

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козырева Ивана Александровича на тему: «Результаты ранней радикальной коррекции тетрады Фалло», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология.

До настоящего времени работы, посвящённые изучению стволовых или мезенхимных клеток сердца, являются единичными. Изучение этого вида клеток у пациентов с врожденными пороками сердца является очень важным шагом для понимания многих механизмов, таких как эмбриогенез нормального сердца, патогенез врожденных пороков сердца, адаптация и процессы ремоделирования миокарда после кардиохирургического лечения. Автор данной работы изучал эти аспекты на примере самого частого врожденного порока сердца синего типа – тетрады Фалло. Также Козырев И.А. проводит оценку результатов хирургического лечения тетрады Фалло при выполнении радикальной коррекции у пациентов различного возраста. С учетом приведенных доводов, тема диссертации весьма актуальна и требует глубокого анализа.

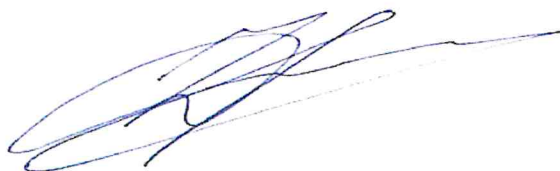
В диссертации Козырев И.А. большое внимание уделено обзору литературы, автором проведен широкий анализ отечественных и зарубежных публикаций. Представлены современные взгляды на этиопатогенез, участие Notch сигнального пути в кардиогенезе, перспективные клеточные методы лечения в дополнении к хирургической коррекции, обзору применения различных хирургических методов и методик для увеличения частоты сохранения клапана легочной артерии во время коррекции.

Научная ценность работы определяется не только клиническими результатами, в которых было показано преимущества выполнения ранней радикальной коррекции тетрады Фалло, но также экспериментальной частью.

отвечает всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: по специальностям 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология.

Доктор медицинских наук  
с.н.с. лаборатории молекулярной  
медицины Института цитологии РАН

О. Н. Демидов



Демидова О.Н.

23.03.2020

И.И. Демидов

