

ПЕПТИДЫ В МЕДИЦИНЕ ДОЛГОЛЕТИЯ

¹Евдокимова Т.В., ²Ключникова А.А.

¹*2-я городская больница, Санкт-Петербург,*

²*Клиническая больница им. Н.А.Алексеева, Москва*

Старение организма — это многоуровневый системный синдром, в основе которого лежат дисфункции передачи биологической информации на молекулярном уровне в процессе поддержания гомеостаза организма. Важнейшую роль в передаче биологической информации от генома ко всем исполнительным субклеточным и клеточным структурам играют короткие регуляторные пептиды. В любом живом организме один высокомолекулярный белок может быть гидролизован различными путями, что приводит к возникновению нескольких коротких пептидов. Этот механизм приводит к появлению пептидов, несущих различные биологические функции по сравнению с исходной макромолекулой. Доказанная рядом фундаментальных исследований физиологическая роль пептидов, обусловила актуальность усилий специалистов в области молекулярной медицины в сфере создания лекарственных препаратов и биологически активных пищевых добавок на их основе.