

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДОЕМОВ

Д.Т. Хамза

Кафедра фармакологии Казахского национального медицинского Университета имени С.Д.Асфендиярова.

Казахстан

Научный руководитель - преподаватель Парманкулова Т.Н.

В связи с этим **целью** данной работы явилось - изучение видового состава микроводорослей и цианобактерий системы водоемов очистных сооружений города Алматы и их использование для биомониторинга

В задачи работы входит:

1. Определение видового состава микроводорослей и цианобактерий системы водоемов очистных сооружений города Алматы
2. Определение индекса сапробности воды системы водоемов очистных сооружений города Алматы
3. Оценка состояния водоемов очистных сооружений города Алматы по качественному и количественному составу фототрофных микроорганизмов

Объект исследования: Система водоемов очистных сооружений города Алматы

ВЫВОДЫ. Изучено видовое разнообразие микроводорослей – обитателей водоемов очистных сооружений города Алматы. По результатам альгологического исследования в отстойниках очистных сооружений города Алматы определено 24 вида микроводорослей.

Все микроводоросли развиваются, образуя пленки на стенках отстойника. Из определенных видов микроводорослей 36 % - зеленые, 20 % - диатомовые, 40 % - сине-зеленые и 4 % - эвгленовые водоросли. Из всех микроводорослей доминируют сине-зеленые водоросли, такие как *Phormidium foveolarum (Mont) Gom.*, *Oscillatoria tenuis Ag.*, *Oscillatoria irrigua (Kutz)*, *Oscillatoria willei Garen*. Известно, что виды родов осциллятория встречаются в массовом количестве на начальных ступенях очистных сооружений.

В пробах воды из сточных каналов определено 62 вида микроводорослей. Из них по видовому составу доминируют зеленые и диатомовые водоросли. Часто встречаются: *Ankistrodesmus minutissimus Korsch*, *Chlorella vulgaris var vulgaris Beijerinck*, *Coelastrum microporum Naegeli*,

Изучение индикаторно-сапробных видов в исследуемом объекте позволило отнести начальные водоемы очистных сооружений города Алматы к полисапробной зоне органического загрязнения, последние к «умеренно-загрязненным» по $\alpha\beta$ – мезосапробному типу.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛУБИНЫ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО

А.М. Харенко, М.А. Макаренко

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения ЗГМУ.

Украина.

Научный руководитель – к.фарм.н., доц. Червоненко Н.М.

Цель. Характеристика глубины ассортимента препаратов тимьяна ползучего в аптеке.

Материалы и методы. Объектом изучения явился ассортимент фитопрепаратов (ФП) тимьяна ползучего в одной из аптек Херсонской области методами маркетингового анализа.

Результаты и их обсуждение. Фармацевтические фирмы на рынок страны поставляют 13 торговых наименований ФП тимьяна ползучего в виде жидких и твердых лекарственных форм (ЛФ). Жидкие ЛФ значительно преобладают соотношении 76,5:23,5. Анализ глубины ассортимента лекарственных средств тимьяна ползучего в исследуемой аптеке показал, что она составляет 66,7%. В виде жидких и твердых лекарственных форм (ЛФ). Жидкие ЛФ значительно преобладают соотношении 75:25. В аптеке отсутствовали ФП в виде бальзамов (Фитулвент) и капель оральных (Бронхипрет). В виде сиропов в наличии оказалось 66,7% ЛФ, растворов, жидких экстрактов, настоек – поровну 11,1%. Среди 11 фармацевтически фирм, которые поставляют на рынок ФП тимьяна ползучего в аптеке отсутствовали лекарственные средства 2 фирм (ЕспармаГмБХ и ПАТ «Биолик»).

Выводы. Глубина ассортимента фитопрепаратов тимьяна ползучего соответствует 66,7%.

АНТИМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СИСТЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ

Д.К. Хомидов

Кафедра фармации Таджикского национального университета. Таджикистан.

Научный руководитель – д.мед.н., профессор Савченкова Л.В.

Цель. Оценить потребление АМП для системного применения в амбулаторной практике в Республике Таджикистан.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ розничного сегмента рынка антибактериальных препаратов в 2014–2016 гг. на основе данных по объемам продаж аптечных учреждений г. Душанбе Республики Таджикистан.