

РОЛЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАЗАХСТАНА В РАЗВИТИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Абдыганиулы Р.

Научный руководитель: доц. Сатаева Л.Г.

Казахский национальный медицинский университет им.С.Д.Асфендиярова

Кафедра менеджмента в здравоохранении и фармации

Актуальность. Богатый лекарственными растениями Казахстан мог бы производить лекарственные средства на основе этих растений.

Цель – проанализировать возможности использования растительных ресурсов РК.

Материалы и методы – контент-анализ.

Результаты и обсуждение. В новых экономических условиях сбор дикорастущего лекарственного сырья следует производить на лицензионной основе с учетом научно обоснованных рекомендаций. При планировании объемов заготавливаемого растительного лекарственного сырья необходимо учитывать поставки в РК этой продукции из других стран СНГ. Соседние страны могут поставлять на фармацевтические предприятия Казахстана корень солодки, эфедру, траву гармалы, полынь горькую, плоды шиповника, корень аконита и плоды облепихи.

За последние годы казахстанскими учеными разработаны новые лекарственные средства, которые изготавливаются из местного растительного сырья. Эти разработки планируется взять за основу для развития производств по выпуску фармацевтической продукции из сырья растительного происхождения.

Как показало наше исследование, к настоящему моменту в Республике Казахстан уже имеется ряд организаций, занятых созданием культур лекарственных растений. Институтом фитохимии, г.Караганда выращивается 34 вида лекарственных трав на площади более 530 га. В рамках Государственной программы развития фармацевтической и медицинской промышленности РК наряду с созданием плантаций планируется совершенствовать систему сбора дикорастущего растительного сырья применительно к новым условиям, складывающимся в стране в процессе перехода к рыночным отношениям.

Вывод. Перспективные направления развития фармацевтической и медицинской промышленности исходят из основной цели Государственной программы — планомерное снижение зависимости Республики Казахстан от импорта лекарственных средств путем более полного использования собственных производственных мощностей, сырьевых ресурсов, научно-технического потенциала и создания новых фармацевтических производств на базе современных технологий.

РІВЕНЬ ПАЛІНАЦІЇ БЕРЕЗИ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ В 2014-2015 РОКАХ

Андреева О.О.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Приходько О.Б.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Останнім часом відзначається тенденція до зростання кількості захворювань на полінози та посилення тяжкості їх клінічних проявів. До полінозів відноситься група захворювань, в основі яких лежать алергічні реакції на пилок анемофільних рослин. В Україні розрізняють три хвилі палінації рослин. Перша хвиля характеризується пилюванням берези (*Betula* sp.), внесок якої в загальний спектр алергенів значний, незважаючи на невелику кількість дерев. Важливо відзначити, що концентрація пилю берези в Запоріжжі значно нижча ніж на півночі.

Метою дослідження був аналіз палінації берези на півдні України у 2014 – 2015 роках.

Матеріали і методи дослідження Аналіз особливостей палінації берези проводився з використанням даних аеробіологічного моніторингу, що відбувається на кафедрі медичної біології ЗДМУ.

Отримані результати. Результати моніторингу показали значні коливання кількості пилю берези у 2015 році в порівнянні з 2014 роком, що можна пов'язати з різними метеорологічними умовами. Так палінація берези у 2014 році розпочалась у другу декаду березня та закінчилась на початку травня, а у 2015 році дещо пізніше – у першу декаду травня та закінчилась наприкінці червня. Всього за 2015 рік загальна сума пилювих зерен була значно нижчою в порівнянні з попереднім роком. Максимальна кількість пилю за добу зафіксована в 2015 році склала 252 пилювих зерна, а в 2014 році – 419 пилювих зерен.

Висновки. Отримані дані дають змогу пов'язати зниження рівня палінації в 2015 році з несприятливими погодними умовами в порівнянні з 2014 роком.