

# Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25<sup>th</sup> July, 2023

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

## ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ САЛЬБУТАМОЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

Юлдашева Сайёра Худайбергеновна,

Рузметова Инобат Янгибаевна.

Ассистенты кафедры «Внутренних болезней, реабилитологии и народной медицины» Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии, Республика Узбекистан. Город Ургенч.

### Актуальность

Бронхиальная астма - это атопическое заболевание, характеризующееся хроническим воспалением и гиперреактивностью дыхательных путей[2]. Тяжелая острая астма является неотложной медицинской помощью и иногда трудно поддается лечению[4,7]. Бронхиальная астма характеризуется хроническим воспалением дыхательных путей воспалением и повышенной гиперреактивностью дыхательных путей, что приводит к таким симптомам, как хрипы, кашель и одышки[1,3]. Распространенность астмы увеличивается неуклонно растет с конца прошлого века в странах с западным образом жизни, а также растет в развивающихся странах[8,9].

**Цель исследования.** Целью данной работы является изучить эффективность препарата сальбутамола у пациентов с бронхиальной астмой.

### Материалы и методы:

Всего 30 пациентов с бронхиальной астмой в возрасте 18 лет и старше поступивших в пульмонологию города Ургенч, были включены в это исследование. В данное исследование диагноз был установлен с помощью функциональных тестов легких тесты и тест на обратимость с помощью бронхолитика (ингаляционный сальбутамол). Подробный анамнез, физикальные данные и исследования были записаны в соответствии с протоколом. Двадцать пациентов с тяжелым обострением астмы, у которых пиковая скорость экспираторного потока (PEFR) в пределах 0-150 л/мин[10].



# Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25<sup>th</sup> July, 2023

ISSN: 2835-396X

Website: [econferenceseries.com](http://econferenceseries.com)

## Исследование

Среди них 10 пациентов получали лечение внутривенным введением аминофиллина в болюсной дозе (6 мг/кг массы тела в течение 6 мг/кг массы тела в течение 15-20 мин) с последующей поддерживающей дозой 0,5 -0,8 мг/кг/час и 10 пациентов – небулайзером сальбутамол 5 мг каждые 6 часов. Измеряли 8 раз в час в течение 3 дней и записывали.

## Наблюдения и результаты:

Возраст варьировался от 18 до 80 лет, средний возраст составил  $36.64 \pm 4.91$ . Среди них 19 (63%) были мужчинами и 11 (36%) женщин с соотношением мужчин и женщин 1,7:1 (рис. 1). Всего 12 (40%) пациентов были курильщиками и 18 (60%) - некурящие. Из 30 пациентов, 22 (74%) имели положительный семейный анамнез астмы. Почти у всех пациентов наблюдалась классическая триада: одышка, хрипы и кашель. Отхаркивание скудной мукоидной мокроты отмечалось в 60% случаев. Сжатие грудной клетки или дискомфорт отмечались в 33% случаев. Ночные или ранние утренние обострения симптомов отмечались в 76% случаев. Сезонные изменения присутствовали в 25 (78%) случаях, у 66% пациентов астма обострялась зимой, а у 16% - летом. Лихорадка наблюдалась в 26% случаев. Цианоз присутствовали в 33% случаев. Сердце частота сердечных сокращений  $>100$ /мин и частота дыхания  $>30$ /мин была обнаружена во всех случаях, и все пациенты были не в состоянии произнести одно предложение. У 33% пациентов был сопутствующий аллергический ринит, у 10% - экзема и у 10% - оба заболевания. Анализ крови показал эозинофилию в 13% случаев, а рентгенологическое исследование грудной клетки показало наличие пневмоторакса в 6% случаев. Культура мокроты и чувствительность отрицательны во всех случаях, но эозинофилия мокроты присутствовала в 33% случаев. Тридцать шесть процентов пациентов имели эпизодическое заболевание, 43% - хроническое и 12% - смешанный тип астмы.

## Обсуждение:

В данном исследовании большинство пациентов находились в 3-4-м десятилетия жизни. Бронхиальная астма встречается в любом возрасте, но преимущественно в раннем возрасте. Это соответствует с тем, что у молодых пациентов, как правило, наблюдается внешняя астма с прерывистыми



## Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25<sup>th</sup> July, 2023

ISSN: 2835-396X

Website: [econferenceseries.com](http://econferenceseries.com)

симптомами, а у пожилых людей у пожилых людей - внутренняя астма с постоянными симптомами. В этой серии 50% пациентов страдали от других аллергических ринитом (33%), экземой (10%) и оба (10%). В общей сложности 74% имели семейный анамнез аллергического диатез. Бронхиальная астма является наиболее распространенным аллергическим заболеванием. Заболевание, которое встречается в семье. Это также совпадает с результатами, полученными Mullick et al. в их серии из 100 случаев (возрастной диапазон от 0 до 60 лет и старше) где бронхиальная астма была самым распространенным аллергическим заболеванием в семье, за которым следовали ринит, экзема и крапивница в порядке убывания. Большинство случаев госпитализации по поводу астмы происходит зимой, и доказано, что инфекции дыхательных путей также распространены зимой что провоцирует развитие астмы.



# E- Conference Series

Open Access | Peer Reviewed | Conference Proceedings



E-CONFERENCE  
SERIES