

Ивьевского, Ошмянского, Островецкого, Дятловского, Кореличского р-нов суммарно в 2018г. – 217 (16,4%), в 2019г. – 210 (14,6%). Количество пациентов с диагнозом бронхиальная астма 2018г. – 390 (35,1%), 2019г. – 416 (35,4%).

Выводы. Среди госпитализированных пациентов преобладают женщины, трудоспособного возраста. Практически все госпитализируются планово. Около половины пациентов из г. Гродно. Одна треть пациентов с диагнозом бронхиальная астма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Проблема бронхиальной астмы в Беларуси <http://minzdrav.gov.by/ru/novoe-nasayte/problema-bronkhialnoy-astmy-v-belarusi/>.
2. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2017 г. – Минск : ГУ РНМБ, 2018. – 274 с.
3. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2018 г. —Минск : ГУ РНПЦ МТ, 2019.—261с.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СВИНЦОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНФОРМИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О ПРОЯВЛЕНИЯХ «САТУРНИЗМА/ПЛЮМБИЗМА»

Станкуть Ж. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Смирнова Г. Д.

Актуальность. Свинец – тяжелый металл, токсичен, является канцерогеном, для человека токсичная доза 1-3 г, смертельная доза 10 г. Безопасных уровней его воздействия не существует. В Республике Беларусь предельно допустимые концентрации (ПДК) составляют: в атмосферном воздухе – 0,3 мкг/м³; в питьевой воде – 0,01-0,03 мг/л, а свинцовые интоксикации находятся на первом месте по распространённости. Основные пути поступления свинца в организм человека ингаляционный, пероральный и транскутанный. Попадая в мягкие ткани – мышцы, печень, почки, головной мозг, лимфатические узлы, он вызывает заболевание – плюмбизм/сатурнизм [1].

Цель. Изучение отношения населения к экологической опасности загрязнения свинцом окружающей среды, его влияния на здоровье человека и информированности о проявлениях «сатурнизма/плюмбизма».

Методы исследования. Валеолого-диагностическое обследование 120 респондентов в возрасте от 17 до 56 лет.

Результаты и их обсуждение. Заинтересованность информацией о влиянии свинца на здоровье человека оказалась достаточно высокой и составила 61,3%. Выбирая среди 3 наиболее опасных источников поступления

свинца в окружающую среду, респонденты отметили воздух промышленных городов (78,1%); дороги, с огромным потоком машин (61,4,2%) и сжигание мусора (45,6%). Считают, что в современной обстановке существует угроза опасности воздействия свинца на здоровье человека 74,8% участников исследования. Никогда не слышали о таких патологиях как «сатурнизм/плюмбизм» и причинах их вызывающих 24,4% респондентов, поэтому они не допускают реальности возникновения подобного экологически обусловленного заболевания в нашей стране.

Выводы. Подводя итог, следует отметить, что респонденты недостаточно ориентируются как в вопросах экологической опасности загрязнения свинцом окружающей среды, так и влияния свинца на организм человека.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экология человека в бытовых условиях. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belisa.org.by/pdf/Publ/Art5_i22.pdf – (Дата обращения – 27.11.2020).

СВЯЗИ ШКАЛЫ АРАСНЕП И ЭКГ ПРИ ОСТРОМ ИНСУЛЬТЕ

Стасевич Е. В., Заболотная А. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научные руководители: канд. мед. наук Дорохин К. М.;
канд. мед. наук, доц. Орехов С. Д.

Актуальность. Для оценки тяжести пациентов используется шкала APACHEII. В эту шкалу не входят параметры ЭКГ, хотя они считаются существенными предикторами состояния в остром периоде инсульта [1,2]. В доступной литературе не обнаружены работы, анализирующие ЭКГ в связи с показателями по шкале APACHEII при инсульте.

Цель. Сравнить ЭКГ пациентов с острым инсультом при различных значениях по шкале APACHEII.

Методы исследования. 38 пациентов разделены на 2 группы, 1- кто набрал менее 9 баллов по шкале ApacheII, 2 – более 8. По ЭКГ определяли стандартные показатели, рассчитывали степень внутренней диморфности каждого кардиоцикла (D) и вариабельность соседних кардиоциклов (V). Данные обработаны при помощи пакета «Statistica10.0».

Результаты и их обсуждение. При анализе 109 ЭКГ различались только интервалы PQ ($0,064 \pm 0,015$ и $0,053 \pm 0,019$; $p=0,001$). Различия D отмечены для высот зубцов R ($1,176 \pm 0,921$ и $1,845 \pm 1,139$; $p=0,001$), R ($0,984 \pm 0,952$ и $1,518 \pm 1,127$; $p=0,009$) и усредненной диморфности всех амплитудных параметров $0,984 \pm 0,952$ и $1,518 \pm 1,127$; $p=0,009$.