

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ДИСПУТ»

**НАУКА СЕГОДНЯ
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Материалы международной
научно-практической конференции

30 октября 2019 г.

Вологда
2019

УДК 001.1
ББК 60
Н34

Наука сегодня: история и современность [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 30 октября 2019 г. – Вологда: ООО «Маркер», 2019. – 104 с.

ISBN 978-5-907083-72-1

Сборник научных трудов содержит материалы, представленные на международную научно-практическую конференцию «Наука сегодня: история и современность», проведенную Научным центром «Диспут» 30 октября 2019 г. в Вологде.

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все материалы публикуются в авторской редакции. За содержание статей ответственность несут авторы.

Научные труды конференции размещены на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор с ООО «Научная электронная библиотека» № 1716-06/2015К.

Электронная версия сборника размещена на сайте volconf.ru.

УДК 001.1
ББК 60

© Авторы статей, 2019
© Научный центр «Диспут», 2019

ISBN 978-5-907083-72-1

блемы науки и образования. – 2019. – № 3. – Режим доступа: URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28911>

5. Дедов, Д.В., Масюков, С.А., Эльгардт, И.А. Прогностическое значение данных комплексного клинико-инструментального обследования больных ИБС и артериальной гипертензией [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5. – Режим доступа: URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=22792>

6. Канорский, С. Г. Частота сердечных сокращений и кардиопротекция: новые данные и перспективы [Текст] / С. Г. Канорский // Кардиология. – 2015. – Т. 55, № 8. – С. 55 – 61.

7. Кардиология. Национальное руководство [Текст] / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. – М.: Изд-во ООО «ГЕОТАР-Медиа», 2018. – 816с.

8. Мамедов, М. Н. Международные клинические исследования в кардиологии (2010 – 2016

годы) [Текст] / М. Н. Мамедов, С. Г. Канорский. – М.: Кардиопрогресс, 2017. – 147с.

9. Орлов, В.Н. Руководство по электрокардиографии [Текст] / В.Н. Орлов. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 1999. – 528с.

10. Шальнова, С.А. Средние величины частоты сердечных сокращений при пробе с физической нагрузкой у мужчин разных возрастных групп по данным популяционного исследования жителей крупных городов Российской Федерации [Текст] / С.А. Шальнова, В.Г. Вилков, Г.А. Муромцева, А.Д. Деев, А.В. Капустина, Ю.А. Балашова // Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620694, дата публикации 29.04.2019, бюллетень №5. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2019.

УДК 616.12-005.4-008.313.2/3-07

Виноградова Е.В.¹, Масюков С.А.², Орешкина Е.И.¹

¹Тверской государственный медицинский университет, Тверь

²Клиника Эксперт, Тверь

ЗНАЧЕНИЕ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ВО ОЦЕНКЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АРИТМИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ

В статье представлены данные международных и российских исследований по анализу значения вариабельности сердечного ритма в оценке риска возникновения аритмических осложнений у больных стабильной стенокардией.

Сердечно-сосудистые заболевания, вариабельность сердечного ритма, риск аритмических осложнений.

Известно, что распространенность стабильной стенокардии (СС) весьма высока в большинстве развитых стран мира [4, 5, 6]. Заболеваемость СС увеличивается с возрастом и коррелирует с уровнем смертности от ишемической болезни сердца (ИБС) [4, 5, 8]. У существенной части больных СС высок риск развития различных сердечно-сосудистых осложнений (ССО) [2, 3, 6]. По данным исследования RITA-2 (Second Randomized Intervention Treatment of Angina) и COURAGE (Clinical Outcomes Utilizing Revascularization and Aggressive Drug Evaluation) ежегодно частота развития инфаркта мио-

карда составляет от 0,6% до 2,7% всех включенных в исследование пациентов с хронической ИБС соответственно [8]. По данным литературы оценка прогноза больных СС признается чрезвычайно актуальной задачей [1, 2, 4]. Признается, что течение стенокардии ухудшают нарушения ритма сердца (НРС) [4, 7, 8]. При их возникновении страдает коронарное кровообращение [4, 7]. В конечном итоге, возможно развитие острой сердечной недостаточности и внезапной сердечной смерти [4, 5, 6]. Одним из механизмов патогенеза аритмических осложнений у пациентов со СС считается нарушение баланса вегетативных влияний на ритм сердца [1, 4, 7]. В связи с этим, определенное диагностическое и прогностическое значение имеет анализ вариабельности сердечного ритма (ВСР) [2, 3, 4]. Изучению ВСР посвящено достаточно большое количество работ [3, 4, 7]. Большая часть авторов отмечает снижение общей ВСР при прогрессировании ИБС и развитии

ССО [7]. В других публикациях анализируются отдельные показатели ВСП [1, 3, 4]. В них изучена динамика параметров SDNN, SDANN, RMSSD, PNN50. Сделано заключение, что их увеличение может отражать изменение тонуса парасимпатической нервной системы. В свою очередь, это в определенной степени связано с возрастом риска НРС [4]. Очевидно, что внедрение в клиническую практику анализа ВСП позволяет получить более значимую информацию о дисфункции ВНС, механизмах регуляции ритма сердца и возрастании риска аритмических осложнений у больных СС [3,4]. Можно заключить, что оценка данных ВСП в сочетании с другими показателями комплексного клинико-инструментального обследования больных СС позволит своевременно скорректировать комплекс лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, оптимизировать тактику ведения указанных пациентов [6, 7,8].

Список литературы

1. Дедов, Д. Пароксизмальная фибрилляция предсердий: суточная вариабельность сердечного ритма у мужчин и женщин [Текст] / Д. Дедов, А. Иванов, И. Эльгардт, С. Масюков // Врач. – 2016. – №3. – С. 59 – 61.
2. Дедов, Д.В. Данные комплексной оценки показателей электрокардиографии и вегетативной регуляции сердечного ритма у больных ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией, определяющие риск развития у них аритмических осложнений [Текст] / Д.В. Дедов, С.А. Масюков, А.Н. Маслов // Свидетель-
- ство о государственной регистрации базы данных № 2015621656, дата публикации 20.12.2015. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, 2015.
3. Дедов, Д.В. Значение данных суточной вариабельности сердечного ритма в оценке прогноза и профилактики аритмических осложнений у больных хронической ишемической болезнью сердца [Текст] / Д.В. Дедов, В.П. Мазаев, А.П. Иванов, И.А. Эльгардт, С.В. Рязанова, С.А. Масюков, И.Ю. Евтюхин // Профилактическая медицина. – 2016. – №2 (Выпуск 2). – С. 22 – 23.
4. Дедов, Д.В. Фибрилляция предсердий у больных артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца: оценка риска рецидивов и профилактика [Текст] / Д.В. Дедов // Дис. докт. меднаук. – Тверь, 2013. – 205с
5. Кардиология. Национальное руководство [Текст] / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. – М.: Изд-во ООО «ГЕОТАР-Медиа», 2018. – 816с.
6. Мамедов, М. Н. Международные клинические исследования в кардиологии (2010 – 2016 годы) [Текст] / М. Н. Мамедов, С. Г. Канорский. – М.: Кардиопрогресс, 2017. – 147с.
7. Масюков С.А., Эльгардт И.А., Дедов Д.В., Мазаев В.П., Рязанова С.В. Клиническая характеристика, анализ вегетативных влияний и прогноз у больных хронической ишемической болезнью сердца с пароксизмальной фибрилляцией предсердий [Электронный ресурс] / Современные проблемы науки и образования. – 2016 – № 2. – Режим доступа: URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=24230>
8. Рекомендации по лечению стабильной ишемической болезни сердца. ESC 2013 [Текст] / Клинические рекомендации рабочей группы Европейского общества кардиологов (ESC) // Российский кардиологический журнал. – 2014. – №7 (111). – С. 7 – 79.

УДК 579.0:574.4

Ложкина А.Н., Сартакова А.Б.

Читинская государственная медицинская академия, Чита

SOS! СЕРЕБРО НЕ ДЕЙСТВУЕТ НА БАКТЕРИИ?

Серебро (10 изделий из серебра; коллоидное серебро препарата «Сиалор») не тормозит рост ряда клинических штаммов золотистого стафилококка, не золотистого стафилококка, кишечной палочки, энтерококков, кандид.

Серебро, бактерии, грибы, кандиды, стафилококк, кишечная палочка, энтерококки.

На протяжении четырех тысяч лет серебро использовалось в изго-

товлении емкостей для хранения питьевой воды, посуды, как средство гигиены. В настоящее время серебро включают в состав фильтров для воды, медицинских инструментов, в т.ч. катетеров, мазей (Silvazine, Flamazine), некоторых кремов, амальгамы, пустышек для младенцев (США), общественных телефонов (Япония), спортивных носков,