

А.А. Шмальц^{1,2}, С.В. Горбачевский^{1,2}

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ БАЗА СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЛЕГОЧНЫХ ВАЗОДИЛАТАТОРОВ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

¹ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, ²ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, Москва, РФ



На основе опубликованных клинических исследований анализируется доказательная база легочных вазодилататоров для каждой из 4 групп легочной артериальной гипертензии при врожденных пороках сердца у детей (синдрома Эйзенменгера, при преимущественно системно-легочном сбросе крови, при малых/сопутствующих дефектах и при скорректированных пороках), а также отдельно для детей с унивентрикулярной гемодинамикой. Рассматриваются антагонисты кальция и зарегистрированные в Российской Федерации специфические легочные вазодилататоры – амбризентан, бозентан, ингаляционный илопрост, мацитентан, риоцигуат и силденафил.

Ключевые слова: легочная артериальная гипертензия, врожденные пороки сердца, специфические легочные вазодилататоры, ЛАГ-специфическая терапия, дети.

Цит.: А.А. Шмальц, С.В. Горбачевский. Доказательная база специфических легочных вазодилататоров у детей с врожденными пороками сердца. Педиатрия. 2017; 96 (6): 126–139.

А.А. Shmalts^{1,2}, S.V. Gorbachevsky^{1,2}

EVIDENCE BASE FOR SPECIFIC PULMONARY VASODILATORS IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS

¹A.N. Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery;
²Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia

Based on the published clinical studies, the article analyses evidence base of pulmonary vasodilators for each of 4 groups of pulmonary arterial hypertension caused by congenital heart diseases in children (Eisenmenger syndrome, with predominantly systemic pulmonary blood discharge, with minor/accompanying defects and with corrected defects), and separately for children with univentricular hemodynamics. It reviews calcium antagonists and specific pulmonary vasodilators registered in the Russian Federation – ambrisental, bosentan, inhaled iloprost, macitentan, riociguat and sildenafil.

Keywords: pulmonary arterial hypertension, congenital heart diseases, specific pulmonary vasodilators, PAH specific therapy, children.

Контактная информация:

Шмальц Антон Алексеевич – д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения хирургического лечения заболеваний сердца с прогрессирующей легочной гипертензией ФГБУ НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева МЗ РФ, доц. каф. сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
Адрес: Россия, 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135
Тел.: (495) 414-79-33, **E-mail:** shmaltzanton@inbox.ru
Статья поступила 26.10.17, принята к печати 17.11.17.

Contact Information:

Shmalts Anton Alekseevich – MD., leading researcher of Surgical Treatment of Heart Diseases with Progressive Pulmonary Hypertension Department, A.N. Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery; associate prof. of Cardiovascular Surgery
Address: Russia, 121552, Moscow, Rublyovskoye shosse, 135
Tel.: (495) 414-79-33, **E-mail:** shmaltzanton@inbox.ru
Received on Oct. 26, 2017, submitted for publication on Nov. 17, 2017.