

# ДНЕВНОЙ СТАЦИОНАР, КАК ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Березовский А.С., Незабудкин С.Н., Незабудкина А.С.

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет» Минздрава России, Санкт-Петербург

## DAY HOSPITAL AS AN EFFECTIVE MODEL FOR THE PROVISION OF MEDICAL AID TO CHILDREN WITH ALLERGIC DISEASES

Berezovskii A.S., Nezabudkin S.N., Nezabudkina A.S.

Saint-Petersburg State Pediatric Medical University.

По сведениям ВОЗ, аллергические заболевания сегодня занимают одно из ведущих мест среди самых распространённых хронических заболеваний в детском возрасте: от 4 до 10% детей страдает бронхиальной астмой, распространённость аллергического ринита доходит до 30%, а атопический дерматит выявляется более чем у 14% детей. Научный прогноз в отношении дальнейшего увеличения числа детей с аллергией неблагоприятный [1, 2, 4]. В крупных городах с высоким уровнем загрязнённости выявляется в 1,5 раза больше «часто и длительно болеющих» детей, а также детей с функциональными отклонениями со стороны различных органов и систем, в том числе детей с аллергопатологией [5]. В связи с этим актуальной проблемой является поиск новых экономически эффективных моделей оказания специализированной медицинской помощи. Внедрение стационарзамещающих технологий в медицинскую практику следует считать одним из путей повышения эффективности оказания медицинской помощи населению, а критерий «частота вызовов скорой медицинской помощи и госпитализаций» как метод оценки эффективности тех или иных лечебных подходов и схем ведения детей с аллергией [3, 6].

**Цель работы.** С целью повышения качества медицинской помощи детям с аллергопатологией изучить деятельность дневного аллергологи-

ческого стационара и проанализировать частоту вызовов скорой медицинской помощи и госпитализаций к детям с обострением аллергических заболеваний.

Базой исследования явился второй по величине город Российской Федерации — Санкт-Петербург. Исследование проводилось в двух административных районах города в 2015 и в 2016 гг. В Московском административном районе активно функционирует дневной аллергологический стационар; в Кировском административном районе данная модель оказания медицинской помощи детям на момент проведения исследования не внедрена. Оба района были сопоставимы по основным санитарно-гигиеническим показателям окружающей среды. В двух районах анализировалась частота вызовов скорой медицинской помощи и госпитализаций к детям с аллергическими заболеваниями, на основании сведений журналов вызовов скорой медицинской помощи и госпитализаций.

Статистическую обработку материала производили с использованием программных средств пакетов STATISTICA v.7.0. Для оценки корреляции и значимости различий между группами сравнения использовался критерий  $X^2$  Пирсона.

По официальным данным, за исследуемый период в Кировском административном районе Санкт-Петербурга отмечено достоверно большее

число вызовов бригад скорой медицинской помощи к детям с обострением аллергических заболеваний ( $p$  выборках за 2015-2016 гг.  $<0,005$ ). В 2016 году данный показатель составил 35,8%, что в 4 раза выше, чем в Московском административном районе ( $p < 0,005$ ) и оставался приблизительно на одном и том же уровне в сравнении с 2015 годом. В Московском районе за этот же период число вызовов скорой медицинской помощи снизилось на 13,3% ( $p_{2015-2016} < 0,005$ ).

Анализ частоты повторных вызовов скорой помощи показал, что в Московском административном районе в 2016 году только третья часть детей вызывала скорую помощь повторно, это в 2 раза реже, чем в 2015 году ( $p_{2015-2016} < 0,005$ ). В Кировском административном районе удельный вес детей, нуждающихся в повторном оказании неотложной помощи, в 2016 году составил 25,8%, что в три раза выше, чем в Московском административном районе ( $p_{2016}$  в двух выборках  $< 0,005$ ).

Анализ повторных вызовов скорой медицинской помощи показал – в Московском административном районе удельный вес «часто вызывающих» (более, чем два раза) детей достоверно ниже, чем в Кировском ( $p < 0,005$ ). В 2016 году этот показатель почти в 4 раза ниже в Московском административном районе по сравнению с Кировским административным районом ( $p_{2016}$  в двух выборках  $< 0,005$ ). В Кировском административном районе число таких детей остается стабильно высоким в течение всего анализируемого периода и в 2016 году достигает 18,5% от всех детей, нуждающихся в вызове скорой помощи.

При сравнительном анализе экстренных госпитализаций детей с аллергическими заболеваниями в двух районах выяснилось, что в Московском административном районе Санкт-Петербурга число госпитализаций ежегодно имело тенденцию к уменьшению и в 2016 году снизилось почти в 2 раза по сравнению с 2015 годом ( $p < 0,005$ ). В Кировском административном районе ежегодно отмечалось достоверно большее число госпитализаций: в 2016 году этот показатель достигал 38,8‰, что на 8,3‰ больше, чем в 2015 году ( $p < 0,005$ ) и в 5 раз выше, чем в Московском административном районе в этом же году ( $p < 0,005$ ).

Таким образом, проведя анализ эффективно-

сти работы дневного аллергологического стационара, можно сделать следующие выводы: во-первых, введение дневного стационара в систему оказания специализированной медицинской помощи оказывает значимое влияние на частоту вызовов скорой медицинской помощи и госпитализаций детей с аллергическими заболеваниями, что следует рассматривать, как критерий эффективности и качества лечения таких детей; во-вторых, дневной аллергологический стационар может служить примером для тиражирования в крупных промышленных городах России, что позволит сократить затраты на вызовы скорой медицинской помощи и госпитализацию, тем самым повысив эффективность лечения детей с аллергопатологией. И, наконец, дневной стационар поликлиники в новых социально-экономических условиях призван обеспечить высокоспециализированной медицинской помощью детей с аллергическими заболеваниями, а также проводить научно-просветительную работу не только с пациентами и их родителями, но и с педиатрами.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Баранов А.А., Альбицкий В.Ю., Модестов А.А., Косова С.А., Бондарь В.И., Волков И.М. Заболеваемость детского населения России (итого комплексного медико-статистического исследования) // *Здравоохранение Российской Федерации*. – 2012. – №5. – С. 21-26.
2. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с бронхиальной астмой // *Союз педиатров России*. – 2016. – 33 с.
3. Волнухин А.М. Стационарзамещающие технологии в условиях общей врачебной практики (семейной медицины) // *Врач*. – 2008. №12. – С. 33-35.
4. Намазова-Баранова, Л.С. Аллергия у детей: от теории – к практике [монография] // — М: Союз педиатров России. - 2010-2011. — 352 с.
5. В.И. Орел, С.В. Рычкова Служба охраны здоровья матери и ребенка Санкт-Петербурга в 2015 году. Информационно-аналитический сборник // СПбГПМУ. – 2016. – 68 с.
6. Пивень Д.В. Особенности антикризисного управления в здравоохранении // *Менеджер здравоохранения*. — 2009. — №5. — С. 9-12.