



## Региональные Особенности Частоты Хронической Обструктивной Болезни Легких

Акрамова Шахноза Рустамовна <sup>1</sup>, Закирова Дилфуза Рузиевна <sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Бухарский государственный медицинский институт

**Аннотация:** Высокая распространенность хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) по всему миру и огромные бюджетные затраты на лечение заболевания являются актуальными вопросами современной медицины. ХОБЛ по прежнему находится на лидирующей позиции среди причин смертности взрослого населения, а частота заболеваемости ежегодно нарастает. Внутрибольничные смертельные исходы при обострении тяжелой формы ХОБЛ достигают 29% случаев [6,7].

**Ключевые слова:** легкие, обструктивные бронхит, лечение, диагностика.

У пациентов с диагнозом ХОБЛ наблюдается возникновение таких патоморфологических процессов, как хронические воспалительные процессы респираторной системы, при длительном воспалительном процессе, приводящие в итоге к возникновению таких системных внелегочных осложнениям, как остеопороз, повреждение мышечной системы, сердечно-сосудистой системы и др, что является актуальным для изучения возникновения данных осложнений, а именно последние выполненные исследования показали, что нарушения баланса провоспалительных и противовоспалительных цитокинов приводят к возникновению системных воспалительных процессов [1,2].

Также установлено, что в возникновении сопутствующих патологических осложнений у больных с ХОБЛ также имеет место влияние таких явлений как, состояние гипоксии, дисфункция эндотелия, нарушение кислотно-щелочного и водно-электролитического балансов, а также хронического системного воспаления [3-5].

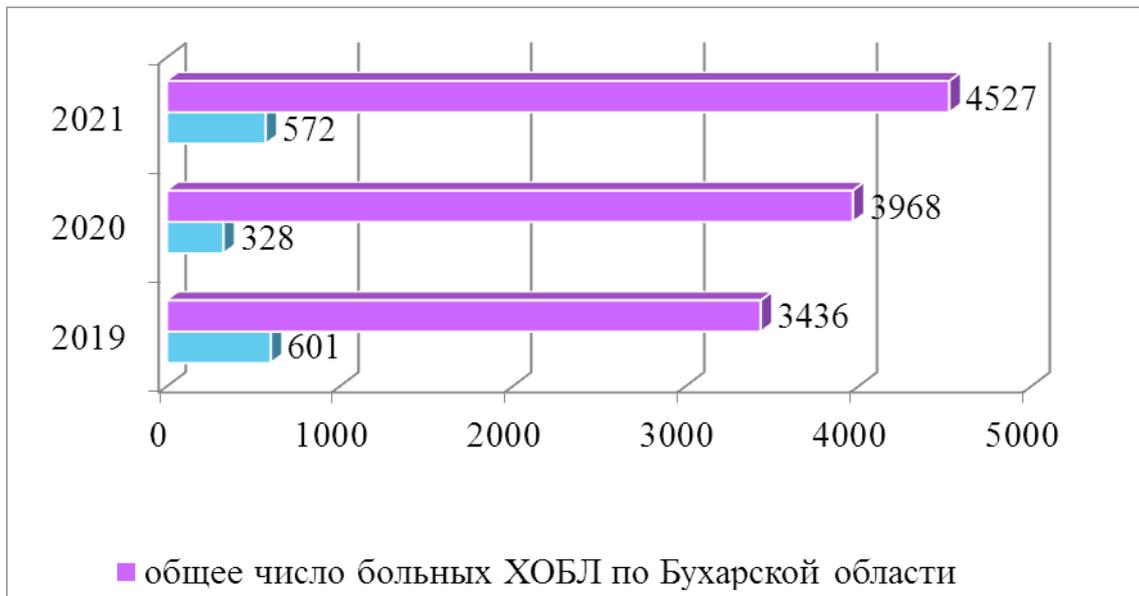
**Целью исследования** явилось изучение клинических особенностей и коморбидности при ХОБЛ в зависимости от наличия легочной гипертензии.

### **Материалы и методы исследования:**

Был проведен ретроспективный анализ историй болезни 1501 больных ХОБЛ, которые находились на стационарном лечении в отделении пульмонологии БОММЦ с 2019 по 2021 гг. Для получения объективной и статистически достоверной информации о частоте встречаемости ХОБЛ были изучены данные Бухарского областного отдела здравоохранения.

### **Результаты и их обсуждение.**

Согласно статистическим данным количество больных ХОБЛ по Бухарской области в 2019 году составляло 3436, в 2020 году – 3968 и в 2021 году зарегистрировано 4527 человек (рис.1).



**Рис.1. Частота госпитализации больных с ХОБЛ**

За весь период ретроспективного анализа с 2019 по 2021 годы в Бухарской области зарегистрировано 11931 случаев ХОБЛ, из них 1501 больной получали стационарное лечение в БОММЦ, что составило 12,6%. Частота распространенности ХОБЛ среди населения Бухарской области составила 8,8 на 1000 взрослого населения.

При распределении по годам наибольшая частота госпитализации была в 2019 году, которая составила 601 (40,0%), а в 2020 году уменьшилась в 1,8 раз и составила 328 (21,9%) и в 2021 году 572 (38,1%) соответственно, что было связано с пандемией COVID-19 и рекомендациями уменьшения объема госпитализации больных для минимизации риска передачи инфекции. При распределении больных по степени тяжести преобладала С и D категория, 623 (41,5%) и 446 (29,7%) соответственно (табл.1).

**Таблица 1. Частота госпитализированных больных ХОБЛ по степени тяжести**

Дата изучения (в годах)	ХОБЛ								Всего	
	А (1 ст)		В (2 ст)		С (3 ст)		D (4 ст)		абс	%
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
2019	80	13,3	114	19,0	260	43,3	147	24,4	601	40,0
2020	12	3,7	29	8,8	98	29,9	189	57,6	328	21,9
2021	76	13,2	121	21,1	265	46,3	110	19,2	572	38,1
Всего	168	11,2	264	17,6	623	41,5	446	29,7	1501	100

Среди госпитализированных мужчин было несколько больше-959 (63,9%), чем женщин- 542 (36,1%). Значительное преобладание ХОБЛ среди больных мужчин связано с курением, как основным фактором риска.

**Таблица 2. Общая характеристика больных с ХОБЛ**

Показатель		Больные ХОБЛ n=1501 (%)	
Возраст (лет)		52,8 ± 1,1	
Пол	мужчины	959 (63,9)	
	женщины	542 (36,1)	
Вредные привычки	курящие	мужчины	718 (47,8)
		женщины	5 (0,3)
	некурящие	мужчины	241 (16,1)
		женщины	537 (35,8)
Трудоспособность	работающие	982 (65,4)	

	Безработные/пенсионеры	330 (22,0)
	лица с ограниченными возможностями (инвалиды)	189 (12,6)
Место жительства	город	935 (62,3)
	село	566 (37,7)
Частота госпитализаций по поводу обострений (в год)		3,21±0,36
Длительность заболевания (лет)		12,4±1,1

По уровню трудоспособности работающие лица составили 982 (65,4%) со значительным преобладанием по сравнению к пенсионерам и лицам с ограниченными возможностями.

Среди вредных привычек рассматривали курение как основной фактор риска, хотя количество некурящих 778 (51,8%) несколько преобладало по сравнению с курящими 723 (48,2%). Среди всех курящих мужчины составили 97,7%.

Продолжительность болезни составляла в среднем 12,4±1,1 лет, а количество госпитализаций по поводу обострений 3,21±0,36 раза в год (табл. 2.).

#### Заключение

Таким образом, частота распространенности ХОБЛ составляет 8,8 промилли на 1000 взрослого населения Бухарской области. Длительность заболевания составляла в среднем 12,4±1,1 лет, а частота госпитализаций по поводу обострений 3,21±0,36 раза в год. Среди всех 1501 госпитализированных за 2019-2021 годы 65,4% составили лица трудоспособного возраста.

#### Список использованной литературы

1. Abdikaxhorovna K. F. Characteristics and Immunological Status of Chronic Jaundice in Infants Born to Mothers Who Passed Covid-19 //EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 2. – №. 4. – С. 38-41.
2. Синопальников А.И. Новое в фармакотерапии хронической обструктивной болезни лёгких — предотвращение обострений заболевания (фокус на рофлумиласт). Клиническая медицина. 2014; 2: 57-64.
3. Erkinovna T. D. Modern understanding of the occurrence of cognitive impairments in arterial hypertension and their correction //Asian journal of pharmaceutical and biological research. – 2021. – Т. 10. – №. 3.
4. Erkinovna T. D. POSSIBILITIES OF MODERN METHODS MEDICAL TREATMENT CONTROL OF DYSLIPIDEMIA IN PATIENTS WITH VARIOUS CARDIOVASCULAR RISK VARIANTS //EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 2. – №. 5. – С. 153-159.
5. Ganiyeva Sh.Sh., Rustamov B.B., Panoyev X.Sh. REGIONAL FEATURES OF THE FREQUENCY AND CLINIC OF RESPIRATORY ALLERGY//New Day in Medicine 3(35)2021 194-197 <https://cutt.ly/hEqY6SK> <https://newdaymedicine.com/index.php/2021/09/16/37-3-35-2021-ganiyeva-sh-sh-rustamov-b-b-regional-features-of-the-frequency-and-clinic-of-respiratory-allergy/>
6. Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. Available at: <http://www.goldcopd.org> (accessed 30 Jul 2016).
7. Miralievna B. M. Community-Acquired Pneumonia in Adults: Practical Recommendations for Diagnosis, Treatment and Prevention //Spanish Journal of Innovation and Integrity. – 2022. – Т. 6. – С. 119-125.
8. Rajabturdievna Y. O. CHILDREN WITH ALLERGIC BRONCHIAL ASTHMA AND ATOPIC DERMATITIS IgA, IgM, IgG LEVELS //EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 61-66.

9. Rajabturdievna Y. O. Impact of Environmental Pollution on Public Health //Spanish Journal of Innovation and Integrity. – 2022. – Т. 4. – С. 154-159.
10. Rakhmatovna T. D. Influence of Clinical and Immunological Parameters on the Frequency and Prevalence of Helicobacter Pylori in Patients with Gastritis //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIIY JURNALI. – 2022. – С. 143-145.
11. Saidova L. B. et al. Improving the quality of rendering assistance with acute poisons of psychopharmacological preparations according to the Bukhara center of emergency medical assistance in the toxicology division of XY international Research and practice conference England //PROSPECTS OF WORLD SCIENCE-2019. – 2019. – С. 127.
12. Saidova L. B. et al. Optimization of medical care for patients with acute poisoning at the prehospital stage by emergency medical care team //Of XY international Research and practice conference England, London. – 2019. – С. 120-122.
13. Shibata Y. Epidemiology of COPD: Why Is the Disease So Poorly Recognized? Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Springer Nature. 2016: 17-28. doi: [http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0839-9\\_2](http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0839-9_2).
14. Tilavov M. T., Kuchkorov U. I., Barzhakova G. R. Evaluation of Neurotic Disorders in the Post-Covid Period and Treatment Tactics //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 7. – С. 147-150.
15. Tulqinovich T. M. A MODERN LOOK AT ANXIETY DISORDERS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 14-17.
16. Tursunova D. E. Features of the sorption method application in the correction of dyslipidemia and hyperglycemia in diabetes mellitus //IJTIMOIY FANLARDA INNOVASIYA ONLAYN ILMIIY JURNALI. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 66-70.
17. Utkirzhonovna S. N. Main risk factors for overweight and obesity in young people //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 7. – С. 141-146.
18. Xuddieva N. Y. BIRLAMCHI OCHIQ BURCHAKLI GLAUKOMA KASALLIGIDA SLEZAVIT PREPARATINING NEYROPOTEKTIV TERAPIYANING TARKIBIY QISMI SIFATIDA ISHLATILISHI //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 6. – С. 508-512.
19. Xuddieva N. Y. SHISHASIMON TANA DESTRUKSIYASINI KONSERVATIV DAVOLASHDA SEAVIT PREPERATINING SAMARADORLIGI //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 10. – С. 60-70.
20. Гайнитдинова В.В., Авдеев С.Н. Ремоделирование крупных периферических артерий у больных хронической обструктивной болезнью легких и при ее сочетании с артериальной гипертензией // Пульмонология. 2015. №1. С.50–57.
21. Ганиева Ш.Ш., Раджабова Г.Б. Клинико-Лабораторная Оценка Состояния Здоровья Больных Хронической Обструктивной Болезнью Легких, Перенесших Коронавирусную Инфекцию. CAJMNS [Internet]. 2021Oct.18 [cited 2021Oct.28];:76-0. Available from: <http://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/353>
22. Джалилова А. С. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ ПО ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ //Восточный ренессанс: Инновационные, образовательные, естественные и социальные науки. – 2022. – Т. 2. – №. 6. – С. 253-257.
23. Ёмгурова О. Р. Клинико-Иммунологического Обследования Детей С Дерматитом И Бронхиальной Астмой //Барқарорлик ва Етакчи Тадқиқотлар онлайн илмий журнали. – 2021. – Т. 1. – №. 6. – С. 460-468.

24. Жалилова А. С., Косимова Д. С. Клинико–Лабораторная Характеристика Пациентов С Covid-19 И Предиктор Антибактериальной Терапии //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES. – 2021. – С. 81-86.
25. Муродуллаева НЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ АТРОФИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА У ДЕТЕЙ //Восточный ренессанс: инновационные, педагогические, естественные и социальные науки. – 2022. – Т. 2. – №. 9. – С. 673-678.
26. Одилова Г. Р., Нуритов А. И. Анализ инвалидности по зрению среди детей Бухарской области //Достижения науки и образования. – 2018. – №. 11 (33). – С. 52-54.
27. Одилова Г. Р., Худдиева Н. Ю. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С АДЕНОВИРУСНЫМ КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТОМ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 24. – С. 832-835.
28. Одилова Г. Р., Эркинова Н. Э. Лечение ожогов глаз с использованием препаратов патогенетической направленности //Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. – 2016. – Т. 4. – №. 3 (14). – С. 75-77.
29. Толкинович Т.М. Особенности когнитивных расстройств при шизофрении и лечебная тактика //АКАДЕМИЯ: международный мультидисциплинарный исследовательский журнал. – 2022. – Т. 12. – №. 5. – С. 527-532.
30. Уткиржонова Н. Распространенность основных факторов риска избыточной массы тела и ожирения у лиц молодого возраста //Научный журнал травматологии и инвалидности. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 14-25.
31. Хамроева Ю., Кодирова Ш., Джабборова М. Факторы сердечно-сосудистого риска у пациентов с артериальной гипертонией и сахарным диабетом 2 типа //Журнал вестник врача. – 2019. – Т. 1. – №. 2. – С. 121-126.
32. Худдиева Н. Ю. ПРЕПАРАТ СЛЕЗАВИТ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА НЕЙРОПРОТЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 24. – С. 836-839.
33. Чучалин А.Г., Цеймах И.Я., Момот А.П., Мамаев А.Н., Карбышев И.А., Костюченко Г.И. Изменения системных воспалительных и гемостатических реакций у больных с обострением хронической обструктивной болезни легких с сопутствующими хронической сердечной недостаточностью и ожирением. Пульмонология. 2014; 6: 25-32.