

для введения препаратов в полость перикарда (сегодня данная игла названа в его честь).

Федор Игнатьевич Пастернацкий родился в 1845 г. в Минском уезде в семье священника. Специалистам известен «симптом Пастернацкого» при почечных заболеваниях: боль при легком поколачивании поясничной области. Изучал природные лечебные факторы и впервые в Военно-медицинской академии ввел преподавание основ курортологии. Руководил кафедрой госпитальной терапии Военно-медицинской академии.

Выводы. Таким образом, наиболее яркий след в памяти студентов ГрГМУ оставили открытия в области бактериологии, нейро- и кардиохирургии, терапии. Отрадно, что ребята ценят вклад не только мировых лидеров медицины, но и отечественных учёных и врачей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сурмач, М. Ю. История медицины мира и Беларуси: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 1 – 79 01 01 «Лечебное дело», 1 – 79 01 02 «Педиатрия», 1 – 79 01 04 «Медико-диагностическое дело», 1 – 79 01 05 «Медико-психологическое дело», 1 – 79 01 06 «Сестринское дело»: в 2 ч. – Ч. 1 : От первобытного человека до окончания эпохи Возрождения / М. Ю. Сурмач, Т. Л. Петрище. ; под ред. проф. М. Ю. Сурмач. – Гродно: ГрГМУ, 2022. – 356 с.

2. Сурмач, М. Ю. История медицины мира и Беларуси: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 1 – 79 01 01 «Лечебное дело», 1 – 79 01 02 «Педиатрия», 1 – 79 01 04 «Медико-диагностическое дело», 1 – 79 01 05 «Медико-психологическое дело», 1 – 79 01 06 «Сестринское дело»: в 2 ч. – Ч. 2 : Эпохи Нового и Новейшего времени. / М. Ю. Сурмач, Т. Л. Петрище; под ред. проф. М. Ю. Сурмач. – Гродно: ГрГМУ, 2022. – 356 с.

МОЗГОВОЙ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИЙ ФАКТОР В ОЦЕНКЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ РЕМИССИИ У ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ

Романова М. Д.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Никитина В. Н.

Актуальность. Уменьшение потребления алкоголя связывают с экспрессией мозгового нейротрофического фактора (brain-derived neurotrophic factor – BDNF) [1]. В связи с этим одним из перспективных оценочных маркеров ремиссии может служить мозговой нейротрофический фактор.

Цель. Провести литературный поиск взаимосвязей содержания мозгового нейротрофического фактора с употреблением алкоголя.

Методы исследования. Теоретический анализ и обобщение научной литературы по тематике исследования.

Результаты и их обсуждение. Анализ литературных источников показал вовлеченность BDNF в развитие поражения нервной ткани различного генеза, в том числе и ишемического [2]. Исследование А. В. Кулагина (2005) подтверждает негативное влияние хронической алкоголизации на нейрохимические структуры головного мозга. Активация BDNF рассматривается в качестве компенсаторного механизма нейродегенеративных процессов при алкоголизме [3]. Установлено, что уровень BDNF тесно связан с аддиктивными расстройствами и его уровень отражает процессы в ЦНС, что делает возможным рассмотрение нейротрофического фактора в качестве биомаркера данных психических расстройств [4]. Изучена взаимосвязь низкого содержания BDNF в плазме крови с хроническим воздействием этанола [5]. Исследование S. P. Neupane (2016) свидетельствует о пропорциональном снижении нейротрофического фактора по мере тяжести зависимости. Некоторые исследователи указывают на восстановление уровня плазменного BDNF по мере прекращения потребления алкоголя.

Выводы. Мозговой нейротрофический фактор может быть использован в клинической практике в качестве маркера алкоголизации с целью контроля терапевтической ремиссии при осуществлении диспансерного наблюдения за пациентами с синдромом зависимости от алкоголя. Мозговой нейротрофический фактор, участвуя в обеспечении нейропластичности, может быть применим для прогнозирования риска когнитивного снижения, аффективных расстройств и тяжести состояния отмены при алкогольной зависимости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Brain-derived neurotrophic factor mediates the suppression of alcohol self-administration by memantine/ Jeanblanc J [et al.] // *Addict-Biology* – 2014. – Vol. 19, № 5. – P. 69.
2. The effectiveness of adjunct mindfulness-based intervention in treatment of bipolar disorder: a systematic review and meta-analysis / C. S. Chu [et al.] // *Journal of affective disorders*. – 2018. – Vol. 225. – P. 234–245.
3. Голыгина, С. Е. Нейромаркеры и когнитивные функции у больных алкоголизмом при синдроме отмены алкоголя / С. Е. Голыгина, А. В. Сахаров // *Забайкальский медицинский вестник*. – 2019. – 18 л.
4. Peripheral levels of BDNF and opiate-use disorder: literature review and update/ R. F. Palma-Álvarez [et al.] // *Neuroscience*. – 2017. – Vol. 28, № 5. – P. 499–508.
5. Decreased plasma brain-derived neurotrophic factor levels in patients with alcohol dependence / K. H. Joe [et al.] // *Alcohol: Clinical and Experimental Research* – 2007. – Vol. 31, № 11. – P. 1833–1838.