RESEARCH JOURNAL OF TRAUMA AND DISABILITY STUDIES

Volume: 3 Issue: 8 | Aug–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

Полиоксидоний В Лечении Обструктивного Бронхита У Детей С Миокардитом

Гайбуллаев Жавлон Шавкатович
Ассистент кафедры №1 педиатрии и неонатологии Самаркандский государственный медицинский университет Самарканд, Узбекистан

Аннотация: Обструктивный бронхит – одна из самых частых госпитализаций детей раннего возраста, которая характеризуется проявлениями бронхообструктивного синдрома, дыхательной недостаточности. Основным возбудителем обструктивного бронхита является вирус. Так как основным патогенетическим звеном является формирование воспаления бронхов мы провели лечение с применением иммуномостимулирующего препарата - Полиоксидоний. Нами было пролечено 60 пациентов в возрасте от 6 месяцев до 5 лет, которые были разделены на 2 группы. Больные получали стационарном лечение в Самаркандском Филиале республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, в отделениях 1 и 2 педиатрии. 2 группе был назначен Полиоксидоний который вводился внутримышечно в дозе 0,1 мг/кг, 1 раз через день.

Ключевые слова: лечение, обструктивный бронхит, дети, Полиоксидоний.

Актуальность. Заболевания органов дыхания у детей являются одной из важных проблем педиатрии и детской пульмонологии. Несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении, болезни респираторной системы до настоящего времени занимают одно из первых мест в структуре заболеваемости детей и подростков. Это обусловлено ухудшением экологической ситуации во всем мире, а патология органов дыхания тесно связана с окружающей средой [2,3,7,9]. Тенденция роста респираторной патологии у детей, высокий риск рецидивирования обструктивных бронхитов и возможность реализации бронхиальной астмы определяют актуальность изучения факторов и механизмов формирования обструктивного бронхита у детей.

Воспаление, которое является основным составляющим патогенетическим компонентом формирования клинических симптомов поражения респираторного тракта при обструктивном бронхите, и тяжесть состояния больных со сниженным иммунитетом в остром периоде болезни заставляют искать новые пути к обоснованию применения иммуностимулирующих препаратов [4,8,11,12]. На сегодняшний день одним из таких препаратов на первый план выступает Полиоксидоний- иммуностимулирующий препарат, который усиливает иммунитет против инфекций дыхательных путей. Препарат оказывает иммуностимулирующее действие, усиливая иммунитет против инфекций дыхательных путей. У пациентов, получающих Полиоксидоний, усиливаются защитные свойства организма против бактерий и вирусов. Он уменьшает частоту острых инфекций дыхательных путей, сокращает продолжительность их течения, снижает вероятность обострений бронхита, а также увеличивает сопротивляемость организма к инфекциям дыхательной системы. [1,5,6]. У детей, получавших лечение Полиокисдонием как в амбулаторных условиях, так и в стационарных, ускорило их клиническое выздоровление, отмечалось более быстрое купирование симптомов по сравнению с традиционной терапией.

Цель научного исследования: Изучить эффективность применения препарата Полиокисдоний при лечении острого бронхиолита у детей.

Volume: 3 Issue: 8 | Aug–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

Материал и методы исследования. В зависимости от назначенной терапии 60 пациентов в возрасте от 6 месяцев до 5 лет были разделены на 2 группы, которые находились на стационарном лечение в Самаркандском Филиале республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, в отделениях педиатрии №1 и 2. В основную группу включено 30 детей, у которых комплексная терапия обструктивного бронхита сопровождалась назначением Полиоксидония. В контрольную группу вошли 30 больных, получавшие только комплексное лечение. Результаты динамики клинических проявлений и оценка эффективности терапии Полиоксидонием врачами сравнивались в двух группах больных в течение 10 дней наблюдения. Оценка эффективности препарата проводилась на основании изучения динамики общего состояния ребёнка, клинических симптомов, таких как кашель, одышка, физикальных изменений в легких, рентгенологических данных.

Результаты исследования: Причиной пневмонии в большинстве случаях 30 (66,6%) была ОРИ и простуда. Показаниями к госпитализации 28 (58,3%) больных явилась острая дыхательная недостаточность I или II степени, у 14-(29,1%) больных был бронхообструктивный синдром и в 6 (12,5%) случаях - токсикоз с эксикозом. У больных регистрировались выраженные сдвиги показателей иммунологической реактивности: снижался уровень IgG (7,0 г\л) и IgA (0,42 г\л) при незначительном повышении уровня IgM (1,64 г\л). Все пациенты получали соответственно возрасту питание, ингаляции, антибиотики и посиндромную терапию. У II-ой группы больных после двух инъекций препарата наступало улучшение общего состояния, уменьшение или исчезновение признаков токсикоза, одышки, хрипов в легких и тахикардии. У пациентов II группы на 1,1 суток раньше, чем в I группе больных зафиксировано улучшение общего состояния и обратное развитие клинических проявлений болезни. У пациентов II группы, получавших Полиоксидоний, перед выпиской отмечалось повышение уровня сывороточного Ig M (1,39 г\л), а показатели иммунитета IgG (7,9 г\л) и IgA (0, 53 г\л) были приближены к нормативным. Время пребывания в стационаре больных II группы, получавших комплексную терапию в сочетании с Полиоксидонием сократилось на 1,1 койко\дня по сравнению с больными I группы.

Обсуждение результатов. Как видно по результатам обследования и лечения обструктивного бронхита у детей применение Полиоксидония сопровождалось быстрой положительной динамикой, экспираторная одышка купировалась в среднем на 3,5±0,3 сутки, перкуторные изменения в легких нормализовались на 4,6±0,3, аускультативные на 5,1± 0,3 сутки. Дети хорошо переносили Полиоксидоний, никаких побочных реакций не отмечалось.

Выводы. Таким образом Полиоксидоний является эффективным иммуностимулирующим препаратом, который уменьшает частоту острых инфекций дыхательных путей, сокращает продолжительность их течения, снижает вероятность обострений бронхита, а также увеличивает сопротивляемость организма к инфекциям дыхательной системы. При этом снижается потребность применения других лекарственных препаратов, в особенности антибиотиков. Удобство в применении, высокая эффективность, отсутствие выраженных нежелательных явлений позволяют рекомендовать этот препарат для широкого применения его в педиатрии.

Список литературы

1. Вавилова В.П., Перевощикова Н.К., Ризо А.А. и др. Применение отечественного иммуномодулятора Полиоксидония в практике лечения детей с патологией лимфоглоточного кольца // Иммунология. 2003. № 1. С. 43–46.
2. Майданник В.Г., Митин Ю.В. Диагностика, лечение и профилактика воспалительных заболеваний органов дыхания у детей. —К.: ИЦ Медпроминфо, 2006. — 288 с.

Volume: 3 Issue: 8 | Aug–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

3. Куличенко Т.В. Респираторная синцитиальная вирусная инфекция у детей: новые исследования // Педиатрическая фармакология. — №6. — 2009. — с. 70-76.
4. Полиоксидоний в клинической практике / под ред. А.В. Караулова. М.: Гэотар-медиа, 2008. 135 с.
5. Скачков М.В. Безопасность и эффективность Полиоксидония для профилактики ОРЗ у длительно и часто болеющих пациентов // Медицинский вестник. 2006. № 33. С. 13.
6. Таточенко В. К. Болезни органов дыхания у детей. Практическое руководство. Под ред. В. К. Таточенко. М.: ПедиатрЪ. 2012. 480 с.
7. Elphick H, AS Rigby, Everard ML. Phenotype Of Acute Respiratory Syncytial Virus Lower Respiratory Tract Illness in Infancy And Subsequent Morbidity // Acta Pediatrica. — № 96. — 2007. — с. 1-3.
8. Шавази, Н., Алланазаров, А., Атаева, М., & Гайбуллаев, Ж. (2021). Современные взгляды возникновения обструктивной болезни легких у детей. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(1), 40-43.