

© Коллектив авторов, 2016

Е.Ю. Запеевалова¹, Ю.Б. Ключина², Е.В. Бойцова^{1,2}, А.А. Сперанская³

ТЕЧЕНИЕ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ И ЕЕ ИСХОДЫ: НУЖНО ЛИ МЕНЯТЬ КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ?

¹НИИ Пульмонологии НКЦ ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, ²ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, ³кафедра рентгенологии и радиационной медицины ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, РФ

Цель данного исследования – определение последствий бронхолегочной дисплазии (БЛД) у детей, используя в качестве критерия диагностики недоношенность и кислородозависимость в течение 28 суток жизни. Обследованы 56 детей в возрасте от 5 до 18 лет с различной степенью тяжести БЛД. Установлены особенности клинического течения, функциональные и структурные изменения легочной ткани. Было выявлено, что по мере роста ребенка отмечается улучшение клинической картины БЛД, функционального состояния дыхательных путей, при сохранении структурных изменений в легких, независимо от тяжести болезни в раннем возрасте.

Ключевые слова: бронхолегочная дисплазия, дети, компьютерная томография, функция внешнего дыхания, исходы.

Цит.: Е.Ю. Запеевалова, Ю.Б. Ключина, Е.В. Бойцова, А.А. Сперанская. Течение бронхолегочной дисплазии и ее исходы: нужно ли менять критерии диагностики? *Педиатрия*. 2017; 96 (2): 8–13.

E.Y. Zapevalova¹, Y.B. Klyuhina², E.V. Boytsova^{1,2}, A.A. Speranskaya³

CLINICAL COURSE AND OUTCOMES OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA: IS IT NECESSARY TO CHANGE THE DIAGNOSTIC CRITERIA?

¹Scientific Research Institute of Pulmonology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University; ²Saint-Petersburg State Pediatric Medical University; ³Radiology and Radiation Medicine Department, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russia

Objective of this research – to define consequences of bronchopulmonary dysplasia (BPD) using prematurity and oxygen dependence in 28 days of life as diagnostic criterion. The study included 56 children aged from 5 to 18 years, with varying degrees of BPD severity. Clinical course features, functional and structural changes of lung tissue were examined. It was found that as the child grows, clinical picture of BPD and respiratory tract functional state improve with lungs structural changes retaining, regardless of disease severity at an early age.

Keywords: bronchopulmonary dysplasia, children, computed tomography, lung function, outcomes.

Quote: E.Y. Zapevalova, Y.B. Klyuhina, E.V. Boytsova, A.A. Speranskaya. Clinical course and outcomes of bronchopulmonary dysplasia: is it necessary to change the diagnostic criteria? *Pediatrics*. 2017; 96 (2): 8–13.

Контактная информация:

Запеевалова Елена Юрьевна – м.н.с. лаборатории детской пульмонологии НИИП НКЦ ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Адрес: Россия, 197002, г. Санкт-Петербург, ул. Рентгена, 12
Тел.: (812) 542-53-62,
E-mail: elena.zapevalova-13@yandex.ru
Статья поступила 21.11.16,
принята к печати 11.01.17.

Contact Information:

Zapevalova Elena Yurievna – Junior Researcher, Laboratory of Pediatric Pulmonology, Scientific Research Institute of Pulmonology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University
Address: Russia, 197002, Saint Petersburg, Rentgena str., 12
Tel.: (812) 542-53-62,
E-mail: elena.zapevalova-13@yandex.ru
Received on Nov. 21, 2016,
submitted for publication on Jan. 11, 2017.