

ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА БЕТА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ ДО И ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

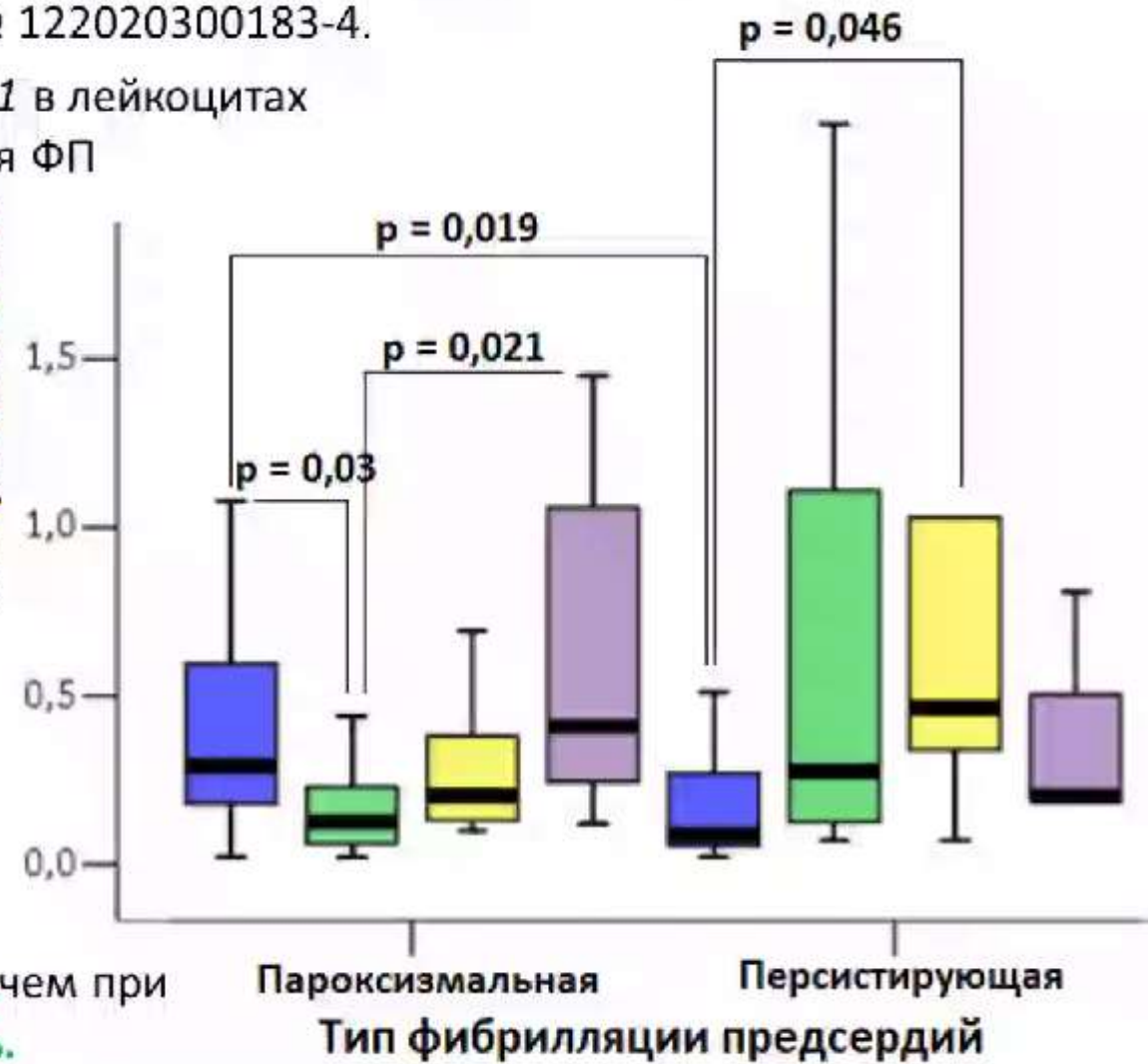
Попова В.О. (popovalerie@yandex.ru), НИИ кардиологии ТНМЦ, г. Томск

Источник финансирования. ФНИ № 122020300183-4.

Цель: оценить динамику относительной экспрессии гена *ADRB1* в лейкоцитах пациентов с ФП до и в разные сроки после катетерного лечения ФП

Исследуемая выборка (n = 52)		Метод
Тип фибрилляции предсердий		real-time ПЦР: TaqMan-зонды, референсные гены <i>GAPDH</i> , <i>ACTB</i> Расчет экспрессии по методу Pfaffl [Pfaffl, 2004]
Пароксизмальная n = 31 (59,6%)	Персистирующая n = 21 (40,4%)	
Возраст	50,7 (26,0;77,0) лет	
Пол	м: 36 (69,2%), ж: 16 (30,8%)	

Экспрессия *ADRB1*



Результаты: при пароксизмальной ФП экспрессия **снижалась** на точке 3 суток, что отражает реакцию организма на стрессовое воздействие. Через 12 месяцев экспрессия у этой группы пациентов **возвращался к исходному** уровню.

При **персистирующей** ФП до операции экспрессия была **ниже**, чем при пароксизмальной ФП. После операции экспрессия **повышалась**.

Выводы: персистирующая ФП характеризуется низкой активностью гена *ADRB1*.

Эффективная абляция способствует восстановлению адренореактивности организма.