

ления. За последние пять лет в мире число больных, находящихся на заместительной почечной терапии (ЗПТ), увеличилось более чем на 25% и на данный момент превышает 2 млн. человек. Для лечения больных с терминальной стадией ХПН (тХПН) необходимы гемодиализ (ГД), перитонеальный диализ, трансплантация почки, что в свою очередь требует больших финансовых затрат. Так, например, стоимость одной процедуры ГД в среднем по РФ составляет 3-8 тыс. руб., а стоимость лечения одного пациента в течение года (165 диализов) – 0,5-1,5 млн. руб. Таким образом, тХПН представляет собой тяжелое экономическое бремя как непосредственно для бюджета системы здравоохранения, так и для общества в целом, включая затраты на ЗПТ, потери внутреннего валового продукта по причине ранней нетрудоспособности и смертности, отвлечения от трудовой деятельности экономически активных родственников больных по уходу за ними, выплаты по инвалидности.

Выводы: учитывая высокую стоимость лечения тХПН, вопросы о рациональном финансировании, в т.ч. о распределении имеющихся бюджетных средств, приобретают все большее значение. Современной научной основой решения обозначенной проблемы является использование фармакоэкономического анализа.

АБДУРАСУЛОВА И.Н., МУХИН В.Н.,
КЛИМЕНКО В.М., ЖАВБЕРТ Е.С., ДУГИНА Ю.Л.
ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, Санкт-Петербург; ООО
«НПФ«Материя Медика Холдинг», Москва, Россия

● СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕНОТЕНА, ИМПАЗЫ И ДИВАЗЫ НА МОДЕЛИ БЕТА-АМИЛОИДНОЙ АМНЕЗИИ У КРЫС

Цель: оценка потенциальной эффективности дивазы и ее компонентов (тенотена и импазы) в лечении болезни Альцгеймера.

Материалы и методы: амнезию у крыс (160 самцов Вистар) вызывали введением фрагмента бета-амилоида 25-35 в правый боковой желудочек мозга (icv) по координатам от брегмы: AP – 0,8, L 1,5, от поверхности мозга: Н 3,8. Исследуемые вещества вводили внутрижелудочно (в/ж) 10 мл/кг со дня операции в течение 21 дня и сравнивали с контрольными группами (icv бета-амилоид + в/ж дистиллированная вода, icv физиологический раствор + в/ж дистиллированная вода, ложнооперированные, интактные) и препаратом мемантин в тестах: «распознавание новых объектов», «оперантное пищедобывательное поведение», «открытое поле», «условная реакция пассивного избегания (УРПИ)».

Результаты: эталонный и исследуемые препараты полностью не устраняют все вызванные бета-амилоидом синдромы (амнезия, неофобия, нарушение исследовательской и локомоторной активности), но влияют на разные нарушения, индуцированные введением бета-амилоида. У дивазы и импазы проявилась тенденция к коррекции амнезии, менее выраженная, чем у мемантина. Кроме того, диваза и импаза (также как мемантин) полностью нивелировали неофобию, которая проявлялась снижением исследовательской активности в новом

окружении. Импаза снижала уровень эмоциональности, повышенный в результате «не-бета-амилоидного» экспериментального воздействия. У крыс, получавших тенотен и дивазу, улучшалась обучаемость оперантному пищедобывательному поведению, что было аналогично действию мемантина. Но при использовании тенотена у животных наблюдалось повышение ситуативной тревожности: увеличение латентного периода первого захода в темную камеру и количества болтосов при обучении и воспроизведении УРПИ.

Выводы: можно предположить, что изученные препараты будут оказывать лечебный эффект при болезни Альцгеймера. Наличие такого лечебного эффекта наиболее вероятно для препарата дивазы, проявляющего в условиях данной модели собственное ноотропное действие и улучшающего когнитивные функции, нарушенных введением бета-амилоида.

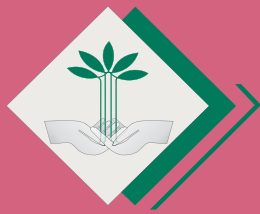
АВЕРИНА О.А., ГАНЧАРОВА О.С., МАНСКИХ В.Н.,
ЗЕРНИЙ Е.Ю., ТИХОМИРОВА Н.К., СЕНИН И.И.
НИИФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ АУТОИМУННОГО УВЕИТА У КРОЛИКОВ

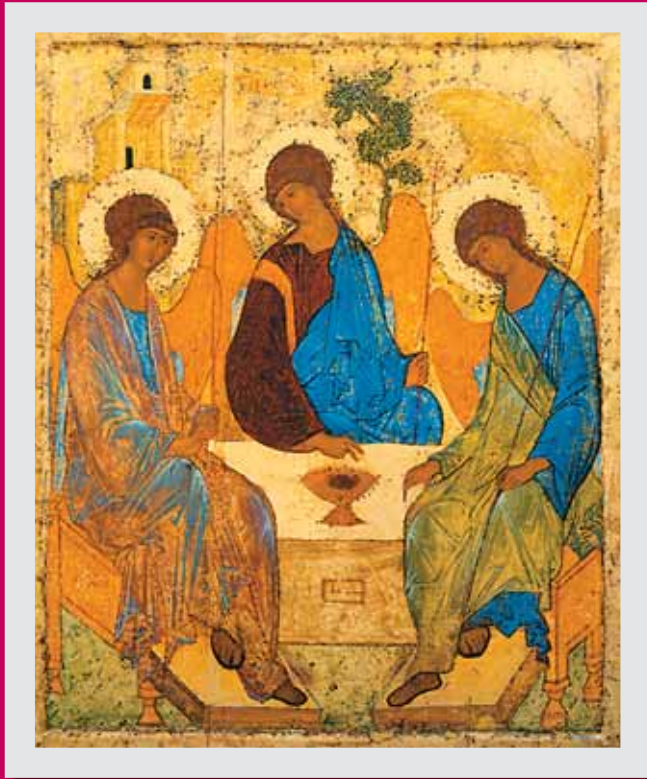
Цель: создание экспериментальной модели аутоиммунного увеита у кроликов.

Материалы и методы: 8 кроликов породы «Шиншилла» были подкожно иммунизированы суспензией, содержащей 1 мл полного адьюванта Фрейнда и 1 мл раствора рековерина (1 мг/мл) на фосфатном буфере. Иммунизация проводилась дважды – на 1 и 31 день эксперимента. Глазные яблоки опытных животных после некропсии фиксировали в 10% формалине на фосфатном буфере (pH=7,4) в течение 2 суток. После фиксации из глаз извлекали хрусталик, оставляя стекловидное тело *in situ*. Глаза разделяли по сагиттальной оси (проходящей через зрачок и зрительный нерв) на 2 половины, которые по отдельности помещали в гистологические кассеты. С залитых в парафин блоков изготовляли срезы толщиной по 3 мкм, которые монтировали на предметных стеклах, депарафинировали, гидратировали и окрашивали гематоксилином Караци и эозином по общепринятому протоколу. Препараты анализировали с помощью микроскопа Axio Scope A1 («Carl Zeiss»), микрофотографирование осуществляли камерой высокого разрешения MRc.5 («Carl Zeiss»), морфометрические процедуры выполняли с помощью программы AxioVision 4.8. Статистическую обработку данных проводили с использованием пакета программ Origin Pro 8.1, для оценки значимости результатов применяли критерий Манна-Уитни на уровне значимости $p < 0,05$.

Результаты: обнаруженные явления инфильтрации сетчатки и стекловидного тела, атрофии фоторецепторов, формирования узелков Далена-Фукса соответствуют картине Th1-зависимого хронического аутоиммунного увеоретинита. В контрольных препаратах глаз сетчатка и хориоидея интактны, стекловидное тело демонстрирует нормальное количество мононуклеарных клеток – гиалоцитов. Среди опытных случаев встречаются глаза



XXI РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС
«ЧЕЛОВЕК И ЛЕКАРСТВО»



**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ
КОНГРЕССА**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва, 7–11 апреля 2014 г.