

Сравнение эффективности вентолина и гипертонического солевого раствора (3 %) при лечении острого бронхолита у детей

Осложнения, связанные с применением вентолина, наиболее часто используемого препарата при лечении бронхолита, широко известны. **Целью данного исследования** было сравнение эффективности 3 % гипертонического солевого раствора и вентолина при лечении острых бронхолитов у детей.

Материалы и методы исследования

Данное двойное слепое исследование проводилось в госпитале Najar (Шехркорд, Иран) с 2011 по 2012 г. Семьдесят детей с бронхолитом в возрасте до 2 лет были распределены в 2 группы по 35 пациентов в каждой. Испытуемым были назначены ингаляции через небулайзер 3 раза в день с вентолином (1-я группа) и 3 % гипертоническим солевым раствором (2-я группа). Сравнивали скорость выздоровления в обеих группах. Данные обрабатывались при помощи программного обеспечения SPSS (версия 22) с использованием хи-квадрата, t-критерия Стьюдента, парного t-критерия Стьюдента, критерия Манна – Уитни.

Результаты и их обсуждение

Средняя продолжительность выздоровления ± стандартное отклонение в 1-й и 2-й группах составила $4,14 \pm 0,9$ и $3,06 \pm 0,6$ соответственно. Показатель был существенно ниже в группе, получавшей гипертонический солевой раствор ($p < 0,001$).

Выводы

Гипертонический солевой раствор (3 %) является более эффективным при лечении острого бронхолита по сравнению с вентолином. Это позволяет рекомендовать его применение через небулайзер для лечения острого бронхолита у детей в возрасте до 2 лет.

Zamani MA¹, Movahhedi M², Nourbakhsh SM³, Ganji F⁴, Rafieian-Kopaei M⁵, Mobasheri M⁶, Khoshdel A⁷, Etemadifar S⁸, Shirani M⁹, Keivani Hafshejani Z¹⁰

¹ Assistant Professor, Department of Pediatrics, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. zamani@yahoo.com.

² Department of Pediatrics, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. alirezannfor@yahoo.com.

³ Assistant Professor, Department of Pediatrics, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. dr.nourbakhsh2010@gmail.com.

⁴ Assistant Professor, Department of Community Medicine, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. foruzan2000@yahoo.co.in.

⁵ Professor, Medical Plants Research Center, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. rafieian@yahoo.com.

⁶ Associate Professor, Department of Epidemiology, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. mobasheri@skums.ac.ir.

⁷ Associate Professor, Department of Pediatrics, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. nikakhosh@gmail.com.

⁸ Assistant Professor, Department of Nursing, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. shahram_410@yahoo.com.

⁹ Assistant Professor, Department of Surgery, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. shirani.m@skums.ac.ir.

¹⁰ MSc in Nursing, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran. keivaniz@yahoo.com.

Med J Islam Repub Iran. 2015 May 6; 29: 212. eCollection 2015