

ступов вазоспазма, повышении температуры кожи пальцев кисти. В результате лечения улучшилось общее самочувствие, цианотичный оттенок кожи дистальных отделов кожи исчез, кончики пальцев приобрели чувствительность, конечности теплые при прикосновении, полностью исчезла угроза некроза дистальных отделов пальцев кисти.

Выводы. По данным проведенного исследования можно сделать вывод о высокой эффективности воздействия магнитолазера совместно с паравертебральными блокадами. Комплексный подход не дает негативных эффектов, удлиняет период ремиссии, позволяет получать хорошие результаты там, где предыдущая терапия была неэффективной.

Литература

1. Курганский, О.В. Верхнегрудная симпатэктомия в лечении ишемии верхних конечностей при дистальных поражениях артериального русла / О.В. Курганский // Хирургия. – 2006. – № 6. – С. 49-53.

ВЛИЯНИЕ ДИОКСИНОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Ануфриев А.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доцент Ивашин В.М.

Актуальность. Источниками диоксинов являются предприятия почти всех отраслей промышленности, где используется хлор, но опаснее всего являются химические, нефтехимические и целлюлозно-бумажные заводы. Мусоросжигательные заводы, уничтожающие хлорированные отходы являются на сегодня одним из основных источников выбросов диоксиновых соединений в атмосферу.

Цели работы: изучить действие диоксинов на организм человека.

Задачи. Изучить литературные источники, связанные с воздействием диоксинов на организм человека.

Методы исследования. Метод теоретического анализа.

Результаты. Диоксин – одно из наиболее токсичных техногенных веществ (экоотоксикант), обладающее мощным мутагенным, иммунодепрессивным, канцерогенным, тератогенным и эмбриотоксическим действием. Диоксины слабо расщепляются и накапливаются в организме человека, в биосфере планеты, в воздухе, воде, пище. Диоксины вызывают целый ряд серьезных заболеваний, среди которых – образование злокачественных опухолей, снижение иммунитета, сокращение содержания мужского гормона, диабет, импотенция, эндометрит, нарушение обучаемости, психические расстройства. Главная опасность диоксинов – его влияние на важнейшие системы организма – эндокринную, иммунную, сердечно-сосудистую. Диоксины вторгаются в сложную отлаженную работу эндокринных желез, «маскируясь» под естественные гормоны, но, не являясь таковыми, они нарушают нормальную работу всей системы организма, регулируя его обмен веществ, репродукцию, рост, развитие. Диоксины вме-

шиваются в репродуктивную функцию, резко замедляя половое созревание, повышая вероятность бесплодия, самопроизвольного прерывания беременности, врожденных пороков и прочих аномалий.

Выводы. Диоксины и диоксиноподобные соединения – высокотоксичные вещества относительно простого строения, образующиеся во многих химических процессах. В настоящее время человечество осознало нависшую угрозу, но, к сожалению, на этом история диоксина не кончается. Человечество не может отказаться от химической промышленности или от автомобилей, тем не менее, его долг – предельно уменьшить негативное влияние диоксинов на окружающую среду.

Литература

1. Федоров Л.А. Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспектива. М.: Наука, 1993

ЧАСТОТА ПОРАЖЕНИЯ СЕГМЕНТОВ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА КРОВООБРАЩЕНИЯ

Арещенко К.В., Панас А.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – преподаватель-стажер Комягин Д.В.*

Актуальность. Достаточно сказать, что на сегодняшний день лидирующей причиной смертности населения в развитых странах мира являются заболевания ССС, чаще всего ишемическая болезнь сердца (ИБС), опережая даже нарушение мозгового кровообращения, онкологические заболевания и травматизм.

Цель: установить частоту поражения сегментов коронарных артерий в зависимости от типа венозного кровообращения по данным коронарографий.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 52 коронарограммы пациентов отделения рентгеноэндоваскулярной хирургии УЗ «ГОККЦ». Для оценки полученных данных использовались методы морфометрии, статистический и ретроспективного анализа. Статистическая обработка осуществлялась с использованием пакетов компьютерных программ «Microsoft Excel'2007» и «Statistica 10.0».

Результаты и выводы. В результате анализа коронарограмм выявлено, что при правом типе коронарного кровообращения чаще поражались средний сегмент ПКА (68%) и средний сегмент ПМЖВ (62%). При левом типе чаще был поражен средний сегмент ПМЖВ (71%) и средний сегмент ПКА (57%). При смешанном типе проксимальный сегмент ПМЖВ (71%) и средний сегмент ОА (53%). Данные результаты позволяют сделать выводы о частоте встречаемости поражений разных сегментов артериального русла сердца, с целью своевременного принятия решений по тактике и ходу предстоящих оперативных вмешательств.