

посевом на плотные питательные среды Левенштейна-Йенсена (22-21,8%) и методом ПЦР (29-28,7%).

Анализ плевральной жидкости проведён у 20 человек (20%). При оценке прозрачности плевральной жидкости – мутная у 14 человек (70%), прозрачная у 4 (20%), неполной прозрачности у 2 (10%). Средний удельный вес $1021,3 \pm 0,8$ г/мл, у всех пациентов – более 1015 г/мл. Белок обнаружен у 19 пациентов (95%), среднее значение – $12,0 \pm 3,03$ г/л, преобладал белок более 3 г/л (11-58%), реже белок менее 3 г/л (8-42%). Проба Ривальта проводилась у 19 человек (95%) и была положительной. В окрашенном препарате плевральной жидкости преобладали лимфоциты (15-79%), сегментоядерные нейтрофилы встречались реже (4-21%), атипичные клетки не найдены в 100% случаев. Бактериоскопическими методами во всех случаях МБТ не обнаружены. ВАСТЕС выявил рост МБТ в 20%, методом ПЦР ДНК МБТ обнаружены в 35%.

Выводы. Плеврит чаще сочетался с туберкулёзным поражением лёгких (79,2%). В плевральной полости преобладали односторонние процессы (87,1%). У большинства пациентов удельный вес был более 1015г/мл (50%), белок более 3 г/л (58%), проба Ривальта во всех случаях была положительной, в окрашенном препарате преобладали лимфоциты (79%). Обнаружение МБТ в плевральной жидкости установлено в 55%, из них ВАСТЕС в 20% и методом ПЦР в 35%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стогова, Н. А. Неспецифическая бактериальная и грибковая инфекция респираторного тракта у больных туберкулёзным плевритом // Туберкулез и социально значимые заболевания, 2022. – Т.10, № 1. – С. 8–13.

НАЗВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В НАИМЕНОВАНИЯХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (НА БАЗЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ)

Межнина Б. И., Лунь В. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: Шевчик-Гирис Е. М.

Актуальность. В настоящее время для лечения различных заболеваний применяются химические препараты, но народная медицина по-прежнему пользуется спросом в обществе, а на основе лекарственных растений создаются препараты массового потребления. Препараты, разработанные на основе лекарственных растений, получили название фитопрепараты. Растения всегда

имели большое значение для человека, поэтому пласт фитонимической лексики достаточно обширен в современных языках.

Актуальность темы заключается в том, что названия препаратов, содержащих в своем составе растительный компонент, представляют собой довольно широкий и специфический пласт лексики, что объясняется немаловажной ролью растительного мира в медицине. Интерес к фитопрепаратам благодаря их уникальным свойствам остаётся на довольно высоком уровне в медицине и обществе в целом.

Цель. На основе выявленных структурно-семантических особенностей образования названий лекарственных препаратов, имеющих в своем названии растительный компонент, составить глоссарий, который может быть использован при изучении курса "Латинский язык" как дополнительный материал.

Методы исследования. Были применены методы сплошной выборки, сравнительно сопоставительный метод, описательный метод, а также метод систематизации и классификации. В своем исследовании мы будем придерживаться классификации, автором которой является Дубенкова Л. В. [1].

Результаты и их обсуждение. С октября 2023 по март 2024 гг. мы проанализировали (130) [2, 3] слов, выявили некоторые особенности образования названий лекарственных препаратов, и на основе этого исследования предлагаем следующие способы словообразования:

- морфологический способ словообразования – словосложение, аббревиация – Атропин – Atropine – Atropinum (алколоид от растения белладонна); Гипорамин – Hippophae rhamnoides – Hiporaminum (сухой очищенный экстракт из листьев облепихи крушиновидной) – 10,76%;
- синтаксический, посредством образования словосочетаний и фраз из нескольких слов – Березы почки – Betula gemma – Gemma Betulae ; Лапчатки корневище – Cinquefoil rhizome – Rhizomata Tormentillae – 80%;
- семантический – сужение (уточнение) значения общеупотребительных слов – 0%;
- метафорический и метонимический перенос прежнего значения – Красавки настойка – Atropa Belladonna tinctura – Tinctura Belladonnae – 1,5%;
- заимствование слов из других языков – Кофеин – Caffeine – Coffeinum – 7,69%.

Выводы. Наиболее продуктивными способами образования названий лекарственных препаратов является добавление или усечение некоторых морфем и образование словосочетаний и фраз из нескольких слов.

Результатом проведенного анализа является обнаружение универсального и специфического в семантике русских и английских наименований лекарственных препаратов, содержащих в своём названии растительный компонент, а также создание глоссария на основе полученных данных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дубенкова, Л.В. Медицинская терминология: различные способы образования медицинских терминов (на примере английского языка) / Л.В. Дубенкова[Электронный ресурс]. – Режим доступа: [file:///C:/Users/User/Downloads/meditsinskaya-terminologiya-razlichnye-sposoby-obrazovaniya-meditsinskih-terminov-na-primere-angliyskogo-yazyka%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/meditsinskaya-terminologiya-razlichnye-sposoby-obrazovaniya-meditsinskih-terminov-na-primere-angliyskogo-yazyka%20(2).pdf) – дата доступа: 12.10.2023.
2. Онлайн-ресурс, предназначенный для предоставления подробной и актуальной фармацевтической информации о замещаемости лекарств по всему миру[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pillintrip.com>. – Дата доступа: 17.03.2024.
3. Справочник международных непатентованных наименований лекарственных средств[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://portal.eaeunion.org/sites/odata/redesign/Pages/InternationalNonProprietaryCodeClassifier.aspx>. – Дата доступа: 12.10.2023.

ВЛИЯНИЕ ОЗОНА НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЭРИТРОЦИТОВ

Меленец М. А., Ворожко П. Э.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: д-р мед. наук. проф. Зинчук В. В.

Актуальность. Открытие новых перспектив применения медицинского озона для решения задач практического здравоохранения по лечению и реабилитации организма человека позволяет считать озонотерапию одним из самых динамично развивающихся направлений физиотерапии [1]. Озон обладает обширным спектром физиологических эффектов. Но наибольший интерес вызывает влияние данного фактора на систему крови. Механизмом действия кислородно-озоновой терапии является повышение концентрации кислорода в тканях. Важными метаболитами, влияющими на состояние кислородтранспортной функции эритроцитов, являются АТФ и 2,3-ДФГ. Так, АТФ опосредует деформацию эритроцитов через фосфорилирование спектрина, анкирина и белка полосы 4.1, ослабляя белок-белковые взаимодействия. 2,3-ДФГ облегчает высвобождение кислорода в тканях, что способствует поддержанию pO_2 в крови и тканях на достаточном уровне [2]. В связи с этим актуально исследование влияния озона на метаболические процессы эритроцитов.

Цель. Изучить действие различных концентраций растворенного в 0,9% растворе NaCl озона на содержание АТФ и 2,3-ДФГ в эритроцитах.

Методы исследования. Эксперименты выполнены на белых беспородных крысах-самцах массой 250-300 г. Сформировано 4 группы животных: