

2

Копия верна
Уч. секретарь ДС Д 14.18.585
Садриева А.Б. Prof

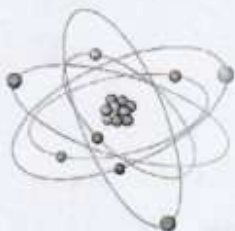


ВЕСТНИК
ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА



ОШ МАМЛЕКАТНИК
УНИВЕРСИТЕТИНИ
ЖАРЧЫСЫ

2012



1 2 3

МАЗМУНУ

Кочо Вера
Уч. секретарь ДСД 14.18.585
Соборная 15



1.	<i>Н. Абдыганиев, С.Т. Шатманов, А.Э.Саттаров, Н.Р. Карелина.</i> Особенности роста антропометрических размеров высоты и ширины лица школьников в условиях высокогорья	
2.	<i>Б.К. Айсариева.</i> Влияние горноклиматической терапии на уровень липидных пероксидов у больных апластической анемией	
3.	<i>Ы.А. Алдашукуров, О.Т. Станбаев, Г.Т. Жалалова.</i> Особенности морфологических изменений головного мозга у животных при сочетанном действии радионуклидов урана и барокамерной гипоксии	15
4.	<i>Г. М. Аманов.</i> Результаты оперативного лечения сочетанных хирургических заболеваний	19
5.	<i>Г.М. Аманов.</i> Показатели интрагастрального и интрадуоденального протеолиза при сочетанных гастродуоденальных язвах	23
✓ 6.	<i>И. Н. Атабаев, Г. В. Белов.</i> Влияние природных минеральных вод и целебных напитков на моторную функцию кишечника	25
7.	<i>Г.В. Белов, С.Дж. Джолдубаев, М.И. Ахметова.</i> Изменение гистологической структуры головного мозга, легких и печени и их микроциркуляторного русла при изолированном и сочетанном действии алкоголя и барокамерной гипоксии	26
8.	<i>Ы.Д. Джолдубаев, Т.А. Закирова.</i> Особенности клинического течения хронического бронхита в сравнительном аспекте у жителей с высоким радиационным фоном в экологически чистых регионах Юга Кыргызстана	30
9.	<i>Ы.Д. Джолдубаев, Т.А. Закирова.</i> Анкетно-скрининговый метод выявления хронических бронхолегочных заболеваний в различных экологических регионах юга Кыргызстана	35
10.	<i>Г. Долонбаева, А.Р. Жумабаев, М.Н. Бургоева, Ч.Д. Рыспекова.</i> Распространенность рака шейки матки	39
11.	<i>Г. Долонбаева, А.Р. Жумабаев, М.Н. Бургоева, Ч.Д. Рыспекова.</i> Факторы риска и скрининг рака шейки матки	41
12.	<i>А.М. Ешиев, Т.А. Эгемкулов.</i> Лечение артритов височно-нижнечелюстного сустава с применением модифицированной двухчелюстной иммобилизационно-реабилитационной назубной шины.....	44
13.	<i>Д.А. Ешиев, А.Т. Токтосунов, А.М. Ешиев.</i> Лечение гнойных ран полости рта с применением синего света	46
14.	<i>А.М. Ешиев, С. Абдуллаева, А. Давыдова.</i> Устранение дефекта верхнечелюстной пазухи с использованием гидроокисапатита Коллапана	50
15.	<i>А.К. Жанбаева.</i> Оценка эмпирического лечения внебольничной пневмонии у пожилых людей	52
16.	<i>Д.Ж. Жообасарова, А.Р. Жумабаев.</i> Рентгенологические признаки метастатических поражений позвоночника (краткий обзор литературы)	56
17.	<i>Д.Ж. Жообасарова, Ф.А. Юсупов.</i> Неврологические проявления метастатических поражений позвоночника	61
18.	<i>А.Р. Жумабаев, М.Е. Колков, М.А. Джесмуратов.</i> Рак молочной железы в Ошской области: заболеваемость, запущенность, смертность	63
19.	<i>А.А. Закиров, А.А. Анарбаев, З.А. Нуруева, Б.А. Арыкбаева, К.Т. Турдубаев, К.Р. Хосилов.</i> Особенности ведущих синдромов и эпидемиология реактивных артропатий у детей	69
20.	<i>Т.А. Закирова.</i> Истинная распространенность бронхолегочной патологии и исходы в различных экологических условиях юга Кыргызстана	71
21.	<i>А.А. Исмаилов.</i> Факторы, определяющие стоматологический статус	75
22.	<i>А.А. Исмаилов.</i> Результаты социологического исследования по оптимизации стоматологической службы	79

Копия Сервис
Уч. сч. ДС
Сайдырбаев А. А.
14.10.2012



Агабаев И. Н., ОшГУ, Белов Г. В., КРСУ

Влияние природных минеральных вод и целебных напитков на моторную функцию кишечника

В статье описывается методика компьютерного анализа звуков кишечника и целебных напитков. Экспериментальные изменения фоноэнтерограммы проведены у здоровых 60 студентов-добровольцев при приеме минеральных вод «Джалал-Абад», «Кара-Шоро», кумыса и целебного напитка «Актык».

The article describes the method of computer analysis of bowel sounds and the results of the effect of natural mineral waters and medicinal drinks on the motor function of the intestine. Double change phonoenterogrammy conducted with 60 healthy student volunteers at reception of bottled mineral water "Jalal-Abad", "Kara-Shoro", kumys and healing drink "Aktuk."

Исследование моторной функции кишечника имеет важное значение для оценки эффективности восстановительного лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, метаболического синдрома [5]. В последние пятилетие в Кыргызско-Российском Славянском университете защищен ряд диссертаций, показывающих важное значение фоноэнтерографии в экспериментальной патологии и клинике [1,3]. Однако в этих работах не демонстрируются графические записи фоноэнтерограммы и не разъясняется методика ее оценки. В работе В.Е. Ким в соавт., 2009, демонстрируется графическая запись один в один похожая на коагулограмму [4]. Сравнимыми по степени достоверности являются работы японских авторов, предложивших компьютерный анализ звуков желудочно-кишечного тракта [6]. Однако сама методика фоноэнтерографии пока не стандартизирована. Не установлены нормы показателей для различных возрастов, не изучены топографические особенности, нет единых нагрузочных тестов.

В Кыргызстане имеются богатые запасы лечебных и лечебно-столовых минеральных вод, издается их промышленный розлив [2], также бутелируются разнообразные национальные целебные напитки (Максым-Шоро, Аршан, Акдан, Чалап, Бозо, Актык), продаются пакетированные и бутелированные чаи. В рекламных проспектах и на этикетках указывается их стимулирующее влияние на функции ЖКТ, хотя только единичные напитки прошли клинические испытания, причем специально моторная функция ЖКТ не исследовалась.

Цель исследования разработать алгоритм оценки звуковых сигналов желудочно-кишечного тракта и дать научное обоснование возможности оценки моторной функции ЖКТ по фоноэнтерограмме в норме и при приеме природных минеральных вод и целебных напитков.

Методика фоноэнтерографии

Исследования проводятся двукратно ФЭГ натощак и после приема 300 мл жидкости (минеральной воды или целебного напитка). Звуки снимаются микрофоном в четырех точках передней брюшной стенки при свободном дыхании и задержке дыхания на 10 сек.

Цифровые сигналы усиливаются и записываются на компьютер. Полученная запись статистически анализируется при помощи звукового редактора «Cubase SX-3». Для оценки моторной функции ЖКТ используются следующие параметры звука: пик амплитуды (ПА) и средняя амплитуда (СА) в децибелах, частота звука в герцах.

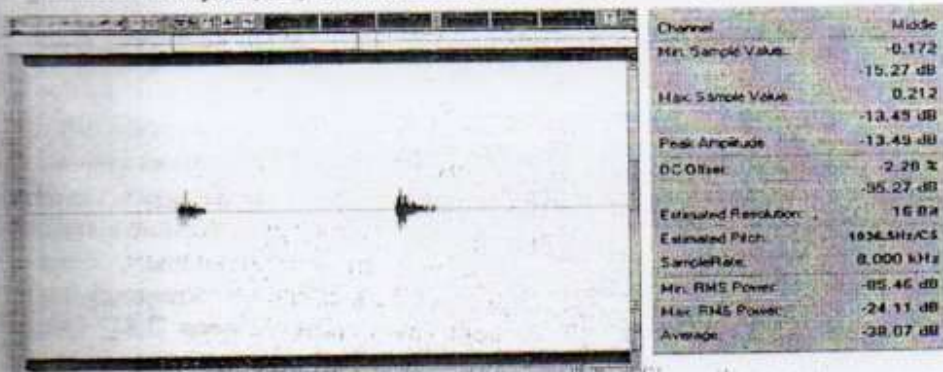


Рис.2.
Графическая запись и компьютерный анализ звуков кишечника

Предварительные результаты: ФЭГ очень вариабельна. Сигналы в отличие от ЭКГ, реограммы не имеют специфических элементов (зубцов, сегментов). При внешней схожести двух сравниваемых ФЭГ (натощак и после приема минеральной воды) только компьютерный анализ позволяет выявлять их количественные отличия. Так нами двукратно исследованы ФЭГ у здоровых 60 студентов-добровольцев: 34 мужчин, 26 женщин, средний возраст 20,6 лет. Субъективно через 30 минут после приема 300 мл магнезии, углекислой среднеминерализованной минеральной воды «Кара-Шоро» и кумыса ощущается урчание в животе. При приеме минеральной воды «Джалал-Абад» и целебного напитка «Актык» субъективных симптомов не отмечалось. При компьютерном анализе ФЭГ первых трех групп резко более чем в два раза возрастает средняя и пиковая амплитуда, а также частота перистальтических волн. Другие исследованные напитки также дали достоверные, но не столь выраженные сдвиги ФЭГ. В контрольной группе при приеме 300 мл пресной питьевой воды достоверных изменений ФЭГ не обнаружено.

Вывод: Для широкого внедрения ФЭГ в клинику необходимы дальнейшие доклинические и клинические испытания нового (вернее старого, но забытого) диагностического метода.

Литература

1. Алексеева Т.А. Патогенетическое значение нарушений моторно-эвакуаторной функции кишечника, как фактора отягощающего течение беременности (экспериментально-клиническое исследование): автореф. дисс. ... к.м.н. – Бишкек, 2009. – 23 с.
2. Белов Г.В., Азыкбекова Г.К. Бутилированные минеральные воды Кыргызстана: биологический потенциал, природные ресурсы, проблемы производства // Здоровье и болезнь. 2009.- №2. – С. 47-48
3. Кенжебаев А. М. Патогенетическое обоснование профилактики нарушений моторно-эвакуаторной функции кишечника у больных с инфарктом миокарда (экспериментально-клиническое исследование): автореф. дисс. ... к.м.н. – Бишкек, 2011. -23 с.
4. Патогенетические особенности результатов фоноэнтерографии при различных состояниях / В.Е. Ким, В.Д. Новиков, Т.А. Алексеева и др. // Вестник КРСУ. 2009. Т.9, №8. -С.160-162.
5. Саблин О.А., Гриневич В.Б., Успенский Ю.П., Ратников В.А. Функциональная диагностика в гастроэнтерологии. Учебно-методическое пособие. – СПб. – 2002. – 88 с.
6. Yamaguchi K. Evaluation of gastrointestinal motility by computerized analysis of abdominal auscultation findings. Yamaguchi K, Yamaguchi T, Odaka T, Saisho H. // J. Gastroenterol. Hepatol. – 2006. - Vol.21. - №3. –P.510-514.

УДК: 611-018:611.81:611.24.611.36:612:273.

Белов Г.В., Джолдубаев С.Дж.,
Ахметова М.И., КРСУ, ОшГУ

Изменение гистологической структуры головного мозга, легких и печени и их микроциркуляторного русла при изолированном и сочетанном действии алкоголя и барокамерной гипоксии

An experimental study on white rats showed that the combined action of acute pressure chamber hypoxia and acute alcohol intoxication caused an histological structure of the brain, lungs and the liver.

Key words: cerebrum, lung, hepatic, lipid peroxidation, acute hypoxia, ethanol.

Общеизвестно, что алкоголь оказывает сосудорасширяющее действие. Одним из признаков острого алкогольного отравления является полнокровие легких, оболочек и ткани мозга, печени [4, 9, 11, 15]. При острой барокамерной и в стадию аварийной адаптации к высокогорной гипоксии из-за снижения барометрического давления происходит переполнение кровью микроциркуляторного русла легких, для предотвращения отека легких при этом возникает спазм ветвей легочной артерии и развивается гипертензия малого круга кровообращения [3, 8]. Также при острой гипоксии для обеспечения работы головного мозга, как жизненно важного органа