

## Литература

1. Атлас лекарственных растений СССР / под ред. Н.В. Цицина. – Москва: Государственное издательство медицинской литературы, 1962. – 702 с.
2. Универсальная энциклопедия лекарственных растений / Сост. И. Путырский, В. Прохоров. – Мн.: Книжный дом; М: Махаон, 2000. – 656 с.
3. *Попов, В.И.* Лекарственные растения / В.И. Попов, Д.К. Шапиро, И.К. Данусвич. – 2-е изд. перераб. и доп. – Мн.: Польша, 1990. – 304 с.
4. *Моисеев, Д.В.* Идентификация флавоноидов в растениях методом ВЭЖХ / Д.В. Моисеев, В.Л. Шелюто, Г.Н. Бузук // Химико-фармацевтический журнал – 2011. – Т.45, №1. – С. 35 – 38.

©ГрГМУ

## УПРУГО-ЭЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ

*О.В. ПАНАСЮК, Я.М. ЖУК, М.С. ДЕШКО*

The article describes the influence of the accompanying enterovirus infection on the secondary purulent meningitis development. The presented data show that the enterovirus infection retards the course and severity of the meningitis

Ключевые слова: фибрилляция предсердий, упруго-эластические свойства артерий, кислородтранспортная функция крови

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Среди многообразия этиологических факторов наряду с фибрилляцией предсердий, развивающейся на фоне органического заболевания сердца (хроническая ревматическая болезнь сердца, АГ, ИБС, ХСН) либо на фоне других заболеваний (сахарный диабет, ожирение), имеются случаи фибрилляции предсердий (ФП) в отсутствие явного заболевания сердца [1, 2]. В связи с этим огромное внимание уделяется поиску маркеров, которые связаны с повышением риска развития пароксизма ФП, эффективностью антиаритмической терапии, рецидивированием аритмии либо трансформацией в постоянную форму.

### 2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценить упруго-эластические свойства артерий у пациентов с ФП.

### 3. ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

111 пациентов с различными формами на фоне артериальной гипертензии (АГ) и/или ишемической болезни сердца (ИБС), а также 29 пациентов без данного нарушения ритма. упруго-эластические свойства артерий характеризовали на основе измерения скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) реоимпедансографическим методом, оценивали кислородтранспортную функцию крови (КТФК) по параметрам газов крови и кислотно-основного состояния в капиллярной крови, определяли воспалительные маркеры (С-реактивный белок, интерлейкины 1 $\beta$  и 6, фактор некроза опухоли  $\alpha$ ) методом иммуно-ферментного анализа, мочевую кислоту фотоколориметрическим методом в сыворотке крови.

### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ

Выявлено более высокое значение СРПВ у пациентов с ФП по сравнению с таковыми без аритмии, положительная динамика СРПВ на фоне проводимого лечения, ассоциации величины СРПВ с уровнем С-реактивного белка, мочевой кислоты, параметрами КТФК.

## Литература

1. Guidelines for the management of atrial fibrillation. The Task Force for the Management of Atrial Fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC) / A.J. Camm [et al.] // Eur. Heart J. - 2010. - Vol. 31. - P. 2369-2429.
2. Этиология, механизмы возникновения и фармакотерапия пациентов с фибрилляцией предсердий / А.Г. Мрочек [и др.] // Кардиология в Беларуси. - 2009. - № 1. - С. 32-45.

©БГМУ

## ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПСИХИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ КУРСАНТОВ К ОБУЧЕНИЮ НА ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

*С.Н. ПИВОВАРЧИК, Ю.А. СОКОЛОВ*

The results of examinations the opponents by the method «Test NPA» revealed the low level of adaptation to the educational process in the military medical faculty. These features are one of major factors of risk of premature chronic diseases among the future military doctors

Ключевые слова: нервно-психической адаптация, уровень психического здоровья, дефицит психической адаптации, адаптационно-приспособительные реакции

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Современные условия военной службы сопряжены с большими физическими нагрузками и психическим напряжением, что предъявляет повышенные требования к состоянию здоровья военнослужащих (курсантов), поэтому профилактическая работа с вышеуказанным контингентом позволит сохранить здоровье будущих офицеров [1].

## 2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценка психической адаптации к учебному процессу среди курсантов военно-медицинского факультета.

## 3. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Проведено трехкратное тестирование 29 курсантов военно-медицинского факультета в возрасте  $18 \pm 0,9$  года способом «бланк-карандаш»: при поступлении, через 21 и 36 месяцев с использованием методики «Тест нервно-психическая адаптация» [2].

## 4. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В результате анализа результатов тестирования на 1-м этапе отмечено преобладание лиц 1-й (здоровые, 48%) и 3-й (практически здоровые с неблагоприятными прогностическими признаками, т.н. «предпатология» - 28%) групп. На 2-м этапе исследования отмечается умеренное снижение доли лиц с установленной 1-й и 3-й группами психического здоровья в 1,07 и 1,33 раза ( $p < 0,05$ ) соответственно на фоне значительного (в 2,1 раза) повышения удельного веса оппонентов, отнесенных к 5-й группе (существенные признаки патологии). В 3-м периоде исследования отмечена регрессия удельного веса лиц с неблагоприятным прогнозом. При этом по сравнению со 2-м этапом доля обследуемых с установленной 5-й группой психического здоровья уменьшилась в 1,75 раза ( $p < 0,05$ ) при смещении удельного веса обследуемых в 1-ю и 3-ю группы в 1,24 и 1,33 раза ( $p < 0,05$ ) соответственно.

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам исследования установлен высокий удельный вес (44-51,7%) курсантов с сомнительным и неблагоприятным прогнозом психической адаптации, практически не имеющий тенденцию к снижению в динамике.

## Литература

1. Власенко, В. И. Психофизиология: методологические принципы профессионального отбора / В. И. Власенко. – Мн: БГМУ, 2005. – С. 244.
2. Гурвич, И. Н. Тест нервно-психической адаптации / И. Н. Гурвич // Вестник гипнологии и психотерапии. – 1992. – № 3. – С. 46-53.

©БГМУ

## РОЛЬ САХАРОЗАМЕНТЕЛЕЙ В ПИТАНИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

*Д.В. ПИСКУН, Ж.М. БУРАК*

The object of research was the knowledge of students about sugar substitutes and their role in nutrition and food industry applications. The purpose of the work was to present the main aspects and information on the use of sugar substitutes, their properties, after highlighting the current data on the harmful effects of excessive use of food refined sugars, to test students' knowledge of the role of sweeteners in the diet of modern youth. To achieve this goal were analyzed currently available medical literature, analysis of assortment of grocery stores in Minsk. The research was made by questioning 210 students aged 17-25 years living in the city of Minsk. As a result of the research the significant proportion of young people do not have a clear idea/ knowledge about the properties of sugar substitutes and that in what products contain them

Ключевые слова: современные сахарозаменители, профилактика кариеса, анкетирование

## ВВЕДЕНИЕ

Одним из направлений первичной профилактики кариеса является замена сахара в рационе на сахарозаменители, не способные ферментироваться кариесогенной микрофлорой. Вместе с тем, некоторые сахарозаменители имеют ряд отрицательных свойств, ограничивающих применение данных веществ у определенных групп населения (дети, беременные, женщины репродуктивного возраста, лица, страдающие фенилкетонурией и т.д.) [1; 2]. Мы не нашли в современной доступной русскоязычной медицинской литературе исследований, посвященных отношению молодежи к продуктам, содержащим сахарозаменители.

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Оценить роль сахарозаменителей в питании современной молодежи.