

исследовано около 200 видов растений. К сожалению до сих не уделялось должного внимания изучению их лекарственных свойств.

Исследованием биологического разнообразия флоры Румлевского лесопарка мы начали заниматься еще в период обучения в гимназии №1, принимая участие в работе экологического кружка «Экосвет». Это позволило приобрести навыки в сборе образцов растений, определении их видов и создании гербария. Цель настоящей работы: выявление и оценка состояния растений, имеющих лекарственное значение, определение их жизненных форм и нуждаемости в профилактической охране.

На основании собственных наблюдений и литературных данных, нами на территории Румлевского лесопарка выявлено и учтено 86 видов дикорастущих лекарственных растений. В соответствии с эколого-морфологической классификацией они разделены на древесные, кустарниковые и травянистые.

В количественном отношении самая многочисленная группа – травянистые растения. В нее включен 51 вид растений. Среди них наибольшую известность и ценность имеют: зверобой продырявленный, ландыш майский, ромашка ободранная, мать-и-мачеха обыкновенная, пижма обыкновенная, подорожник ланцетовидный, чебрец обыкновенный, чистотел большой и др. Большинство из этих трав широко применяется в народной медицине, а некоторые являются сырьем для приготовления официальных лекарственных препаратов.

Второе место по видовому разнообразию занимают древесные растения. Эта группа состоит из 19 видов. Чаще других в лесопарке встречаются сосна обыкновенная, липа мелколистная, рябина обыкновенная, ольха черная, дуб черешчатый, тополь черный, черемуха и др. Они менее популярны среди населения, но также обладают ценными клинико-биологическими свойствами.

Третьей по количеству является группа кустарниковых растений, включающая 16 видов. Из них представляют интерес и находят применение не только в народной медицине, но и в медицинской практике боярышник кроваво-красный, крушина ломкая, облепиха крушиновидная, шиповник, барбарис обыкновенный, омела белая, малина обыкновенная и др.

Современное экологическое состояние Румлевского лесопарка нельзя признать удовлетворительным. Допускается уничтожение ценных и редких растений, в т.ч. лекарственных. При ранжировании выявленных факторов угрозы их существованию установлено, что снижение численности в основном связано с прямым уничтожением растений и мест их обитания. Основная причина состоит в том, что отдыхающие в нарушение установленных правил занимаются вырубкой и выжиганием деревьев и кустарников, срывают цветущие растения, вытаптывают травянистый покров, загрязняют его мусором и пр.

Представленные результаты показывают, что для сохранения Румлевского лесопарка и его флоры необходимо снижение рекреационной нагрузки и усиление экологического воспитания населения.

ПРИМЕНЕНИЕ МРТ И РКТ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ФЛЕГМОН ГЛУБОКИХ КЛЕТЧАТОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ ШЕИ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЙ

Кравцевич Л.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь.

Кафедра оториноларингологии, офтальмологии и стоматологии

В настоящее время проблема острой гнойной инфекции при ЛОР-заболеваниях и заболеваниях челюстно-лицевой области остается актуальной. Серьезную опасность

для жизни больных представляют флегмоны шеи, что обусловлено анатомо-топографическими особенностями данной области, быстрым распространением воспалительного процесса по клетчаточным пространствам, развитием медиастинита и генерализацией инфекции.

Часто флегмоны сосудистого пространства шеи протекают с отсутствием или слабой выраженностью местных и общих симптомов, которые характерны для тяжелых нагноительных процессов. Диагностика флегмон, помимо клинико-лабораторных исследований, должна основываться на данных рентгенологического исследования шеи в боковой проекции по Земцеву. По данным Nagy M., Backstrom J, 1999 информативность боковых рентгенограмм шеи для диагностики флегмон шеи составляет 83%. В последнее время широко используется РКТ (рентгено-компьютерная томография) или МРТ (магнитно-резонансная томография).

Цель исследования: определить необходимость использования РКТ и МРТ исследований в диагностике тяжелых флегмон глубоких клетчаточных пространств шеи и их осложнений.

За период 2004-2007 гг. нами проанализированы 54 РКТ и МРТ исследования, которые применялись для диагностики флегмон глубоких клетчаточных пространств шеи и их осложнений, У 45 (83,3%) пациентов - процесс локализовался в пределах клетчаточных пространств шеи. У 9 пациентов (16,7%) гнойно-воспалительный процесс распространялся в средостение, хотя клиническое подозрение на медиастинит было только у 8 пациентов.

С помощью РКТ и МРТ исследований мы можем определить локализацию и распространенность гнойного процесса, а также тактику хирургических вмешательств, базирующуюся на результатах этих исследований. С одной стороны, с помощью этих исследований мы можем определить локализацию и возможные затеки, а с другой стороны - не всегда оправданы обширные оперативные вмешательства при локализованных процессах, т. к., во-первых, они могут протекать с осложнениями, во-вторых, увеличиваются сроки заживления ран, реабилитации и сроки временной нетрудоспособности таких пациентов.

Выводы. Таким образом, клинико-диагностическая эффективность рассматриваемых исследований доказывает их высокую значимость. Эти исследования позволяют значительно увеличить объем получаемой информации и существенно уменьшить лучевую нагрузку. Поэтому наряду с клиническими методами использование РКТ и МРТ исследований для диагностики гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области следует считать необходимым и обязательным.

СОЦИАЛЬНО- СИТУАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ СЕКСУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА, СОВЕРШЕННЫХ В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Кравчук Е.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра медицинской психологии и психотерапии

Научный руководитель – к.м.н., доцент В.А. Карпюк

Проблема совершения насильственных действий сексуального характера в отношении несовершеннолетних является достаточно актуальной в настоящее время в связи с ростом преступлений подобного рода.

Целью настоящего исследования явилось изучение социальных характеристик детей, подвергшихся насильственным действиям сексуального характера и ситуативных аспектов совершенных преступлений.