коморбидности среди пациентов пульмонологического профиля достаточно высок и составляет 94, наиболее часто встречаются сопутствующие сердечно-сосудистые заболевания (67%).

2. Снижение процента летальных исходов в 2015 году, который на 0,3 был ниже, чем в 2014 году, свидетельствует о повышении качества оказания медицинских услуг в пульмонологическом отделении ГБУЗ РМ «РКБ № 4».

3. Процент совпадения направительного и клинического диагнозов достаточно высок и составил 90–95% при этом 30 % пациентов были доставлены бригадой скорой медицинской помощи, что говорит о тяжести состояния пациентов, потребности в неотложном оказании медицинской помощи и увеличивало нагрузку на медицинский персонал отделения.

Список использованных источников

1. Causes of death statistics. Data from September 2012. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. и прогр. – Режим доступа: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Causes_of_death_statistics – Загл. с экрана.

2. Скворцова В. И. [Выступление на встрече с медицинской общественностью 02.12.2016 г.]/ В. И. Скворцова. – Саранск, 2016.

3. XXVI Национальный конгресс по болезням органов дыхания: Сб. трудов конгресса, г. Москва, 18 – 21 октября 2016 года. – М., 2016. – 300 с.

4. Чучалин А. Г. Российское респираторное общество. Пневмония: актуальная проблема XXI века/ А. Г. Чучалин //Пульмонология. – 2015. – № 2. – С. 133–142.

5. Всемирная Организация Здравоохранения. Неинфекционные заболевания [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. и прогр. – Режим доступа: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs355/ru/>

6. Белевский А. С. Хроническая обструктивная болезнь легких: проблемы сегодняшнего дня / А. С. Белевский, А. А. Визель и соавт.// Практическая пульмонология. – 2015. – №3. – С.18–23.

7. Всемирная Организация Здравоохранения. Ситуация в области неинфекционных заболеваний в странах на 2014 г. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. и прогр. – 2015– Режим доступа: http://www.who.int/nmh/countries/rus_ru.pdf?ua=1 – Загл. с экрана.



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016
Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

Neyaskina Olesya
*student, medical Institute, Federal State Budgetary Educational Institution of
Higher Education "National Research Ogarev Mordovia State University"*
le1sya3@mail.ru

Selezneva Natalya
*Doctor of Medicine, Assistant Professor, Department of Hospital Therapy,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "National
Research Ogarev Mordovia State University"*
Nata_rm@mail.ru

ACTIVITY ANALYSIS OF THE DEPARTMENT OF PULMONOLOGY IN A MULTIPROFILE HOSPITAL

*The article considers the basic qualitative and quantitative criteria for the
pulmonology department in 2015, and compares them with some indicators for the
Volga Federal District and the Russian Federation.*

*Key words: respiratory diseases, concomitant diseases, quality of medical
care, comorbidity, coincidence of diagnoses.*

© АНО СНОЛД «Партнёр», 2017

© Неяскина О. А., 2017

© Селезнева Н. М., 2017

Учредитель и издатель журнала:

Автономная некоммерческая организация содействие
научно-образовательной и литературной деятельности «Партнёр»

ОГРН 1161300050130 ИНН/КПП 1328012707/132801001

Адрес редакции:

430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Ульянова, д.22 Д, пом. 1
тел./факс: (8342) 32-47-56; тел. общ.: +79271931888;

E-mail: redactor@anopartner.ru



www.anopartner.ru
"ПАРТНЁР"
ИЗДАТЕЛЬСТВО



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел II. Наука и практика. 2017. №2. ID 41

О журнале

- ✓ Журнал имеет государственную регистрацию СМИ и ему присвоен международный стандартный серийный номер ISSN.
- ✓ Материалы журнала включаются в библиографическую базу данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ Журнал является официальным изданием. Ссылки на него учитываются так же, как и на печатный труд.
- ✓ Редакция осуществляет рецензирование всех поступающих материалов, соответствующих тематике издания, с целью их экспертной оценки.
- ✓ Журнал выходит на компакт-дисках. Обязательный экземпляр каждого выпуска проходит регистрацию в Научно-техническом центре «Информрегистр».
- ✓ Журнал находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: www.srjournal.ru. Пользователи могут бесплатно читать, загружать, копировать, распространять, использовать в образовательном процессе все статьи.

Прием заявок на публикацию статей и текстов статей, оплата статей осуществляется через функционал Личного кабинета сайта издательства "Партнёр" (www.anopartner.ru) и не требует посещения офиса.