

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН по специальности "физиология"

**ГУЛЯЕВА Наталия Валерьевна**

Руководитель лаборатории, гл. научн. сотр. Института  
высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН  
(г.Москва), р. 09.06.1952, доктор биологических наук,  
профессор, премия Правительства Москвы в области  
медицины (2019)

Н.В. Гуляева - специалист в области физиологических и молекулярно-клеточных механизмов нейропластичности и развития патологий мозга, автор более 400 статей в рецензируемых международных и российских журналах; более 4000 цитирований; индекс Хирша 24 (Scopus), 23 (WoS), 28 (РИНЦ).

Основные научные результаты Гуляевой Н.В.

исследованы молекулярно-клеточные механизмы нейродегенерации на моделях (грызуны, клеточные культуры) и клиническом материале (ткань мозга, ЦСЖ, кровь), описаны механизмы участия протеолитических ферментов, свободнорадикальных процессов и системы NO в выживании и гибели нейронов, изменениях состояния глии и нейрогенеза;

выявлены механизмы селективной чувствительности нейронов гиппокампа и сформулирована оригинальная концепция об участии в ней процессов нейровоспаления;

на основании данных трансляционных исследований ранних постинсультных судорожных приступов сформулирована концепция о молекулярно-клеточных механизмах их развития;

исследованы механизмы развития когнитивного дефицита в результате судорожной активности, включающие нарушения нейрогенеза и активацию провоспалительных процессов;

в трансляционных исследованиях патогенеза депрессивных расстройств установлены роль, физиологические и молекулярно-клеточные механизмы нарушений стресс-реактивности;

сформулирована, проверена в эксперименте и проверяется в клинике новая концепция о глюкокортикоид-зависимых механизмах дистантного повреждения гиппокампа в развитии постинсультных и посттравматических когнитивных, депрессивных расстройств и эпилепсии.

Н.В.Гуляева ведет преподавательскую работу (в т.ч. МГУ им. М.В.Ломоносова, ранее МФТИ), руководит аспирантами; под ее руководством защищено 15 кандидатских и 4 докторские диссертации. Н.В.Гуляева – главный редактор журнала Нейрохимия/Neurochemical Journal, зам. гл. ред. "Журнала ВНД им. И.П.Павлова", старший редактор Journal of Neurochemistry, член редколлегии журналов Биохимия, International Journal of Molecular Sciences, Biomedicines, Metabolic Brain Disease, Neurochemical Research и др.; ученый секретарь Нейрохимического общества; член ряда российских и международных экспертных советов.

Н.В. Гуляева выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук по специальности "физиология" Ученым советом Учреждения Российской академии наук Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН.