

ТОТАЛЬНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С ПОЗИЦИИ ТЕРАПЕВТА

ЧАСТЬ 2 «ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА» ПАЦИЕНТА

Черник В.Ю., Солодовникова М.И.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Серафимович И.А.*

Актуальность. Адекватная оценка сопутствующих заболеваний внутренних органов у пациентов с показаниями к тотальному эндопротезированию тазобедренного сустава (ТЭТС) во многом зависит от результатов лабораторных методов исследования.

Цель исследования. Для улучшения диагностики и оценки сопутствующих заболеваний внутренних органов изучить результаты лабораторных методов исследования у пациентов с показаниями к ТЭТС.

Материалы и методы исследования. Выполнен ретроспективный анализ историй болезней у 82 пациентов в отделениях травматологии в учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно», которым выполнено ТЭТС. Изучены общий анализ крови, некоторые биохимические показатели и коагулограмма перед оперативным вмешательством. Данные обработаны с помощью пакета программ Statistica 6.0. Достоверными считались результаты сравнения при $p < 0,05$.

Результаты. *Общий анализ крови.* Средний уровень гемоглобина 105 г/л, у мужчин – 102,4 г/л, у женщин – 107,6 г/л. Анемия выявлена у 9 (10,9%) пациентов, легкой степени – у 7, средней – у 1, тяжелой – у 1. Средний уровень лейкоцитов - $6,41 \times 10^9$ /л, у мужчин – $6,92 \times 10^9$ /л у женщин – $5,9 \times 10^9$ /л. Практически у всех пациентов показатели лейкоцитарной формулы соответствовали нормальным значениям, лишь у 6 пациентов (7,3%) моноциты были ниже нижней границы нормальных значений, у 5 пациентов (6%) лимфоциты превышали верхнюю границу нормальных значений. *Биохимический анализ крови.* Общий белок был несколько снижен у 8 пациентов (9,8%), мочевины повышена у 17 (21,3%), креатинин повышен – у 7 (8,5%), креатинин снижен – у 25 пациентов (30,5%), АСТ повышена – у 27 (33%), АЛТ повышена – у 22 (26,8%). *Коагулограмма.* Повышение АЧТВ выявлено у 31 пациента (38%), МНО – у 3 (3,7%).

Выводы. У большинства пациентов с показаниями к ТЭТС результаты лабораторных методов исследования соответствуют их нормальным значениям. Тем не менее, у каждого третьего пациента выявляются некоторые отклонения хотя бы по одному из анализируемых показателей.

Литература

1. Клиническая лабораторная диагностика : национальное руководство / под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 928 с.
2. Травматология : национальное руководство / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808 с.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРЫС ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ ВВЕДЕНИИ МОРФИНА И АЛКОГОЛЯ

Черниченко Я.О.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – д.м.н., проф. Лелевич С.В.*

Актуальность. Морфиновая наркомания и алкоголизм являются одними из актуальнейших проблем в современной медицине. При введении наркотика и этанола в организм развивается целый спектр метаболических нарушений: от молекулярных и клеточных, до тканевых и органных [1, 2]. Расшифровка механизмов развития данных патологий позволит производить их более эффективное лечение.

Цель. Сравнить изменение биохимических показателей в сыворотке крови крыс при прерывистой морфиновой и алкогольной интоксикации.

Материалы и методы исследования. Прерывистую морфиновую интоксикацию (ПМИ) моделировали с помощью внутрибрюшинного введения 1%-го раствора морфина гидрохлорида в суточной дозе 15 мг/кг массы тела два раза в сутки в течение первых 4 суток, далее следовало 3 суток отмены. Было проведено 3 таких цикла. В эксперименте по моделированию прерывистой алкогольной интоксикации (ПАИ) особям 1-й группы (контроль) внутрижелудочно дважды в сутки вводили воду в течение 28-ми суток. Крысам 2-й экспериментальной группы вводили 25% раствор этанола в дозе 3,5 г/кг массы тела два раза в сутки в течение 4-х суток. Затем в течение 3-х суток вводилось эквивалентное количество воды. Такой цикл повторяли 4 раза (состояние прерывистой алкогольной интоксикации). В крови экспериментальных животных с помощью высокочувствительных методик определяли спектр биохимических показателей.

Результаты. Прерывистая морфиновая интоксикация приводила к статистически значимому снижению концентрации общего белка, креатинина и триглицеридов в сыворотке крови экспериментальных животных.

Прерывистая алкогольная интоксикация сопровождалась существенным снижением содержания мочевины и креатинина в сравнении с контролем. В то