МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ – ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РАН МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УР МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УР МИНИСТЕРСТВО ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ, СПОРТУ И ТУРИЗМУ УР ОАО КОНЦЕРН «АКСИОН»

### ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

V Всероссийского симпозиума с международным участием

### ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

26-28 октября 2011 г

Ижевск 2011 г Уважаемый (ая) коллега\_\_\_\_\_

Приглашаем Вас принять участие в работе V Всероссийского симпозиума с международным участием «ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ» и выставке современных информационных технологий, специализированных изданий.

Симпозиум состоится 26-28 октября 2011 г. в Удмуртском государственном университете по адресу: г. Ижевск, ул. Университетская 1, 1-й корпус, актовый зал.

Регистрация участников проводится **25 октября** с 9.00 до 18.00 в 103 комнате 5 корпуса Удмуртского государственного университета по адресу: Ижевск, ул. Лихвинцева, 62a. **26-28 октября** с 9.00 до 17.00 в актовом зале 1 корпуса Удмуртского государственного университета по адресу ул. Университетская 1.

#### Проезд:

• *до Удмуртского государственного университета*: от железнодорожного вокзала – автобус № 22 до остановки «Удмуртский университет» или трамвай №№ 1, 3, 9 до остановки «Центр», далее – автобус №№ 12, 24, 27 от остановки «Собор Невского» до остановки «Удмуртский университет»;

Участники будут размещены в профилактории «Ижнефтемаш» по адресу: Ижевск, ул. Ухтомского, 28; тел. 37-51-17.

Телефоны для справок:

66-18 92 – деканат, 68-77-36 – кафедра, 68-58-10 – вахта.

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель:

• Бунтов С.Д. - ректор Удмуртского государственного университета

#### Члены оргкомитета:

- Леонов Н.И. проректор по научной работе Удмуртского государственного университета, д.псх.н., профессор
- Шлык Н.И. д.б.н., профессор, зав. каф. МБОФК Удмуртского государственного университета
- Кирьянов Н.А. д.м.н., профессор, проректор по научно-исследовательской работе Ижевской государственной медицинской академии
- Байметов В.А. проректор Удмуртского государственного университета по информационной политике, к.псх.н., доцент
- Алабужев А.Е. к.п.н., доцент, декан ПФФК Удмуртского государственного университета
- Пилин В.А. генеральный директор ОАО Концерн «Аксион»

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель программного комитета:

• Баевский Роман Маркович - профессор, главный научный сотрудник государственного научного центра Российской Федерации — института медикобиологических проблем РАН

#### Члены программного комитета:

- Ардашев В.Н. д.м.н., профессор, зав. Лабораторией ГНЦ РФ институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва
- Берсенева А.П. д.б.н., научный сотрудник ГНЦ РФ институт медико-биологических проблем РАН, г Москва
- Зенке Д. г. Нейстриц, Германия
- Миронова Татьяна Феофановна профессор, Челябинской государственной медицинской академии, г. Челябинск
- Максимов Н.И. д.м.н., профессор, зав. каф. госпитальной терапии Ижевской государственной медицинской академии, г. Ижевск
- Максимов А.Л. профессор, Международный НИЦ «Арктика» ДВО РАН, г. Магадан

• Шлык Н.И. - профессор, зав. каф. МБОФК Удмуртского государственного университета

### ПОРЯДОК РАБОТЫ СИМПОЗИУМА

Открытие симпозиума – 26 октября в 9.30

Регламент: лекция – 30 мин.;

доклад на пленарном заседании - 20 мин.; доклад на секционном заседании - до 10 мин.; фиксированные выступления - 3-5 мин.

### 26 октября, среда 9.30

#### Открытие симпозиума

#### Вступительное слово:

Бунтов Семен Демьянович – ректор Удмуртского государственного университета;

Баевский Роман Маркович – председатель программного комитета симпозиума, профессор, г. Москва;

Леонов Николай Ильич - проректор по научной работе Удмуртского государственного университета;

Кирьянов Николай Александрович – проректор по научной работе Ижевской государственной медицинской академии;

#### ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Баевский Р.М. - д.м.н., профессор, г. Москва, Россия

Шлык Н.И. - д.б.н., профессор, г. Ижевск, Россия

Миронова Т.Ф. – д.м.н., профессор, г. Челябинск, Россия

#### Доклады:

- 1. Вариабельность сердечного ритма и донозологическая диагностика *Баевский Р.М (г. Москва, Россия)*
- **2.** Вариабельность сердечного ритма и проблемы спортивной тренировки *Шлык Н.И. (г. Ижевск, Россия)*
- 3. Клиническая нейрокардиология. Что удалось и ближайшие перспективы

Миронова Т.Ф.. Миронов В.А, Куватов В.А. (г. Челябинск, Россия)

**4.** Перспективы развития исследований вариабельности параметров сердечной деятельности в космической медицине (Эксперимент «Космокард») Берсенев Е.Ю. (г. Москва, Россия)

#### Перерыв 15 минут Секция 1. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ

Председатели: Берсенева А.П.. - д.б.н., профессор, г. Москва, Россия

Максимов А.Л.. – д.м.н., профессор, г. Магадан, Россия

Миндубаева Ф А.. - д.м.н., профессор, г. Караганда, Казахстан

#### Доклады:

1. Вариабельность сердечного ритма новорожденных с различным уровнем здоровья

Антонова Л.К., Кушнир С.М., Стручкова И.В., Близнецова Е.А. ГОУ ВПО Тверская медицинская академия Министерства здравоохранения и социального развития России, г. Тверь, Россия

- **2. Здоровые подростки и вариабельность сердечного ритма** Кушнир С.М., Антонова Л.К., Стручкова И.В., Бекетова А.А. ГОУ ВПО Тверская медицинская академия Министерства здравоохранения и социального развития России, г. Тверь, Россия
- 3. Использование анализа вариабельности сердечного ритма в оценке состояния регуляторных систем организма подростков с разным уровнем Миндубаева Ф.А., Салихова Е.Ю., Ниязова Ю.И. Кафедра физиологии Карагандинского государственного медицинского университета, г. Караганда, Казахстан
- 4. Исследование функционального состояния вегетативной нервной системы у практически здоровых людей, подверженных хроническим стрессорным воздействиям

Ешманова А.К., Аканов А.А., Шалхаров С.Ш., Киябаев А.М/ Казахский Национальный медицинский университет им. С.Асфендиярова, г.Алматы, Казахстан

5. Сравнение алгоритмов поиска оптимальной частоты метрономизированного дыхания при старте с физиологической нормы и со свободного дыхания у здоровых добровольцев на основании оценки качества биологической обратной связи

Белал С. А., Линская Е. И., Кулик А. Л., Мартыненко А. В., Задерихин А. К., Шульгин В. И., Яблучанский Н. И.



Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, медицинский факультет, кафедра внутренней медицины, г. Харьков, Украина

6. Эффективность курса бос-тренингов по параметрам вариабельности сердечного ритма у школьников с различным уровнем вегетативного тонуса.

Дёмин Д.Б., Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В.

УРАН Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН, г. Архангельск, Россия

7. Значение изменений вариабельности сердечного ритма в оценке состояния вегетативной регуляции сердечнососудистой системы у женщин пожилого возраста

Батаговская Т.А., Василенко Ф.И.

ФГОУ ВПО «Уральский государственный университет физической культуры», г. Челябинск, Россия

**8.** Вариабельность сердечного ритма при психоэмоциональном напряжении Комиссарова С.М., Петровская М.Е.

Республиканский научно-практический центр «Кардиология», г. Минск, Беларусь

9. Математические особенности структуры кардиоритма у нормотоников аборигенов и уроженцев-европеоидов Северо-Востока России

Максимов А.Л., Лоскутова А.Н.

Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, г. Магадан, Россия

10. Показатели вариабельности сердечного ритма у бойцов отряда специального назначения до и после командировки в один из районов Северного Кавказа

Марков А.Л.

Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Россия

11. Вариабельность сердечного ритма в оценке вегетативного гомеостаза детей первого года жизни

Налобина А.Н., Стоцкая Е.С.

Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, г. Омск, Россия

**12.** Регуляция вариабельности сердечного ритма с помощью мягких мануальных техник по методу «ив» у лиц, занимающихся умственным трудом Ивченко Н.В., Батуева А.Э.

кафедра спортивной медицины и физической реабилитации Уральского Государственного Университета физической культуры, г. Челябинск, Россия

## Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>30</sup>

#### Продолжение Секции 1

Председатели: Солонин Ю.Г. – профессор, г. Сыктывкар, Россия

Смагулов Н.К. – профессор, г. Караганда, Казахстан Поскотинова Л.В. – д.б.н., г. Архангельск, Россия

### 13. Когнитивный вызванный потенциал Р300 у молодых лиц при биоуправлении параметрами ритма сердца

Кривоногова Е.В., Поскотинова Л.В., Дёмин Д.Б.

Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН, г. Архангельск, Россия

# 14. Индивидуально-типологические особенности адаптации сердечно-сосудистой системы детей, подростков и юношей к малым дозам радиации (по данным вариабельности сердечного ритма)

Литвин Ф.Б., Васильева  $\Gamma$ .В., Асямолов  $\Pi$ .О.

Брянский филиал Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, г.Санкт-Петербург, Россия \*Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского г. Брянск, Россия

### 15. Влияния образовательной среды на адаптивные способности организма студентов-медиков

Смагулов Н.К., Калиева М.А.

Карагандинский государственный медицинский университет, г. Караганда, Казахстан

### 16. Физиологическая оценка адаптационных процессов у военнослужащих срочной службы

Смагулов Н.К., Мухамеджанов А.М.

Карагандинский государственный медицинский университет, г.Караганда, Казахстан

#### 17. Анализ вариабельности сердечного ритма у студентов медицинской академии с разным уровнем резистентности к стрессу»

Яковенко О.В., Брындина И.Г.

ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия», г.Ижевск, Россия

### 18. Физиологическая оценка адаптации одарённых школьников к процессу обучения по инновационным технологиям

Смагулов Н.К., Тыкежанова Г.М., Казимова А.Е., Нурлыбаева А.Е., Нугуманова III.М.

Карагандинский государственный медицинский университет, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан

### 19. Реактивность вегетативной нервной системы у детей с нарушениями зрения

Янов А.Ю., Шибкова Д.З.

Южно-Уральский государственный университет

Челябинский государственный педагогический университет,

г. Челябинск, Россия

### 20. Оценка вегетативной регуляции сердечного ритма у студентов старших курсов в течение учебного года

Димитриев Д.А., Хураськина Н.В., Александрова Л.А.

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева,

г. Чебоксары, Россия

# 21. Анализ адаптивных сдвигов регуляции при холодовой пробе и умственной нагрузке у первокурсников факультетов естественнонаучного и физической культуры

Огарышева Н.В., Горбунова В.В.

Пермский государственный педагогический университет, г. Пермь, Россия

## 22. Уровень физического здоровья и двигательной подготовленности у студентов-юристов с разными типами вегетативной регуляции сердечного ритма.

Обухова А.В., Шлык Н.И., Шумихина И.И.

Ижевский юридический институт, г. Ижевск, Россия

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия

### 23. Особенности деятельности сердечнососудистой системы у мальчиков 4-6 лет в зимний период в условиях Севера

Шмакова А.И., Зюзюлькин Ю.С.

Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар, Россия

### 24. Феномены аритмии в деятельности кардиореспираторной системы северных морских котиков

Войнов В.Б.  $^{1,2}$ , Кибальников А.С.  $^{1}$ , Вербицкий Е.В.  $^{1}$ .

1. Пожный Научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Азовский филиал Мурманского морского биологического института, г.Ростовна-Дону, Россия.

#### Фиксированные доклады

1. Хронофизиологические аспекты формирования ритма сердца

Горст В.Р., Полунин И.Н., Горст Н.А., Шебеко Л.В., Лобанова М.И. ГОУ ВПО Астраханская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения и социального развития РФ, г. Астрахань, Россия

**2.** Особенности вегетативной регуляции ритма сердца в режиме фиксированного темпа дыхания у педагогов г. Архангельска Овсянкина М.А.

ГОУ СПО Архангельский педагогический колледж, г. Архангельск, Россия

3. Анализ вариабельности сердечного ритма при моделировании стрессогенных факторов учебной деятельности студентов Севрюкова Г.А.

Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия

4. Информативность показателей вариабельности сердечного ритма в оценке вегетотропного действия тяжёлых металлов на организм детей

Тымченко С.Л., Негериш А.В., Евстафьева Е.В.

ГУ «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского», г Симферополь, Украина

5. Динамика некоторых показателей сердечного ритма учащихся, работающих на компьютере

Хасанова Н.Н.

Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, Россия

6. Вариабельность сердечного ритма и артериального давления при ортостатической пробе у лиц с разными типами регуляции кровообращения

Хананашвили Я.А., Халявкина И.О., Гнездилова О.В., Пономарёва Е.Н. ГОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет»,

- г. Ростов-на-Дону, Россия
- 7. Показатели спектрального анализа вариабельности сердечного ритма детей 4 лет в контрастные периоды года

Оникул Е.В.

ФГБОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар, Россия

8. Вариабельность сердечного ритма у здоровых лиц юношеского возраста - студентов вуза

Михайлова Л.А., Мальцева Е.А.

ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф.В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздравсоцразвития РФ, г. Красноярск, Россия

9. Вариабельность сердечного ритма у юношей с разным компонентным составом тела

Лопатина Л.А., Семенов С.Н., Сереженко Н.П., Зеленина М.Т.

ГОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко» Росздрава РФ, г. Воронеж, Россия

### 10. Особенности вариабельности сердечного ритма и ЭКГ у студентов в процессе адаптации к условиям обучения в ВУЗе

Коновалова  $\Gamma$ .М., Севрюкова  $\Gamma$ .А.

Сочинский государственный университет туризма и курортного дела, г. Сочи, Россия;

Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия

### 11. Гендерные особенности вариабельности сердечного ритма в разных возрастных группах

Веневцева Ю.Л., Мельников А.Х., Казидаева Е.Н., Гомова Т.А., Переломова И.В., Никонова Н.А., Елисеев Д.А., Хренов П.А.

ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», г. Тула, Россия

12. Влияние различных образовательных программ на функциональное состояние организма студенток в процессе обучения в ВУЗе (по данным математического анализа сердечного ритма)

Гаврилова И.Н.

Пермский государственный педагогический университет, г. Пермь, Россия

13. Особенности частотно-временных характеристик вариабельности ритма сердца у женщин в возрастных группах от 8 к 55 годам

Сабирьянов А.Р., Сабирьянова Е.С.\*

ГОУ ВПО Челябинская государственная медицинская академия Росздрава, г. Челябинск;

\*ГОУ ВРО Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

## 14. Различия активности уровней регуляции периферического кровообращения девочек, проживающих в условиях промышленного города и села Сабирьянов А.Р., Сабирьянова Е.С.\*

ГОУ ВПО Челябинская государственная медицинская академия Росздрава, г. Челябинск, Россия;

\*ГОУ ВРО Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

### Дискуссия

Торжественный ужин 19<sup>00</sup>

#### 27 октября, четверг

9.00

#### Секция 2. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У СПОРТСМЕНОВ

Председатели: Шлык Н.И. – д.б.н., проф., г. Ижевск, Россия

Панкова М.Б. – д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Нежкина Н.Н. – д.м.н, проф., г. Иваново, Россия

Доклады:

1. Особенности вегетативной регуляции подростков 16-17 лет и исследование вариабельности сердечного ритма в оценке эффективности дифференцированных программ их физического воспитания

Нежкина Н.Н., Кулигин О.В., Чистякова Ю.В., Липатова Н.А., Исаева О.В. Ивановская государственная медицинская академия, г.Иваново, Россия Институт развития образования Ивановской области, г. Иваново, Россия

2. Особенности регуляции сердечного ритма гимнастов при выполнении специфических нагрузок

Босенко А.И.

Южноукраинский национальный педагогический университет имени К.Д. Ушинского, г. Одесса, Украина

3. Использование показателей вариабельности сердечного ритма и пальцевого артериального давления для оценки динамики функциональных резервов сердечно-сосудистой системы юных фигуристов

Панкова Н.Б., Архипова Е.Н., Богданова Е.В., Лебедева М.А., Любина Б.Г., Карганов М.Ю.

Лаборатория полисистемных исследований УРАМН НИИ общей патологии и патофизиологии Российской академии медицинских наук, г. Москва, Россия

**4.** Анализ вариабельности сердечного ритма у спортсменов легкоатлетов Калачев  $A.\Gamma.$ , Алешкевич B.B., Николаева  $T.\Phi.$ 

Краевое Государственное учреждение Здравоохранения Диагностический центр Алтайского края, г. Горно-Алтайск, Россия

5. Вариабельность сердечного ритма у юных гимнасток до и после тренировки в течение микроцикла

Кириллова Т.Г.

Камская государственная академия физической культуры, спорта и тризма, г. Набережные Челны, Россия

6. Особенности вариабельности сердечного ритма юных лыжников в зависимости от периода спортивной подготовки

Воронина Г.А., Ефремова Р.И.

7. Изменение показателей вариабельности сердечного ритма у детей с задержкой психического развития под влиянием рекреативных занятий

Мальцева И.С., Лаврова Н.Ю., Синяк Е.Д.

Чайковский государственный институт физической культуры, г. Чайковск, Россия

#### 8. Показатели вегетативного статуса у спортсменов стрелковых видов спорта

Новиков А.А.

Российский Государственный Университет Физической Культуры, Спорта, Молодежи и Туризма, «ГЦОЛИФК», г. Москва, Россия

#### 9. Вариабельность сердечного ритма у детей в процессе курса занятия дайвингом

Огородников М.А., Поддубный С.К. Аикин В.А.

Сибирский университет физической культуры и спорта, г. Омск, Россия

#### 10. Вариабельность ритма сердца подростков-правонарушителей с различной формой воздействия за совершенные преступления

Половникова А.А., Пономарев С.Б.

Федеральное казенное учреждение Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний, филиал, г. Ижевск, Россия

#### 11. Особенности вариабельности сердечного ритма и центральной геодинамики у спортсменок легкоатлеток в предсоревновательном периоде.

Гуштурова И.В., Макаров А.Л.

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

#### 12. Анализ вариабельности сердечного ритма у детей из социально неблагополучных семей

Шевякова И.В., Половникова А.А., Сапожникова Е.Н.

ГБОУ ВПО Ижевская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития РФ, г. Ижевск, Россия;

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г.Ижевск, Россия Минобрнауки РФ, г. Ижевск, Россия

#### 13. Особенности вариабельности сердечного ритма у юных футболистов с разными типами вегетативной регуляции в тренировочном процессе Шумихина И.И., Шлык Н.И.

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

#### 14. Особенности ортостатической реакции у спортсменов с разными преобладающими типами вегетативной регуляции в разные периоды тренировочного процесса

Шлык Н. И.

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

### 15. Вариабельность сердечного ритма и тип вегетативной регуляции у спортсменов разного возраста в тренировочном процессе

Шлык Н.И., Сапожникова Е.Н., Жужгов А.П., Шумихина И.И., Гуштурова И.В. ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

### 16. Вариабельность сердечного ритма у спортсменов-легкоатлетов в условиях учебно-тренировочного сбора в условиях среднегорья

Шлык Н.И., Алабужев А.П., Феофилактов Н.З., Слепцов А.О. ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

### 17. Состояние вегетативной регуляции у легкоатлеток в тренировочном процессе

Сапожникова Е.Н., Шлык Н.И.

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

## 18. Оценка выраженности синдрома эмоционального выгорания по данным анализа вариабельности сердечного ритма у врачей скорой помощи

Ревина Н.Е., Овчинникова А.С.

Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, Институт медицинского образования, г. Великий Новгород, Россия

## 19. Особенности вариабельности сердечного ритма в покое и при ортостазе у спортсменов занимающихся спортивной ходьбой в период подготовки к кубку России

Гуштурова И.В., Телепов В.Н.

ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

## <u>Перерыв на обед</u> с 13<sup><u>00</u></sup> до 14<sup><u>30</u></sup>

Фиксированные доклады.

### 1. Вариабельность сердечного ритма при умственной нагрузке у мальчиковмузыкантов и мальчиков-спортсменов

Булычева М.А., Горбунова В.В.

Пермский государственный педагогический университет, г. Пермь, Россия

### 2. Анализ взаимосвязи спектральных и временных показателей вариабельности ритма сердца у спортсменов

Гречишкина С.С., Челышкова Т.В.

Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, Россия

## 3. Использование анализа вариабельности сердечного ритма в оценке адаптированности организма спортсменов различной квалификации к соревновательным нагрузкам

Калиниченко И. А., Скиба О. А.

Институт физической культуры Сумского государственного педагогического университета им. А. С.Макаренко, г. Сумы, Украина

## 4. Показатели сердечного ритма в утреннее и вечернее время суток у лиц, занимающихся и не занимающихся спортом, при проведении глукозотолерантного теста

Кожевников В.И., Шпанов Н.Ю.

Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

#### 5. Вариабельность сердечного ритма студентов-спортсменов специальности «олимпийский и профессиональный спорт»

Латина А.А.

Сумский государственный педагогический университет им. А.С. Макаренко,

г. Сумы, Украина

### 6. Восстановление физической активности у моряков – подводников в послепоходовом периоде

Мызников И.Л., Аскерко Н.В., Соловьев В.Н.

Медицинская служба Видяевского района базирования сил Северного флота, пос. Видяево, Россия

### 7. Оценка вегетативной регуляции сердечного ритма у подростков, занимающихся спортом

Мыльникова И.В.

Ангарский филиал ВСЦН экологии человека СО РАМН – НИИ медицины труда и экологии человека, г. Ангарск, Россия

8. Динамика вариабельности показателей сосудистого кровообращения и систолического артериального давления у здоровых женщин 25-40 лет под влиянием статодинамических нагрузок

Первухина Ю.А.

ГОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская академия» Росздрава,

г. Челябинск, Россия

### 9. Влияние спортивных физических нагрузок на регуляторно-адаптивные возможности юных дзюдоистов 10-12 лет

Псеунок А.А., Муготлев М.А.

Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, Россия

### 10. Особенности регуляции сердечного ритма у юных пловцов препубертатного возраста

Тарасова О.Л., Варич Л.А., Игишев Н.В

### 11. Вариабельность сердечного ритма у юных футболистов и баскетболистов 10-15 лет в зависимости от соматотипа

Шаханова А.В., Кузьмин А.А.

Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, Россия

#### 27 октября (Кардиологический центр) 9.00

#### Секция 3. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В КЛИНИКЕ

 Председатели:
 Миронова Т.Ф. – д.м.н., проф., г. Челябинск, Россия Ардашев А.В. – д.м.н, проф., г. Москва, Россия Максимов В.И. – д.м.н., проф., г. Ижевск, Россия Миронов В.И. – д.м.н., проф., г. Челябинск, Россия

#### Доклады:

1. Клиническая нейрокардиология. Что удалось и ближайшие перспективы» (30 мин)

Миронова Т.Ф., Миронов В.А., Шамуров Ю.С., Куватов В.А., Бурматова А.Р. ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Росиия

2 Вариабельность сердечного ритма у пациентов с wpw синдромом после радиочастотной аблации дополнительных путей

Ардашев А.В., Ардашев В.Н., Шаройко М.В.

Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия

3. Вариабельность сердечного ритма в интервенционной кардиохирургии (30 мин)

Миронова Т.Ф., Миронов В.А., Куватов В.А.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

4. Сравнительный анализ индивидуальной чувствительности показателей вариабельности сердечного ритма и артериального давления здоровых людей к метеорологическим и геомагнитным факторам

Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М., Хорсева Н.И.

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия Институт космических исследований РАН, г. Москва, Россия

Институт биохимической физики РАН имени Н.М. Эмануэля, г. Москва, Россия

#### 5. Ритмокардиографические маркеры кардиоваскулярных рисков в профпатологии» (20 мин)

Давыдова Е.В., Миронова Т.Ф.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

### 6. Ритмокардиографические особенности кардиохирургических вмешательств при коронарной болезни сердца

Миронова Т.Ф., Миронов В.А., Куватов В.А.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

## 7. Характеристика микроальтернаций ЭКГ-сигшала по данным метода дисперсионного картирования на основе суточного холтеровского мониторирования

Печерских А.А.

Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия

### **8.** Гистоморфологические изменения при автономной кардионейропатии *Миронова Т.Ф., Давыдова Е.В.*

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

### 9.«Эффективность биоуправления параметрами вариабельности сердечного ритма при заболевании сахарным диабетом»

Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В., Демин Д.Б.

Учреждение Российской академии наук Институт физиологии природных адаптаций Уральского отделения РАН, г. Архангельск, Россия

### 10. «Вариабельность сердечного ритма у лиц с пароксизмальной наджелудочковой тахикардией при ИБС»

Максимов Н.И., Кудрина Е.В.

Кафедра госпитальной терапии Ижевской государственной медицинской академии, г. Ижевск, Россия

Сарапульская центральная районная больница, г. Сарапул, Россия

#### 11.«Периферические автономные нарушения при кардиоаритмиях»

Миронов В.А., Куватов В.А., Бурматова А.В., Куватова Е.В.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

### 12.«Клинический анализ волновой структуры сердечного ритма при ишемических кардиоаритмиях»

Миронова  $T.\Phi$ ., Миронов B.A., Куватов B.A., Бурматова A.P., Куватова E.B., Нохрина O.HO.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница,

г. Челябинск, Россия

## 13. «Влияние упражнений цигун на показатели вариабельности сердечного ритма у больных с вегетативной дисфункцией разных возрастных групп»

Сазонова Е.А., Василенко Ф.И.

ФГОУ ВПО Уральский государственный университет физической культуры, г. Челябинск, Россия

### 14.«Гистоморфологические исследования синоатриального узла сердца при автономной кардионейропатии в профпатологии»

Миронова Т.Ф., Давыдова Е.В., Куренков Е.Л.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

### 15.«Анализ динамики ритма сердца у детей школьного возраста здоровых и с некоторыми неврологическими заболеваниями»

Денисов А.С., Вдовина Н.В., Борисов В.И., Радаева Т.М. ННГУ им. Н.И.Лобачевского, НижГМА, г. Нижний Новгород, Россия

#### 16. «Нейрокардиология в Челябинской Области»

Миронова Т.Ф., Миронов В.А., Шамуров Ю.С., Куватов В.А., Бавыкин М.В. ГБОУ ВПО ЧелГМА Росздрава, Челябинская областная клиническая больница, г. Челябинск, Россия

# 17.«Использование вегетативных кардиотестов и показателей вариабельности сердечного ритма для оценки эффективности применения лечебной физической культуры в процессе реабилитации лиц пожилого возраста с абдоминальным ожирением»

Янов  $A.HO^{1}$ ., Черток  $H.B.^{2}$ , Мамылина  $H.B.^{3}$ 

 $Южно-Уральский государственный университет <math>^{1}$ , MУ3  $\Gamma Б$  №  $5^{2}$ ,

Челябинский государственный педагогический университет $^3$ , г. Челябинск, Россия

### 18. Степень выраженности дыхательной аритмии сердца у младших шлольников в зависимости от клинической рефракции

Клецова С.Ю., Громакина Е.В.

ГУЗ Кемеровская областная клиническая офтальмологтическая больница, г. Кемерово, Россия

Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>30</sup>

#### Фиксированные доклады

### 1. Особенности сердечного ритма у детей с функциональными заболеваниями органов пищеварения

Михайлова Л.А., Желонина Л.Г.

ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф.В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздравсоцразвития РФ, г. Красноярск, Россия

# 2. Особенности вегетативной реактивности при умеренной физической нагрузке во время стресс-пробы по данным кластерного анализа у пациентов со стабильной стенокардией

Лебедь В.Г., Королева Е.Б.

ФГУ «Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России», МЛПУ Городская клиническая больница №5, г. Нижний Новгород, Россия

### 3. Особенности вариабельности сердечного ритма у беременных и родильниц в поздний гестационный и ранний послеродовый периоды

Гришева Е.М., Мезенцева Н.В., Ерохин А.Н.

ОУ Областная клиническая больница, ФГУ РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. Академика Г.А. Илизарова Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи, г. Курган, Россия

### 4.Вариабельности ритма сердца у студентов в условиях экзаменационного стресса

Першина Т.А., Спицин А.П.

ГОУ ВПО «Кировская ГМА Росздрава», г. Киров, Россия

### 5. Спектральный анализ сердечного ритма у детей с перинатальным поражением центральной нервной системы

Калинина И.Н., Тихонов С.В., Полуструев А.В.

БУЗОО «Центр восстановительной медицины и реабилитации», г. Омск, Россия ВПО Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, г. Омск, Россия

# 6. Динамика показателей временного анализа вариабельности сердечного ритма у больных ишемической болезнью сердца после операции коронарного шунтирования

Веркошанская Э.М., Поликутина О.М., Лысенко Д.К., Слепынина Ю.С., Григорьев Е.В.

Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний Сибирского отделения РАМН г. Кемерово, Россия

### 7. Типы регуляции сердечного ритма у нелинейных крыс и их особенности при длительном приеме Альфа-токоферола

Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия

#### Дискуссия

### 28 октября 9<u>00</u>

#### Секция 4. ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В КОСМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ

**Председатели:** Баевский Р.М. – д.м.н., проф., г. Москва, Россия Максимов А.Л. – д.м.н, проф., г. Магадан, Россия

Зенке Д. – г. Нейстриц, Германия

....Берсенев Е.Ю. – к.б.н., г. Москва, Россия

Доклады:

1. Особенности нейровегетативных реакций здоровых людей в климатических условиях Северо-Востока России

Максимов А.Л., Вдовенко А.Л., Суханова И.Б., Русанов В.Б. НИЦ "Арктика" ДВО РАН, г. Магадан, Россия

2. Годичная динамика показателей вариабельности сердечного ритма у здоровых людей в условиях Среднего Урала

Габинский Я.Л. с соавт.

Главный кардиолог Ур $\Phi$ О, директор ГБ УЗСО «Уральский институт кардиологии», г. Екатеринбург, Россия

3. Особенности годовой динамики показателей вариабельности сердечного ритма и дисперсионного картирования сердца в зависимости от типа вегетативной регуляции (Ижевская контрольная группа)

Шлык Н.И., Сапожникова Е.Н., Калинина Л.А., Федоров С.С. ФГБОУ ВПО «УдГУ», г. Ижевск, Россия

4. Годовая динамика показателей вариабельности сердечного ритма в условиях Северо-Запада России

Бойко Е.Р., Солонин Ю.Г., Маркин А.В., Черникова А.Г. Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

5. Динамика показателей вариабельности сердечного ритма в условиях длительной изоляции

Берсенев Е.Ю., Русанов В.Б., Черникова А.Г. ГНЦ РФ - ИМБП РАН, г. Москва, Россия 6. Влияние гелиомагнитных факторов на годовую динамику вариабельности сердечного ритма у здоровых людей (на примере Московской группы) Зенченко Т.А., Мёрзлый А.М. с соавт.

ГНЦ РФ - ИМБП РАН, г. Москва, Россия

7. Сезонные колебания показателей вариабельности сердечного ритма при функциональных тестах (результаты медико-экологических исследований в Германии)

Зенке Д., Русанов В.Б., Берсенева А.П., Черникова А.Г. ГНЦ РФ - ИМБП РАН, г. Москва, Россия

8. Некоторые результаты анализа вариабельности сердечного ритма с использованием прибора «Heart wizard» при проведении долговременных медико-экологических исследований в США и Канаде

Пугачёв В.А., Берсенева А.П., Баевская О.М. и др.  $\Gamma$ НЦ  $P\Phi$  - ИМБП PAH, г. Москва, Россия

9. Данные динамического наблюдения за функциональным состоянием организма в проекте «Марс-500» (Воронежская контрольная группа)

Минаков Э.В., Кучковская Т.П., Стрелецкая Г.Н.

ГБОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения и социального развития России», г. Воронеж, Россия

10.«Показатели вариабельности сердечного ритма у северян – участников эксперимента «Марс-520»

Солонин Ю.Г., Марков А.Л., Бойко Е.Р. Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

Дискуссия

Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>30</sup>

28 октября 14<sup>30</sup>

Секция 5. ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА И В НАЗЕМНЫХ МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ

Председатели: Баевский Р.М. – д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Бойко Е.Р. – д.м.н., г. Сыктывкар, Россия Берсенев Е.Ю. – к.б.н., г. Москва, Россия

#### Доклады:

### **1.Обзор исследований ВСР на Международной космической станции** *Баевский Р.М.*

ГНЦ РФ - ИМБП РАН, г. Москва, Россия

2. Сравнительная оценка результатов дневных и ночных исследований ВСР во время длительных космических полётов

Фунтова И.И., Танк Й.\*, Лучицкая Е.С., Слепченкова И.Н., Баевский Р.М. ГНЦ РФ - ИМБП РАН, г. Москва, Россия \*Институт Клинической фармакологии, г. Ганновер, Германия

### 3. Исследование вариабельности сердечного ритма при 7-и суточном воздействии «сухой» импрессии

Лучицкая Е.С., Ешманова А.К. Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия

# **4.«Анализ ВСР во время сна до и после работы в открытом космосе»** Лучицкая Е.С., Фунтова И.И., Катунцев А.П. Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия

### **5.** ВСР при ортопробе до и после длительного космического полёта Танк $\check{H}$ ., $\Phi$ унтова U.U.\*

Институт Клинической фармакологии, г. Ганновер, Германия \* Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия

### 6. Роль исследований ВСР во врачебно-летной экспертизе

Зипа О.М., Черникова А.Г\*

ЦГБ Гражданской авиации, г. Москва, Россия

\*Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва, Россия

#### Дискуссия

#### Перерыв 10 мин.

### Секция 6. МЕТОДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В ИССЛЕДО-ВАНИИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО

Председатели: Солонин Ю.Г.. – д.м.н., проф., г. Сыктывкар, Россия

Кубланов В.С. – проф., г. Екатеринбург, Россия

Пилин В.А., ген. директор ОАО «Аксион», г Ижевск, Россия

#### Доклады:

#### 1.Комплекс «АПК ВСР»

ОАО «Аксион» - современный прибор с программой для исследования вариабельности сердечного ритма и оценки типа особенностей вегетативной регуляции

Мубаракшин Р.А. – нач. отдела ОАО «Аксион», г. Ижевск, Россия

### 2.«Медико-статистические проблемы в практике интерпретации результатов анализа вариационной пульсометрии»

Смагулов Н.К., Старикова А.Е.

Карагандинский государственный медицинский университет, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Россия

# **3.Искусственные нейронные сети для идентификации наркозависимости** Пермяков С.А., Исаков Р.В., Кузнецов А.А., Чепенко В.В. Владимирский государственный университет, г. Владимир, Россия

**4.Параметрический системный классификатор функциональных состояний** *Кузнецов А. А., Гущин А. В., Джапар Н. Н. Владимирский государственный университет, г.Владимир, Россия* 

### 5. О некоторых информационных возможностях анализа вариабельности сердечного ритма при переходных процессах

Наумкина Д.Д., Кубланов В.С.

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия

### Дискуссия

### $16^{\frac{00}{}}$

#### ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели:

Баевский Р.М. - д.м.н., профессор, г. Москва, Россия Шлык Н.И. - д.б.н., профессор, г. Ижевск, Россия Миронова Т.Ф. – д.м.н., профессор, г. Челябинск, Россия

Информация об учреждении Российской Ассоциации по анализу вариабельности сердечного ритма

Проект решения симпозиума

Обсуждение проекта решения

Заключительное слово председателя программного комитета профессора Р.М. Баевского

Закрытие симпозиума