

дошкольника: характерологические особенности игры, участие детей, роль взрослого. Затем каждая из трех подгрупп находит в учебном материале признаки игры раннего возраста, собственно дошкольного и предпосылки младшего школьного возраста. Результаты каждая подгруппа представляет двум остальным подгруппам.

Выводы. В результате использования кейс-метода студенты не только актуализируют и обобщают знания по изучаемой теме занятия, приобретают умение определять психологические особенности личности на разных этапах онтогенеза (например, детей в период раннего детства, дошкольного и младшего школьного возраста), но также формируют взаимосвязь и преемственность между указанными возрастными периодами. Имеет место дифференциация и формирование внутридисциплинарных знаний и умений, системный подход к изучению учебной дисциплины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Активные методы обучения в педагогическом образовании : учеб.-метод. пособие / В. В. Чечет, С. Н. Захарова. – Минск : БГУ, 2015. – 127 с.
2. Гнитецкая, Т.Н. Научно-методические и теоретические аспекты внутрипредметных связей: дисс.....канд. пед. наук : 13.00.02 / Т.Н. Гнитецкая – Владивосток, 1998. – 113 с.

COVID-19 У ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛИЗМОМ

Клещенко П.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. В период пандемии COVID-19 глобальная проблема расстройств, связанных с алкоголем, приобретает особый характер. Обобщая данные различных исследований, выделяют категорию пациентов, особо уязвимых в отношении SARS-CoV-2. К этой группе относятся люди с расстройством употребления алкоголя. В последствии у них регистрируется высокая склонность к развитию таких серьезных осложнений COVID-19, как атипичная пневмония и острый респираторный дистресс-синдром. Показано, в частности, что алкоголизм служит предиктором легочного фиброза у пациентов с коронавирусной инфекцией [1].

Цель. Проанализировать особенности изменения ряда лабораторных показателей при COVID-19 у пациентов, страдающих алкоголизмом.

Методы исследования. Литературные данные.

Результаты и их обсуждение. Во-первых, вирус SARS-coV-2 является нейротропным вирусом. Он попадает в центральную нервную систему переваскулярно (через инфицированные лейкоциты) и трансневрально (через обонятельную луковицу, через ГЭБ посредством аксонального транспорта в периферических нервах). Хроническое злоупотребление алкоголем приводит к повышению проницаемости ГЭБ, что благоприятствует провоспалительному каскаду реакций, вызываемых вирусом. Также алкоголь оказывает прямое

повреждающее действие на эндотелий сосудов и нарушает его антикоагулянтные свойства. В результате возникают условия для образования микротромбов в микроциркуляторном русле. Во-вторых, хроническое употребление алкоголя воздействует на многие компоненты как клеточного, так и гуморального иммунитета. Экспериментальные исследования показывают, что злоупотребление ПАВ увеличивает риск тяжелых вирусных инфекций путем усиления воспалительной реакции и стимуляции ответа CD8 клеток. В-третьих, под действием алкоголя происходит уменьшение количества Т-лимфоцитов в периферической крови, изменение в соотношении между различными фракциями Т-лимфоцитов, угнетение активация Т-клеток, снижение функции этих клеток и усиление механизмов апоптоза в них. Кроме того, наблюдается снижение числа В-лимфоцитов в периферической крови и изменение продукции иммуноглобулинов. В-четвертых, этанол способен воздействовать на разных уровнях, затрагивая, как врожденный (фагоцитоз, NK-клетки, система комплемента), так и приобретенный иммунитет. В частности, активность NK-клеток контролируется следующими действиями алкоголя: вмешательство в связь NK-клетки с клеткой-мишенью, модификация синтеза и действия некоторых цитокинов, альтерация цитолитической активности, альтерация сигнала трансдукции и прямое действие на нейроэндокринную систему [2].

Выводы. Резюмируя приведенные данные, следует заключить, что алкоголизм в период пандемии COVID-19 представляет серьезную проблему мирового общественного здравоохранения, выходящую далеко за пределы наркологии и психиатрии, создает предпосылки для ухудшения психического и физического здоровья населения многих стран.

ЛИТЕРАТУРА

1. Are Patients With Alcohol Use Disorders at Increased Risk for Covid-19 Infection? [Electronic resource]: Alcohol and Alcoholism, Volume 55, Issue 4, July 2020, Pages 344–346. – Mode of access: <https://doi.org/10.1093/alcalc/agua037>. – Date of access: 10.11.2021. 2. Сиволап, Ю.П. Пандемия COVID-19 и алкоголь: проблема, выходящая за пределы наркологии и психиатрии // Ю.П. Сиволап / Клинический разбор. – 2020. – № 2. – С.11–15.

АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОКЕРАМИЧЕСКОГО ЭНДОГЕРМЕТИКА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО АПИКАЛЬНОГО ПЕРИОДОНТИТА

Клюйко К.Г.

Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность. Пломбирование корневого канала является одним из важнейших этапов эндодонтического лечения. В настоящее время на стоматологическом рынке представлена новая группа материалов – биокерамические эндогерметики, взаимодействующие с водой и тканевой