

ОТЗЫВ

Научных руководителей Тузанкиной И.А., д.м.н., проф., ЗДН РФ и

Черешнева В.А., д.м.н., проф., академика РАН

о научной квалификации Черемохина Дмитрия Андреевича – соискателя ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Черемохин Дмитрий Андреевич окончил медико-биологический факультет по специальности «Медицинская биохимия» ФГБОУ ВО Сибирский государственный медицинский университет в 2019 году. В настоящее время обучается в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт иммунологии и физиологии УрО РАН по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Во время работы над диссертацией Черемохин Д.А. овладел многими методами клинического анализа медицинской документации и лабораторных молекулярно-генетических исследований: методы выделения ДНК, полимеразная цепная реакция в режиме реального времени, методы сравнительной геномной гибридизации, основанных на методах MLPA и VACs-on-Beads, реализуемых на базе лаборатории молекулярной диагностики ГАУЗ Свердловской области «КДЦ «Охрана здоровья матери и ребенка». Дмитрий Андреевич совместно с научными руководителями планировал исследование и самостоятельно осуществлял все его этапы.

Черемохин Д.А. получил следующие, наиболее важные результаты:

1. Врожденные пороки сердца – часть симптомокомплекса врожденных ошибок иммунитета, встречающаяся в 32,3 % случаев первичных иммунодефицитов. среди которых синдром делеции 22q11.2 (синдром ДиДжорджи, велокардиофасциальный синдром, синдром дефицита *TBX1*), CHARGE-синдром, синдром Швахмана-Даймонда, синдром Кабуки 1-го и 2-го типов, и хромосомные болезни в вариантах с тяжелым иммунодефицитом: трисомия по 21 хромосоме (синдром Дауна), трисомия по 18 хромосоме (синдром Эдвардса) и моносомия по X-хромосоме (синдром Шерешевского-Тернера).
2. Частота встречаемости синдрома делеции 22q11.2 в Свердловской области составляет 1:9895 детей, фенотипические проявления которого очень variabelны и характеризуются врожденными пороками сердца в 80% случаев, лицевым дисморфизмом в 78%, гипоплазией тимуса в 58%, снижением TREC в 49%, неврологическими проявлениями в 90% случаев.
3. Диагностический алгоритм при первичных иммунодефицитах с врожденными пороками сердца, включая проведение скрининговых

программ по выявлению маркеров иммунодефицитных состояний, прием врача аллерголога-иммунолога, ультразвуковое исследование тимуса, иммунологические лабораторные тесты, проведение молекулярно-генетических исследований для исключения синдрома делеции 22q11.2, должны применяться с момента рождения.

Черемохин Д.А. – автор 7 печатных работ, из них статей в рецензируемых научных журналах – 4, две публикации в сборниках тезисов к докладам на конференциях, и одной монографии в качестве соавтора.

Выполняя диссертационную работу, Черемохин Дмитрий Андреевич проявил себя как ответственный исполнитель, умеющий ставить цели и находить методические способы их достижения, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать, как данные литературных источников, так и самостоятельно полученные результаты.

Все это позволяет оценить Черемохина Д.А. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критерия «Положения о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание степени доктора наук Д 004.027.02 на базе ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научные руководители:

д.м.н., проф., ЗДН РФ

И.А. Тузанкина

д.м.н., проф., академик РАН

В.А. Черешнев

Подписи Тузанкиной И.А.
и Черешнева В.А. заверяю:

Ученый секретарь ИИФ УрО РАН

к.б.н.



Ю.С. Храмцова

29.06.2022