

оценками знаний в прошлом учебном году и в текущем. Проведенный статистический анализ показал отсутствие статистически значимых различий в описанных выше оценках, что позволяет сделать вывод о том, что при снижении прагматической мотивации принятые меры по повышению познавательной и профессионально-ценностной мотиваций позволяют поддерживать успеваемость как минимум на том же уровне.

ЛИТЕРАТУРА

- 1) Выготский, Л.С. Педагогическая психология / Л.С. Выготский ; под ред. В.В Давыдова. – М., 1991. – 480с.
- 2) Мормужева, Н.В. Мотивация обучения студентов профессиональных учреждений / Н.В. Мормужева // Педагогика: традиции и инновации: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Челябинск, декабрь 2013 г.). – Челябинск: Два комсомольца, 2013. – С. 160–163.
- 3) Бакшаева, Н.А. Психология мотивации студентов: Учебное пособие / Н.А Бакшаева, А.А. Вербицкий. – М.:Логос, 2006. – 184с.

МОДИФИЦИРОВАННАЯ ПЛАЗМА ОБОГАЩЕННАЯ ТРОМБОЦИТАМИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ГОНАРТРОЗОМ

Карев Б.Д., Войтенко А.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Остеоартрит – дегенеративно-дистрофическое заболевание сустава различной этиологии со сходными биологическими, морфологическими и клиническими признаками, в основе развития которого лежит нарушение равновесия между анаболическими и катаболическими процессами.

Комплексное лечение остеоартрита предусматривает симптом-модифицирующую и структурно-модифицирующую терапии. К первой группе относят препараты нестероидного противовоспалительного ряда, сосудистые, глюкокортикоиды. Вторая группа включает хондропротективные препараты. С 70-х годов XX века в медицинской практике использована плазма, обогащенная тромбоцитами, которая содержит факторы роста, концентрация которых в 4-6 раз превышает физиологическую, чем объясняются мощные регенераторные возможности, позволяющие

использовать ее в структурно-модифицирующей терапии. В свете концепции трансфузионной хондропротекции (1) плазму, обогащенную тромбоцитами можно модифицировать *in vivo* препаратами симптом-модифицирующей терапии.

Цель данной работы – определение эффективности терапии первичного остеоартрита коленного сустава плазмой, обогащенной тромбоцитами модифицированной *in vivo* сосудистыми и нестероидными противовоспалительными препаратами.

Материалы и методы: основаны на анализе результатов у 147 пациентов с гонартрозом I- II ст., находившихся на амбулаторном лечении в клинике травматологии, ортопедии и ВПХ ГрГМУ. Средний возраст составил 51,6 года. 111 пациентов – женского пола, 36 – мужского. У всех пациентов гонартроз носил первичный характер. Плазму получали в результате забора крови из локтевой вены и последующего ее однократного центрифугирования с введением ее сразу в полость коленного сустава. За 2 часа до забора крови пациент *per os* принимал по 1 таблетке Трентал[®] и Аркоксиа[®], которые связывался с белками плазмы на 93 - 99 %, тем самым модифицируя плазму. Это позволяло достичь максимальной концентрации фармакологических средств в полости сустава, что значительно потенциировало эффект комбинированной терапии.

Результаты лечения оценивались по KOOS и IKDC 2000 субъективной шкале оценки функции коленного сустава.

Для проверки нулевой гипотезы об отсутствии различий результатов лечения по шкале IKDC 2000 в разные моменты времени был применен непараметрический ранговый дисперсионный анализ по Фридмену. Статистическая обработка с целью определения наличия либо отсутствия различий в результатах лечения пациентов предложенным методом проводилась с применением критерия Вилкоксона.

Статистически значимая разница между результатами лечения отмечается в начале лечения, через 3 и 6 месяцев, при этом достигнутый результат сохраняется до 24 месяцев.

Заключение. Плазма, обогащенная тромбоцитами, являясь концентратом собственных факторов роста, содержащая жидкостный компонент, позволяет оптимизировать трибологические условия в суставе, оказать трофическое действие на внутрисуставные структуры. Модификация ее представленными препара-

тами *in vivo* потенцирует противовоспалительный, хондопротективный, анальгезирующий и трофический эффекты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чернякова, Ю.М. Интраартикулярная терапия остеоартрита с помощью лекарственных средств на основе сыворотки крови / Ю.М. Чернякова, Л.С. Пинчук // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2010. – № 2. – С. 25–30.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМЫ ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ В РЕГЕНЕРАЦИИ ГИАЛИНОВОГО ХРЯЩА КОЛЕННОГО СУСТАВА КРОЛИКОВ

Карев Б.Д., Войтенко А.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Экспериментальная модель какой-либо болезни у животных это гомогенная группа животных, у которых имеется унаследованный, естественно приобретенный или экспериментально индуцированный биологический процесс, подвергающийся научному исследованию, который по одному или нескольким параметрам схож с болезнью у человека (1).

Модели остеоартроза у животных необходимы для исследования эволюции структурных изменений в суставных тканях для выяснения того, как различные факторы риска их инициируют, а также для оценки применяемых терапевтических мер. Наибольший интерес модели остеоартроза у животных представляют в плане исследования эффективности препаратов, «модифицирующих болезнь» (DMOAD - disease modifying OA drugs). В работе использован способ воспроизведения модели первичного артроза коленного сустава путем введения в полость его хирургического талька.

Цель данной работы – определение эффективности плазмы, обогащенной тромбоцитами в регенерации гиалинового хряща коленного сустава кроликов на фоне индуцированного первичного остеоартроза.

Материалы и методы: Исследование проведено с соблюдением требований гуманного обращения с экспериментальными животными и соответствует рекомендациям конвенции совета