

4) Наночастицы металлов могут быть включены в состав перевязочных материалов, медицинских изделий для придания им противомикробных свойств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Довнар, Р. И. Структура и динамика изменения микрофлоры гнойных заболеваний мягких тканей пациентов отделений хирургического профиля в современных условиях / Р. И. Довнар // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2023. – Т. 21, № 4. – С. 393–399.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПАЦИЕНТОВ НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРОГРАММНОМ ГЕМОДИАЛИЗЕ БОЛЕЕ ШЕСТИ ЛЕТ

Дорохин К. М.¹, Кецко П.С.¹, Максименко А.В.², Орехов С.Д.¹

Гродненский государственный медицинский университет¹,

Гродненская университетская клиника²

Актуальность. Неуклонный рост количества пациентов, длительно находящихся на гемодиализе (ГД), требует оценки различных лабораторных показателей как прогностических факторов. Наиболее значимыми факторами риска для хронической болезни почек (ХБП) считают возраст, сахарный диабет, уровень гемоглобина, альбумина, креатинина, калия, а также повышение вариабельности и нарушение связей между лабораторными показателями [1, 2]. Средняя продолжительность жизни на ГД, при изучении смертности 24363 пациентов, составила 3,7 года [3]. Актуальность работы обусловлена неоднозначной трактовкой лабораторных и функциональных показателей и прогностических критериев у пациентов с ХБП при длительных сроках ГД.

Цель исследования – выявить различия лабораторных показателей пациентов, находящихся на ГД шесть и девять лет.

Методы исследования. Проведен анализ гематологических и биохимических показателей 22 пациентов отделения гемодиализа Гродненской университетской клиники, 11 из которых (I группа) находились на ГД шесть лет и столько же – 9 лет (II группа). Средний возраст в I группе составил $70,64 \pm 5,2$ года, а во II – $60,18 \pm 12,6$ лет. Лабораторные показатели, выраженные медианой (Me), 25 и 75 квартилями, сравнивали между группами. Достоверность оценивали с использованием U-критерия Манна–Уитни. Различия считали статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Показатели гемоглобина, эритроцитов, гематокрита и цветного показателя между группами различались недостоверно. Количество лейкоцитов в I группе было достоверно выше, чем во второй: 7,47 [6,12; 8,61] и 6,79 [5,70; 7,95] соответственно, ($p=0,00$), также, как и количество

тромбоцитов – 203,50 [162; 256] и 194 [157; 229] соответственно, ($p=0,046$). Из 20 исследованных биохимических показателей достоверно выше в I группе, относительно II^{ой} были: уровень креатинина до ГД – 707 [535; 838,5] и 635,5 [523; 794] соответственно, ($p=0,045$); количество альбумина – 39 [37; 42] и 37 [35; 39] соответственно, ($p=0,002$); холестерин – 4,9 [4,2; 5,7] и 4,5 [3,7; 5,2] соответственно, ($p=0,038$); уровень липопротеидов высокой плотности – 1,19 [1,04; 1,59] и 1,03 [0,8; 1,35] соответственно, ($p=0,004$). Достоверно ниже в I группе был показатель мочевины после ГД – 6,6 [5,20; 8] и 5,65 [4,30; 8,1] соответственно, ($p=0,012$).

Выводы. 1. Количество лейкоцитов и тромбоцитов достоверно выше у пациентов, находящихся на ГД более 6 лет, а показатели гемоглобина, эритроцитов, гематокрита между группами не отличаются.

2. Достоверные отличия биохимических показателей между группами характеризуют снижение анаболических возможностей организма пациентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Machine learning approaches for the mortality risk assessment of patients undergoing hemodialysis / С. Н. Yang [et al.] // Ther Adv. Chronic Dis. – 2022. – Vol. 13. – P. 1–17.

2. Смирнов, А. В. Острое повреждение почек. Часть I / А. В. Смирнов, А. Ш. Румянцев // Нефрология. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 67–95.

3. Epidemiological analysis of death among patients on maintenance hemodialysis: results from the Beijing blood purification quality Control and Improvement Center / J. Liu [et al.] // BMC Nephrol. – 2023. – Vol. 24, № 1. – P. 1–12.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АСПЕКТ ПРОЯВЛЕНИЯ НАРРАТИВА ЭКОЛОГИЗАЦИИ В ФАРМАЦЕВТИКЕ

Дорошкевич И.Н.

Белорусский государственный университет

Актуальность. Использование экологизации проявляется как в физическом сокращении вредного воздействия, так и информационным манипулированием.

Цель. Оценка смены нарратива использования лекарственных растений, обусловленных информационными процессами стремления к экологизации в медицинской сфере.

Методы исследования. Экспертно–аналитическое исследование с использованием научных публикаций.

Результаты и их обсуждение. В фармацевтике вопросы экологизации использования лекарственного растительного сырья (ЛРС) проявляются как в физическом, так и в информационном плане.

В физическом плане антропогенное загрязнение приводит к тому, что некоторые элементы попадая в пищевую цепь человека,