

**Рябчинская Н.А.**

Алтайский государственный университет  
Научный руководитель – Г.И. Ненашева, к.г.н., доц.

## ПЫЛЬЦА РАСТЕНИЙ - ПРИЧИНА ПОЛЛИНОЗА НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И Г. БАРНАУЛА

*Актуальность проблемы.* В этиологии аллергических заболеваний пыльца растений играет значительную роль. Это связано с широким распространением аллергенных растений, а также с изменением взаимоотношений человека и растений. Происходит деформация экосистемы обитания человека в результате хозяйственной деятельности. Рост пыльцевой аллергии идет в русле общей тенденции нарастания аллергических заболеваний. Пыльца растений обладает выраженной биологической активностью, и контакт с нею может вызвать у высокочувствительных людей развитие сезонных аллергических заболеваний, в частности поллиноза.

Поллиноз – аллергическое заболевание слизистой оболочки носа, глаз, дыхательных путей, обусловленное гиперчувствительностью к пыльце растений, концентрация которой в воздухе периодически становится причинно-значимой. Поллинозы являются одними из самых распространенных аллергических заболеваний, и представляет собой глобальную проблему здравоохранения.

*Цель* – изучить ситуацию поллиноза в динамике и определить основные причины его возникновения на территории Алтайского края и города Барнаула.

*Задачи:*

1. Проанализировать существующие теоретические и методологические подходы к изучению поллиноза.
2. Провести анализ данных по распространенности поллиноза на территории края и города Барнаула.
3. Изучить, какие растения в большей степени являются причиной поллиноза.
4. Указать проблемы, существующие при изучении поллиноза.

В ходе работы были использованы следующие методы: аналитический метод – изучение материала по поллинозу, понятия, основные причины заболеваемости; статистический анализ – интерпретация количественных данных, построение диаграммы, отражающие степень заболеваемости поллинозом в некоторых районах Алтайского края и городе Барнауле.

*Краткие выводы.* В мире поллинозом страдают, по крайней мере, 10—25 % населения. На территории России поллиноз также является довольно распространенным заболеванием. За последние 15 лет на территории России отмечено увеличение в 4–6 раз заболеваемости аллергическим ринитом, который регистрируется, в среднем, у взрослых в 20 % случаев, а у детей – 15–28,7 %, пик заболеваемости приходится на молодой возраст 18–24 года

Средний показатель заболеваемости по России составляет 1,8 на 1000 человек. Общая заболеваемость на территории Алтайского края в некоторых

районах намного больше общероссийского. В зависимости от периода цветения различных растений выделяют три периода заболеваемости поллинозом: весенний, летний, осенний. В Барнауле пик заболеваемости поллинозом приходится на время пыления древесных растений (сережкоцветные и хвойные), травянистых (злаковые, маревые, полынь), которые широко произрастают на территории города и в его окрестностях. Проводимые аэропалинологические исследования в Барнауле с 2004 г. своевременно информируют население о содержании в воздухе пыльцы аллергенных растений. Такой мониторинг необходимо проводить и на территории всего края, дабы населения получало необходимый прогноз.

#### Библиографический список

1. Адо В.А. Аллергия. – М.: Знание, 1984. – 160 с.
2. Волощенко Л.Г. Аллергические заболевания в Алтайском крае: [На прим. 1998 г.]/ Волощенко Л.Г., Яковлев В.В., Скарнович М.О. //Клиническая медицина. - Барнаул, 2000. - С. 17-19:
3. Волощенко Л.Г. Анализ общей заболеваемости аллергическими заболеваниями в районах Алтайского края в 1998 г./ Волощенко Л.Г., Яковлев В.В., Скарнович М.О. //Клиническая медицина. - Барнаул, 2000. - С. 19-22
4. Ненашева Г. И. Динамика поллиноза и концентрации пыльцы растений в весенне-летний период на территории Барнаула по аэропалинологическим материалам/ Г. И. Ненашева, И. И. Исакова //География и природопользование Сибири. - Барнаул, 2007. - Вып. 9. - С. 173-179