Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150)
2020. Volume 10. Issue 3

ID: 2020-03-4017-T-18790 Тезис

Потапова А.С.,Кузнецова А.С.

Ядовитые растения города Саратова

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Актуальность. В настоящее время отравления ядовитыми растениями являются достаточно распространённым видом интоксикаций. Несмотря на многообразие литературных источников о ядовитых растениях и токсикантов, содержащихся в них, химический состав и токсическое действие многих растений до сих пор недостаточно изучены, в том числе и тех растений, которые применяются в медицине.

Цель исследования: изучение видового состава и распространенности ядовитых растений, произрастающих на территории города Саратова, а также анализ сведений об их химическом составе и токсическом воздействии.

Результаты. В ходе исследования было выявлено 46 видов ядовитых растений, принадлежащих к 29 разнообразным семействам. Наибольший видовой состав представлен семействами *Asteraceae, Brassicaceae, Rosaceae*.

Примерно 35% всех выявленных видов являются официнальными, остальные применяются в народной медицине [2,4].

Большинство выявленных видов растений содержат ядовитые вещества в надземной части - 60%, в семенах - 19%, плодах - 11%, что составляет наибольшую опасность, так как надземная часть наиболее доступна и вероятнее может стать причиной отравления.

Наибольшую группу токсических веществ в выявленных видах составляют алкалоиды, они в той или иной степени содержаться практически в каждом найденном ядовитом растении. Помимо алкалоидов в выявленных ядовитых растениях содержатся гликозиды, кумарины и другие токсические вещества [2,3].

У 20% (9 видов) выявленных ядовитых растений химический состав недостаточно изучен, несмотря на это, они применяются в народной медицине. В связи с этим в дальнейшем планируется изучение химического состава Недотроги мелкоцветковой *(Impatiens parviflora DC.)* и Водосбора обыкновенного *(Aquilegia vulgaris L.),* так как в настоящее время наблюдается массовая натурализация Недотроги мелкоцветковой в лесные экосистемы природного парка «Кумысная поляна» в окр. г. Саратова [1], а также повсеместное распространение Водосбора обыкновенного в парках, садах и других зеленых зонах г. Саратова.

Литература

1. Дурнова Н.А., Березуцкий М.А., Васина А.С. Биологическая активность и применение в медицине недотроги мелкоцветковой. LJournal.ru. 2017. 4 с.
2. Махлаюк В.П. Лекарственные растения в народной медицине. – Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1992. 544 с.
3. Куркин В.А. Фармакогнозия – Учебник для фармацевтических вузов и факультетов, Самара: СамГМУ, 2004. 1239 с.
4. Государственная Фармакопея Российской Федерации XIII издание.

Ключевые слова: ядовитые растения, алкалоиды, Саратов

 © Bulletin of Medical Internet Conferences, 2020