

Л.И. Свинцова, О.Ю. Джаффарова, А.В. Сморгон, И.В. Плотникова

## СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНЫХ ТАХИАРИТМИЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук, г. Томск, РФ

Основными направлениями в лечении суправентрикулярных тахикардий у детей являются пролонгированная антиаритмическая терапия и радиочастотная абляция субстрата аритмии. Стратегия лечения аритмий у детей первых лет жизни продолжает оставаться противоречивой. Технический прогресс интервенционной аритмологии, вероятно, позволит расширить возможности инвазивного лечения аритмий у детей раннего возраста. Антиаритмическая терапия предположительно будет играть меньшую роль в долгосрочном управлении аритмиями и применяться у детей первых лет жизни вследствие высокого шанса спонтанного разрешения аритмии.

**Ключевые слова:** дети раннего возраста, аритмия, антиаритмическая терапия, радиочастотная абляция, кардиоверсия.

### **Контактная информация:**

**Свинцова Лилия Ивановна** – д.м.н., с.н.с. отделения детской кардиологии Научно-исследовательского института кардиологии, Томского национального исследовательского медицинского центра РАН  
**Адрес:** Россия, 634012, г. Томск, ул. Киевская, 11а  
**Тел.:** (3822) 55-82-39, **E-mail:** lis@cardio-tomsk.ru  
Статья поступила 25.01.17,  
принята к печати 11.04.17.

### **Contact Information:**

**Svintsova Lilia Ivanovna** – MD., senior researcher of Pediatric Cardiology Department, Scientific Research Institute of Cardiology, Tomsk National Research Medical Center, Russian Academy of Sciences  
**Address:** Russia, 634012, Tomsk, Kievskaya str., 11a  
**Tel.:** (3822) 55-82-39, **E-mail:** lis@cardio-tomsk.ru  
Received on Jan. 25, 2017,  
submitted for publication on Apr. 11, 2017.

**Цит.:** Л.И. Свинцова, О.Ю. Джаффарова, А.В. Сморгон, И.В. Плотникова. Современные подходы к лечению суправентрикулярных тахиаритмий у детей раннего возраста. *Педиатрия*. 2017; 96 (3): 172–182. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-172-182

*L.I. Svintsova, O.Y. Jaffarova, A.V. Smorgon, I.V. Plotnikov*

## MODERN APPROACHES TO SUPRAVENTRICULAR TACHYARRHYTHMIA TREATMENT IN YOUNG CHILDREN

Scientific Research Institute of Cardiology, Tomsk National Research Medical Center, Russian Academy of Sciences,  
Tomsk, Russia

**The main methods of supraventricular tachyarrhythmia treatment in children are prolonged antiarrhythmic therapy and radiofrequency ablation of the arrhythmia substrate. The strategy of arrhythmia treatment in children of the first years of life remains contradictory. The technical progress of interventional arrhythmology probably will allow to expand possibilities of invasive arrhythmia treatment in young children. Antiarrhythmic therapy, presumably, will play a lesser role in the long-term arrhythmia management and will be used in children of the first years of life due to a high chance of spontaneous arrhythmia resolution.**

**Keywords:** *young children, arrhythmia, antiarrhythmic therapy, radiofrequency ablation, cardioversion.*

**Quote:** *L.I. Svintsova, O.Y. Jaffarova, A.V. Smorgon, I.V. Plotnikov. Modern approaches to supraventricular tachyarrhythmia treatment in young children. *Pediatrics*. 2017; 96 (3): 172–182. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-172-182*