

ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ РЯДА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ КАРИЕСА ЗУБОВ

Бутвиловский А.В., Бантюкова Д.А.

Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доц. Бутвиловский В.Э.

Актуальность. В настоящее время для приостановления кариеса зубов используются методы бондинга дентина, инфильтрации эмали, серебрения и др. [1]. В каждом из них обеспечивается контроль кариесогенной микрофлоры. Все методы приостановления кариеса имеют определенные недостатки, поэтому актуальной задачей исследований является разработка новых и совершенствование существующих методов приостановления кариеса зубов.

Цель. Изучить антимикробную активность ряда опытных образцов препаратов для приостановления кариеса зубов.

Материалы и методы исследования. Объектами послужили 5 образцов препаратов для приостановления кариеса, содержащих в качестве активных компонентов серебро и фториды (№ 1, 3, 5) и серебро, фториды и йодида (№ 2 и 4). Определение противомикробной активности выполнялось количественным суспензионным методом [2] при полуминутной экспозиции и использовании тест-контрольных микроорганизмов *Candida albicans* ATCC 10231, *Lactobacillus* ATCC 9595 и *Streptococcus mutans*. Эффективной считали антимикробную активность при факторе редукции $RF \geq 5,0$.

Результаты. Для всех изученных препаратов характерна высокая антистрептококковая активность. Эффективность антимикробных агентов относительно лактобактерий, напротив, варьирует в широких пределах (фактор редукции от 2,70 до 6,46). Минимальной антилактобациллярной активностью обладает образец №2 ($RF=2,70$), а максимальной – образец №4 ($RF=6,46$). Активность образцов №1, №3-5 относительно лактобактерий превосходит таковую относительно стрептококков. Все препараты обладают высокой антигрибковой активностью при минимальном факторе редукции числа у образца №1 ($RF=5,15$) и максимальному образца №4 ($RF=6,95$). Исследуемые препараты (кроме образца №2) обладают относительно равномерным действием на изученные микроорганизмы и, следовательно, их применение характеризуется низкой вероятностью развития дисбиотических явлений.

Выводы. 1. Образцы препаратов для приостановления кариеса зубов обладают высокой антистрептококковой и антилактобациллярной (за исключением №2) активностью. 2. Образцам препаратов №1, 3-5 свойственно относительно равномерное антимикробное действие.

Литература

1. Лечение кариеса временных зубов путем приостановления / Т.Н.Терехова и др. // Стоматологический журнал. – 2010. №4. – С. 305-307.

2. Методы проверки и оценки антимикробной активности дезинфицирующих и антисептических средств (инструкция по применению) / В.П. Филонов и др. // Минск. 2004. – 39с.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЙ ЗОЖ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ

Буть А.А.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научные руководители - к.м.н., доцент Якубцевич Р.Э.,
к.м.н., ассистент Третьякевич В.К.*

Актуальность. Актуальность проблемы оценки здорового образа жизни и распространенности вредных привычек как факторов риска развития панкреатита определяется высоким уровнем заболеваемости с тенденцией к увеличению как в Беларуси, так и в мире, и высокими показателями летальности при деструктивных формах [1, 2, 3].

Цель. Выявить степень приверженности пациентов с хроническим панкреатитом принципам здорового образа жизни, проанализировать распространенность факторов риска развития хронического панкреатита.

Материалы и методы исследования. Данное исследование проводилось социологическим методом с помощью специально разработанной анкеты, включавшей в себя 44 вопроса, каждый из которых имел несколько вариантов ответа. Всего был опрошен 31 пациент, находившийся на стационарном лечении в УЗ «ГОКБ» г. Гродно с диагнозом хронический панкреатит. Среди них 63,16% мужчины и 31,58% женщины, средний возраст составляет 47,5 лет; 68,42% городского и 31,58% сельского населения. Нормальный ИМТ имеют 78,95%, с ИМТ выше нормы – 31,58%, с ИМТ ниже нормы – 10,53%.

Результаты. Полученные результаты свидетельствуют о невысокой распространенности принципов ЗОЖ у опрошенных пациентов.

Выводы. Таким образом, важное значение в профилактике хронического панкреатита имеет анализ распространенности принципов ЗОЖ и факторов риска.

Литература

1. Лазаренко, В. А., Антонов, А. Е. Современное состояние проблемы вредных привычек как фактора риска развития панкреатита // Социальные аспекты здоровья населения. – 2017. – Т. 55. – №. 3.
2. Шостак, С.Е., Стародуб, Е.М., Романюк, Л.Н. Факторы риска хронического панкреатита у жителей города и села // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2014. – №. 5 (105).