

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЦА И СОСУДОВ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ

Лебедев Т.Ю., Жернакова Н.И.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород

Эффективное лечение сердечно-сосудистых заболеваний, характерных для пациентов старших возрастных групп, является важной и все еще нерешенной медицинской проблемой [Ullah A. и соавт., 2023 и др.]. В связи с глобальной, общемировой тенденцией к постарению населения [Дронов В.Н. и соавт., 2018], актуальность этой проблемы только возрастает.

Мы изучили современные данные литературы о возможностях использовании регуляторных пептидов при лечении болезней сердца и сосудов, наиболее широко распространенных у пациентов пожилого и старческого возраста.

Установлено, что способность низкомолекулярных пептидов осуществлять органоспецифическую биорегуляцию и выступать в роли адаптогенов позволяет считать их перспективной группой препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, которые наиболее часто встречаются у пациентов старших возрастных групп [Chen Y и соавт., 2022]. В настоящее время имеются обнадеживающие данные об их успешном применении при коронарной болезни сердца и инсульте мозга [Болдырева Ю. В., 2017]. В частности, применение нового биологически активного пептида кортистатина, позволяло ослабить вызванное ишемией повреждение миокарда, снизить активность аутоиммунного миокардита, уменьшить пролиферацию гладкомышечных клеток сосудистой стенки, замедлить прогрессирование атеросклероза и кальцификацию сосудистой стенки, снижать вероятность образование аневризм и т.п. [Liang J. и соавт., 2019]. Пептидный препарат Семакс помогал нормализации экспрессии мРНК, нарушенной в результате ишемии головного мозга, что уменьшало воспаление и восстанавливало функцию генов нейромедиаторов после реперфузии ишемизированного ранее головного мозга [Filiprenkov I.V. и соавт., 2020, 2021]. На мозговую деятельность могут влиять и другие пептиды, например, нейропептид Y, субстанция P, галанин, ноцистатин и др. [Chiou L.-C. и соавт., 2006; Plášek J. и соавт.; 2022; Yeо X.Y. и соавт., 2022].

Таким образом, регуляторные пептиды демонстрируют хороший терапевтический потенциал, позволяющий активно обсуждать возможность их применения в комплексной терапии болезней сердца и сосудов. Возможно, именно эта группа препарата станет своего

рода «ключом» к решению проблемы сосудистой патологии, характерной для лиц пожилого и старческого возраста.