Причины, механизм и последствия отравления уксусной эссенцией на примере статистических данных по Челябинской области.

Копёнкин Д.А., Самоплавский М.А., Словягина П.Д., Худякова К.В., Черкасов И.В. Студенты ЮУГМУ, Россия, г. Челябинск

Научный руководитель – профессор, д.м.н., доцент **Харламова У.В.**
Кафедра безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России, Челябинск, Российская Федерация

Актуальность. Отравления уксусной эссенцией занимают ведущее место среди бытовых отравлений Челябинской области, сопровождаются острым течением, тяжелыми осложнениями и смертельными исходами. Таким образом, является актуальным изучение эпидемиологии бытового отравления, его клинических проявлений.

Основная часть. Целью исследования является оценка распространенности случаев отравления уксусной эссенцией, особенности течения, развития осложнений и летальных исходов в Челябинской области.

По результатам ведения токсикологического мониторинга в Челябинской области (с 2014-2015) года, в лечебные учреждения с отравлениями концентрированной уксусной кислотой обратилось 206 человек. Из них зарегистрировано 16 смертельных случаев, в том числе, в Челябинске погибло 5 человек. Превалируют ошибочный приём и суицидальные отравления. Ошибочный прием сопряжен с неправильным хранением, легкой доступностью для детей, с употреблением вместо воды или алкогольных напитков [3,4].

С момента контакта тканей с уксусной кислотой развивается картина химического ожога слизистой оболочки пищеварительного канала, конъюнктивы, кожных покровов. При приеме эссенции внутрь появляется специфический запах изо рта, возможен ожог губ и кожи вокруг рта, слизистых оболочек полости рта. Характерна боль в ротовой части глотки, по ходу пищевода за грудиной, в надчревной области или во всех отделах живота. Боль усиливается при глотании (иногда оно невозможно) и обычно сопровождается тошнотой и рвотой. В итоге могут развиться осложнения в виде перфорации пищевода, кровотечение, острое почечное повреждение, инфицирование, пневмония - все это может повлечь за собой смертельный исход; другое осложнение в виде стриктур в желудочно-кишечном тракте, означающее полную или частичную его непроходимость [1,2,4].

Социальная структура отражает преобладание отравлений среди неработающего населения - 50,1%, школьников и детей - 17,3%. В среде работающих - 14,5% и пенсионеров - 13,5% отмечается снижение показателей частоты отравлений уксусной эссенцией.

Выводы:

1) По данным проведенного анализа отмечается преобладание пострадавших среди неработающего населения и детей.

2) Необходимо разработать методы профилактики, просвещения и организации мероприятий среди детского и школьного населения.

3) С целью предупреждения осложнений необходимо проведение специализированного лечения в токсикологическом центре.

Список литературы:

1) Жук И.Г. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Лонко и др. – Гродно: ГрГМУ, 2012. – с.101 – 133.

2) Каган. И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник / И.И. Каган. И.И., И.Д. Кирпатовский. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – Т. 1.– с. 54 – 359.

3)Резичков Е.А. Безопасность жизнидеятельности: Учебное пособие / Е.А. Резичков, Ю.Л. Ткаченко. – М.: МГИУ, 2006. - с. 43 – 50.

4)Семёхин Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю.Г. Семехин, В.Н. Бондин. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. - с. 90 – 112.