

ОЦЕНКА РОЛИ УРОВНЯ БЕЛКА ПРЕДШЕСТВЕННИКА АМИЛОИДА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ПАРАНОИДНОЙ ШИЗОФРЕНИЕЙ

Рогов А.В., Ибрагимов З.З., Ибрагимова Э.А., Юсупова З.Ш.

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Ташкент, Республика Узбекистан

Актуальность

Дефицитарная симптоматика является основной причиной инвалидизации, снижения комплаентности и качества жизни больных, страдающих параноидной шизофренией. Несомненно, что биологические детерминанты негативной симптоматики при параноидной шизофрении являются определяющими в структуре траектории развития дефицитарной картины, предоставляющими потенциальные варианты коррекции и реабилитации данной патологии. Поскольку при параноидной шизофрении наблюдаются когнитивные нарушения, нами изучено содержание APP в сыворотке крови этих больных.

Цель исследования

Оценить различия в уровне белка предшественника амилоида (Amyloid precursor protein (APP)) в сыворотке крови больных шизофренией и в контрольной выборке среди условно-здоровых лиц.

Методы исследования

В исследовании принимали участие пациенты с верифицированным диагнозом шизофрении (F20.xx), проходившие стационарное лечение в городской клинической психиатрической больнице, а также лица без ранее зарегистрированных психических расстройств (контрольная группа).

Концентрация белка-предшественника амилоида (APP) в сыворотке крови определялась методом иммуноферментного анализа (ИФА) с использованием набора ELISA Kit (Human APP, ELK Biotechnology) в соответствии с инструкцией производителя.

Результаты

При количественной оценке уровня белка-предшественника амилоида (APP) в сыворотке крови у пациентов с шизофренией было выявлено статистически значимое снижение его концентрации более чем в 2,1 раза по сравнению с психически здоровыми лицами ($p < 0,05$). Этот результат согласуется с данными ряда исследований, указывающих на изменение метаболизма тромбоцитарного APP при шизофрении.

Кроме того, согласно последним данным, у пациентов с данным диагнозом отмечается пониженный уровень растворимого APP в зоне

Бродмана коры головного мозга, что может свидетельствовать о нарушениях нейрональной активности и нарушении регуляции белкового обмена в центральной нервной системе при шизофрении.

Выводы

Повышенный уровень белка-предшественника амилоида (APP) может отражать нейродегенеративные изменения, характерные для параноидной формы шизофрении, и потенциально служить биомаркером негативной симптоматики и когнитивной дисфункции. Исследование концентрации APP в сыворотке крови представляется перспективным с диагностической точки зрения, особенно как дополнительный лабораторный маркер при дифференциации подтипов шизофрении.

Библиографические ссылки:

1. Irmuhamedov T. B. et al. Clinical and psychopatological characteristics of vascular diseases of brain in patients with paranoid schizophrenia //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Т. 25. – №. 4. – С. 13080-13085.
2. Irmuhamedov T. B. et al. Clinical and psychopatological characteristics of vascular diseases of brain in patients with paranoid schizophrenia //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Т. 25. – №. 4. – С. 13080-13085.
3. Rogov A. Clinical features of cerebral vascular reactivity with negative symptoms in patients with paranoid schizophrenia //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D4. – С. 86-93.
4. Rogov A. et al. Recreational use of psychoactive substances in the manifest period of paranoid schizophrenia in adolescents //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D2. – С. 70-75.
5. Vladimirovich R. A., Aleksandrovna M. A. UDC: 616.895. 87 Violations of the planning strategy in patients with paranoid schizophrenia with related viral hepatitis //ВВК. – 2020. – Т. 57. – С. 112.
6. Абдуллаева В. Негативные расстройства в инициальном периоде параноидной шизофрении //Современные тенденции в психиатрии и медицинской психологии: интегрированный подход к социальной психиатрии, лечению аддикций и повышению комплаенса. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 7-9.
7. Ирмухамедов Т. Б. Расстройства аутистического спектра и траектории нейрокогнитивного функционирования //Журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – №. 11 [2]. – С. 113-116.
8. Ирмухамедов Т. Б., Абдуллаева В. К. Клинические аспекты социального функционирования у детей. С расстройствами аутистического Спектра //Children's Medicine of the North-West. – 2021. – Т. 9. – №. 1. – С. 169-169.
9. Ирмухамедов Т. Clinical features of the course of cerebral pathology in patients with endogenous diseases //Современные тенденции в психиатрии и медицинской психологии: интегрированный подход к социальной



психиатрии, лечению аддикций и повышению комплаенса. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 34-36.

10. Рогов А. Аутоагрессивные действия подростков в инициальном периоде шизофрении //Современные тенденции в психиатрии и медицинской психологии: интегрированный подход к социальной психиатрии, лечению аддикций и повышению комплаенса. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 54-55.

11. Рогов А. В. Индивидуально типологические предикторы когнитивных нарушений в манифестный период параноидной шизофрении. – 2022.

12. Рогов А. В. Юсупова З.Ш. Корреляция между рекреационным употреблением психоактивных веществ и развитием параноидной шизофрении//Сборник тезисов международной научно-практической конференции ххi век: современный взгляд на психическое здоровье – iv. 2024. -Спецвыпуск -С. 232-233.

13. Рогов А. Клиническая типология негативной симптоматики в манифестном периоде параноидной шизофрении //Современные тенденции в психиатрии и медицинской психологии: интегрированный подход к социальной психиатрии, лечению аддикций и повышению комплаенса. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 52-53.

14. Рогов А. Структура аффективных расстройств у больных параноидной шизофренией, ассоциированной со стрессом //Биопсихосоциальная психиатрия: новые подходы и перспективы развития. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 41-42.

15. Рустамова Ж.Т. Полизависимость, обусловленная сочетанным злоупотреблением аптечными препаратами (прегабалин, тропикамид). Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы охраны психического здоровья в период пандемии», г.Тула 15 октября 2021 г. С.115-118.

16. Туйчиев Ш. Применение опросника EQ-5D-5L для изучения качества жизни у больных, перенесших Ковид-19 //Современные тенденции в психиатрии и медицинской психологии: интегрированный подход к социальной психиатрии, лечению аддикций и повышению комплаенса. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 80-81.

17. Туйчиев Ш. Т., Абдуллаева В. К., Набиева У. П. Психологические симптомы и иммунные реакции у пациентов с COVID-19 //Педиатрия. – 2024. – С. 469-485.

18. Матвеева А. А. Роль эмоционального интеллекта у пациентов с параноидной шизофренией //Человеческий фактор: Социальный психолог. – 2021. – №. 1. – С. 468-472.

19. Рогов, А. В., and В. К. Абдуллаева. "Характеристики стратегии выбора у больных параноидной шизофренией с сопутствующими

вирусными гепатитами." Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины. 2020.

20. Ирмухамедов, Т. Б., et al. "особенности аффективных нарушений у детей с аутистическими нарушениями." Новый день в медицине 2 (2019): 160-163.

21. Матвеева, А. А. "Роль эмоционального интеллекта у пациентов с параноидной шизофренией." Человеческий фактор: Социальный психолог 1 (2021): 468-472.

22. Sultonova, K. B. "I TIP QANDLI DIABETI BOR BOLALARNING KOPING STRATEGIYASIDA ART-TERAPIYANING SAMARADORLIGINI O'RGANISH." Medical Journal of Uzbekistan 2 (2024): 50-54.