

**ИНТЕГРАЦИЯ МИРОВЫХ НАУЧНЫХ
ПРОЦЕССОВ КАК ОСНОВА
ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОГРЕССА**

ISSN 2308-7641

*Международный сборник научных трудов
Выпуск № 19. Часть 1
Казань, 2014*

Материалы международных научно-практических конференций
Общества Науки и Творчества (г. Казань) за ноябрь 2014 года

Редакция:

Авдеев Н.А. - доктор технических наук, профессор Казанского государственного университета

Белухин В.М. - доктор технических наук, профессор Арзамаского государственного технического университета им. Х.Абояна, Грени.

Алиханов М.Д. - доктор технических наук, профессор Казанского государственного университета

Арзамасов В.И. - доктор технических наук, профессор Арзамаского государственного технического университета им. Х.Абояна, Грени.

Савин В.А. - доктор технических наук, профессор Госстроя СССР, Казань

Белухин В.М. - доктор технических наук, профессор Арзамаского государственного технического университета им. Х.Абояна, Грени.

Гаспринский С.А. - доктор технических наук, профессор, Арзамаский государственный технический университет им. Х.Абояна, Грени.

Киселев Н.И. - чл.-корр. кафедры товариседения и экспортов товаров Казанского института (филиала) РГТУ, к.т.н., профессор.



Общество Науки и Творчества

© Казань автор, 2014



КАЗАНЬ

2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

- Стр. 8 Абрамова О.Ю., Архипов А.Ю. Ситуационный подход как метод решения некоторых проблем современной антропологии
- Стр. 12 Абсалямова Г.М. Развитие профессиональной направленности студентов ВУЗа
- Стр. 14 Акифьев В.О. Различные стороны влияния малых доз ионизирующего излучения на живые организмы
- Стр. 17 Александрова И.А., Дурнева И.В. Управление трудовым потенциалом торговых предприятий
- Стр. 23 Алексеев Д.Н. Разработка веб-сервиса для создания рукописных интеллект-карт «mapul.com»
- Стр. 33 Анисимов А.А., Добринина Л.Р. Межмуниципальное сотрудничество: понятие и законодательная база
- ✓ Стр. 39 Атанбаева Г.К., Ерназарова А.Е., Насырова З.Х. Исследование показателей гемодинамики учеников в учебном процессе
- Стр. 44 Биккулова Г.Г. Тестирование как одна из форм контроля знаний
- Стр. 47 Бобб В.А. Опыт взаимодействия школы и ВУЗа в контексте археологических экспедиций
- Стр. 50 Боботков К.М. Возможности применения программы ANSYS для выявления изменений гидродинамических показателей при установке «фильтра» в трубопровод
- Стр. 54 Болдырева О.Н., Хэ Лу, Чэлимугэ, Мяолин. Три составляющих одного целого
- Стр. 8 Бурцева Н.П. Формирование культуроведческой компетенции школьников в ходе педагогической практики студентов колледжа
- Стр. 68 Вильданова Е.В. Опыт организации вузом археологической деятельности в условиях профильного лагеря
- Стр. 71 Волженцева И.В. Звукоцветовая регуляция психических состояний личности: структурно-функциональный механизм
- Стр. 80 Горлова Ю.А., Бель Т.В. Теоретические аспекты изучения агрессивности в младшем школьном возрасте
- Стр. 83 Гурова В.А., Григорчук А.В. Системный подход к определению понятия «бюджетная политика»
- Стр. 90 Долгова Д.В. Самоидентификация студента как важная составляющая социализации личности
- Стр. 93 Дорина Д.А. Проблемы определения правовых и организационных основ профсоюзной работы на муниципальном уровне
- Стр. 98 Духанина И.В., Багателия З.А. Модель организации хирургической помощи в мегаполисе
- Стр. 102 Жданова А.И. Проблемы и пути увеличения доходной части бюджета



ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОДИНАМИКИ УЧЕНИКОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

*Атанбаева Гулишат Капаловна,
Ерназарова Айша Ергешкызы,
Насырова Зульфия Халитовна
Казахский Национальный Университет,
имени Аль-Фараби,
общеобразовательная школа №49,
г. Алматы, Казахстан*

Секция: «Физиология»

Тема исследования резервной работы кровообращения до сих пор глубоко не изучена. Работа организма обеспечивает взаимосвязь с кровеносными сосудами. Это пример показателя приспособленности функциональных возможностей организма к изменениям живых существ. Из них неприемлемый фактор и ряд умственных и физических нагрузок осуществляется через физиологический резерв. Во многих случаях полное кровообращение в организме как индикатор рассматривает приспособленность реакции. На примере образца рассматриваются реакции кровеносной системы. Итак, наша цель исследования показать приспособленность кровеносной системы, улучшение функции организма, способность показать работу и связь окружающей природы с организмом.

Цель работы: исследование изменений показателей системы кровообращения учащихся в учебном процессе.

Задачи: изучить изменение показателей гемодинамики до уроков, после уроков и во время контрольной работы учащихся 10 -11 классах.

Материал и методы исследования. Исследование проводились с учащимися 10 класса 30 учеников и с учащимися 11 класса 25 учеников. В динамическом исследовании были изучены:

- частота сердечных сокращений (ЧСС, уд/мин), определенная пальпаторным методом на лучевой артерии;
- систолическое артериальное давление (САД, мл рт. ст.), определенное по методу Короткова на правом плече;
- диастолическое артериальное давление (ДАД мл.рт. ст.);
- пульсовое артериальное давление (ПД мл рт. ст.), рассчитываемое по формуле: $ПД = САД - ДАД$.