

## **ИНЪЕКЦИОННАЯ КАРБОКСИТЕРАПИЯ КАК МЕТОД ЗАМЕДЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ МОЗГА. ПЕПТИДНАЯ ТЕРАПИЯ В НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОРЕАБИЛИТОЛОГИИ. КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОТОКОЛЫ НЕЙРОПРОТЕКЦИИ**

**Галкина И.Ю.**

*К.м.н., врач-косметолог, ст.науч.сотр. отдела клин. геронтологии АНО НИМЦ «Геронтология», соучредитель и член Президиума Российского Пептидного общества, сооснователь и руководитель Российской школы инъекционной карбокситерапии. г.Москва, +7 9162120120, doctorgalking@mail.ru, карбокси-школа.рф*

На данный момент существует два взгляда на старение:

1. Старение рассматривается как генетически детерминированный процесс, то есть результат закономерной реализации программы, заложенной в генетическом аппарате.
2. Старение представляет собой результат постепенного разрушения организма, вызванного различными факторами, действие которых повторяется и накапливается в течение всей жизни.

Указанные механизмы справедливы и для нервной системы, в частности для головного мозга, старение которого неизбежно сопутствует другим возрастным изменениям организма, влияет на общие процессы старения тела и во многом определяет успешность адаптации пожилого человека к его естественным изменениям.

В докладе обсуждаются виды возрастных морфологических изменений белого и серого вещества головного мозга, сосудов головного мозга в ассоциации с функциональными расстройствами и органическими поражениями головного мозга (ГМ).

Особое внимание уделено фенотипам старения мозга и церебральному варианту преждевременного старения организма.

Подробно указаны механизмы и эффекты карбокситерапии, имеющие решающее значение в уменьшении эндотелиальной и митохондриальной дисфункции, имеющих важнейшее значение в развитии возрастных изменений ГМ.

В докладе обращается внимание на тот факт, что хронический болевой синдром ускоряет процессы старения ГМ, именно поэтому обезболивающее действие, присущее подкожным инъекциям углекислого газа имеет геропротекторное значение.

Показана возможность применения пептидной терапии (пептиды эпифиза и пептиды сосудов) в комбинации с инъекционной карбокситерапией (сосудистый протокол) в качестве комбинированного протокола нейропротекции.