



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО



Материалы научно-практической
конференции молодых ученых
и студентов ТГМУ им. Абуали
ибни Сино с международным
участием посвящённой
«Году молодёжи»



РОЛЬ МОЛОДЁЖИ в развитии медицинской науки



ДУШАНБЕ
28 апреля 2017



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. АБУАЛИ ИБНИ СИНО**

РОЛЬ МОЛОДЁЖИ В РАЗВИТИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

*Материалы XII научно-практической конференции молодых учёных
и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным
участием, посвящённой «Году молодёжи»*

ДУШАНБЕ
28 апреля 2017

Организационный комитет XII годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Роль молодёжи в развитии медицинской науки»

Олимзода Н.Х.	председатель оргкомитета, министр здравоохранения и социальной защиты населения РТ, д.м.н.
Гулзода М.К.	зам. председателя оргкомитета, ректор ТГМУ им. Абуали ибни Сино, д.м.н., профессор
Ибодов С.Т.	зам. председателя оргкомитета, проректор по науке и издательской работе ТГМУ им. Абуали ибни Сино, д.м.н., профессор
Юсуфи С.	начальник Управления медико-фармацевтического образования, кадровой политики и науки МЗ и СЗН РТ, академик АМН РТ, д.ф.н., профессор
Солехов Д.Н.	проректор по учебной работе ТГМУ им. Абуали ибни Сино, д.м.н., профессор
Гадоев Б.Ш.	проректор по лечебной работе ТГМУ им. Абуали ибни Сино, к.м.н.
Курбонбекова П.К.	проректор по идейно-воспитательной работе ТГМУ им. Абуали ибни Сино, к.б.н.
Холов Ё.К.	проректор по хозяйственно-административной части ТГМУ им. Абуали ибни Сино, к.б.н.
Додхоев Д.С.	заведующий международным отделом, д.м.н.
Бабаева Л.А.	ученый секретарь ТГМУ им. Абуали ибни Сино, к.м.н., доцент
Назаров Ш.К.	зав. отделом науки и инновации, д.м.н., профессор
Саидзода Б.И.	зав. отделом подготовки научных кадров, к.м.н., доцент
Холматов П.К.	старший научный сотрудник отдела науки и инновации, к.м.н., доцент
Файзиев З.Ш.	старший научный сотрудник отдела науки и инновации, к.м.н.
Али-Заде С.Г.	старший научный сотрудник отдела науки и инновации, к.м.н.
Назирбоев К.Р.	старший научный сотрудник отдела науки и инновации, к.м.н.
Кадырова Д.Х.	главный учёный секретарь диссертационных советов, к.б.н., доцент
Исматуллаева С.С.	старший научный сотрудник отдела науки и инновации, к.м.н.
Юсупов А.И.	зав. отделом анализа, контроля и связей с общественностью, к.п.н.
Мухаббатов Д.К.	декан медицинского факультета, д.м.н.
Табаров М.С.	декан педиатрического факультета, д.м.н.
Субхонов С.С.	декан стоматологического факультета, к.м.н., доцент
Носиров К.Н.	декан факультета общественного здравоохранения, к.м.н.
Махмудов Х.Р.	председатель студенческого молодежного научного общества
Бабахаджаев Б.С.	начальник отдела информации и технологии к.ф-м.н.
Баротов А.К.	ответственный редактор журнала «Вестник Авиценны», к.м.н., доцент
Должикова В.А.	старший преподаватель кафедры русского языка, заслуженный работник Республики Таджикистан
Мавлонова С.Н.	младший научный сотрудник отдела науки и инновации
Нарзиева Ф.А.	инспектор отдела подготовки научных кадров
Субхонова Г.С.	младший научный сотрудник отдела науки и инновации
Хайруллаева С.Э.	заведующая научной библиотекой
Файзов Э.М.	советник ректора по воспитательной работе и культуре
Нарзиев Н.Х.	заведующий типографией

PROPERTIES AND EFFECTS OF THIOTRIAZOLINE IN TREATMENT CARDIOLOGICAL DISEASES

Tillaboeva A.A.

Department of outpatient medicine, radiation diagnostics. Tash PMI Uzbekistan

Scientific adviser: Ph.D., Assoc. Turdyeva Sh.T.

Aim. To reveal the effects of thiotriazoline in patients with various variants of cardiac pathology, the effect of the drug on the tolerability of physical activity, the dynamics of pain, rhythm disturbances and conduction.

Materials and methods. The study included 30 patients with different variants of IHD, CHF. The laboratory and functional indices of the cardiovascular system (SSS) activity were studied before and after the termination of the course of treatment with thiotriazoline.

Results. A significant improvement in the functional indices of CCC activity, a decrease in the functional class of angina pectoris, an increase in tolerance to physical activity was revealed. The tolerability of therapy is good.

Conclusions. 1. The standard course of treatment with thiotriazoline in patients with angina pectoris can reduce the functional class and increase tolerance to physical exertion. 2. Inclusion of thiotriazoline in the complex treatment of patients

SECOND GENERATION OF CRYOBALLOON ABLATION OF PULMONARY VEIN IN THE TREATMENT OF PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION

A.T. Turakhanov

Department of General surgery and traumatology of Karaganda State Medical University. Kazakhstan

Scientific adviser – assistant, Kambarkhanov B. K.

Goal: To prove that treatment with Cryoballoon Ablation is more effective than medication, and to make it the main treatment for paroxysmal atrial fibrillation.

Background: Until recently, in Kazakhstan, this intervention was based on first-generation cryoballoons that had certain shortcomings. The first cryoballoons began to be used in 2006. Their peculiarity was the location of the injection holes in the proximal part of the balloon, as a result of which the zone of maximum cooling was located near the equator, that is, a part of the balloon close to its nozzle was not cooled sufficiently. When the balloon was immersed under the water, it was possible to observe the formation of ice near the equator, ice did not form in the distal part of the balloon.

Materials and methods: The 23 patients (mean age, 61±11 years) were enrolled from Cardiological center of Karaganda. Of all patients, 18 had PAF, and procedural, demographic, intraoperative, postoperative data were retrospectively analyzed in all of them.

Results: Pulmonary vein isolation was achieved in patients 23/23 (100%); Freedom from AF at 6 months was 87%. Device- and/or procedure-related adverse events included phrenic nerve injury unresolved at hospital discharge in 2/23 patients (8.7%), pericardial effusion in 1/23 (4.3%).

Conclusion: Cryoballoon ablation is safe and effective for Kazakhstan PAF patients, with 87% AF freedom at 6 months post-ablation.

IMPLEMENTATION OF SOFTWARE SYSTEM TYPE «REMINDER» TO REDUCE THE DURATION OF URINARY CATHETERS HOSPITAL STAY

D.I. Chumachenko, Y.S. Sanin

Informatics department of National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”.

Kharkiv, Ukraine.

Scientific advisor – PhD, MD, Dr. of Med. Sc., professor Chumachenko T.O.

Catheter-associated urinary tract infections (CAUTI) are a common and costly problem for hospitalized patients. Nurses should be prepared to use evidence-based methods to prevent CAUTI from hospitalized patients. The prevention strategy of CAUTI includes monitoring the use of urinary catheters strictly according to indications and, if possible, reducing the time the catheter is in the patient.

The aim of this study is to develop a software package of the "Reminder" type to remind clinicians of the need to remove unnecessary urinary catheters, which will allow timely measures to be taken in the prevention of CAUTI in hospitalized adults.

Materials and Methods. The software package includes the associated desktop and mobile application. As a platform for writing the application was chosen platform Xamarin, which is based on the project Mono and allows you to use the .Net Framework for cross-platform development.

Results. The applications of the developed software package analyze the data on the installed catheters, the data for their application, the planned time of the catheter, and inform the medical professional when the planned time of catheter extraction for a patient has come. After the signal is received, the health worker assesses whether the patient has the indication to leave the catheter, if there is no indication, the catheter is removed. The proposed approach makes it possible to use catheters only under strict indications during the necessary time, reducing the number of catheter days in the department of the medical institution, which leads to a reduction in the risk of CAUTI. The

software package has an intuitive, ergonomic interface, which allows users to use it without having a special mathematical preparation. The presence of a mobile application allows medical professionals to use the software product directly at the workplace during the examination of the patient.

Conclusions. Using “Reminder”-type software will reduce the duration of the use of urinary catheters without the need, as well as reduce the risk of CAUTI in hospital patients. Virtual and physical reminder systems are effective interventions to reduce CAUTI in hospitals. With increasing sociopolitical and financial pressure to prevent these nosocomial infections, urological nurses and nursing informaticists must work together to plan, implement, and evaluate reminder systems that can be incorporated into their existing institutional design. The next step of our investigation will be analysis of the CAUTI incidence after implementation the software.

学习汉语 ОМУЗИШИ ЗАБОНИ ЧИНӢ

Шукуров Холмаҳмад

Кафедраи забонҳои хориҷӣ. ДДТТ ба номи Абӯали ибни Сино. Тоҷикистон

Роҳбари илмӣ: 王丹

Мақсади тадқиқот. Омӯзиши забони чинӣ дар замони мо хеле муҳим буда, толибилмони зиёде айни замон бо шавқи беандоза ба омӯзиши он машғуланд. Мақсади мо дар ин тадқиқот ба се масъала алифбо, иероглиф ва лаҳнҳо равона карда шуда, дар муқоиса бо забони тоҷикӣ онро баррасӣ намудем.

Мавод ва усулҳо. Маълум аст, ки олимони соҳаи забон барои омӯзиши забонҳо дар асоси маводҳои мушаххас усулҳои зиёде омӯзиширо пешниҳод намудаанд. Дар асоси маводҳо ва бо истифода аз усули муқоисавӣ чанд масъаларо баррасӣ намудем: дар забони чинӣ алифбои мушаххас вучуд надорад, чиниҳо хангоми омӯзиши забон аввал транскрипсияҳоро (овоз) шифоҳӣ меомӯзанд. Дар байни онҳо якчанд: “j、q、x、zh、z、c、s、ang、ong、ing、eng мавҷуданд, ки донишҷӯёни тоҷик дар талаффузи онҳо душворӣ мекашанд: 手机 shǒujī - телефон 例如: 你的手机号码是多少? Рақами телефони ту чанд аст? 七月 qī yuè - июл 例如: 七月二号我去中国. 2 июл ман ба Чин меравам. 西瓜 xīguā - тарбуз 例如: 顾客们很喜欢这种甜西瓜. Муштариён ин намуди тарбузи ширинро дӯст медоранд. 音乐 yīn - мусиқӣ 例如: 我喜欢听音乐. Гӯш кардани мусиқӣ бисёр ба ман писанд аст. 本 běn - дафтар 例如: 我有两本本子. Ман 2 то дафтар дорам. Сипас онҳоро ба воситаи иероглифҳо, ки бо хатчаҳо (аломатҳои) махсус ифода меёбанд, навишта мекунад: Мисол: «diàn - 电», «héng - 横», «shù | », «rìè | », мисол: 八 - ҳашт, 大 dà - калон, 心 xīn дил, 月 yuè - моҳ. Дар забони тоҷикӣ бошад, мо соҳиби алифбо ҳастем, ки таърихи беш аз сеҳазорсола дорад. Алифбои аввалини мо бо хати меҳи ифода ёфтааст. сипас сугдӣ, форсӣ ва соли 1940 хати кирилло қабул кардем. Дар алифбои тоҷикӣ овозҳо бо ҳарфҳои мушаххас ифода мешаванд, ки омӯзиши онҳо хеле осон аст. Масъалаи дигаре, ки мо ба он таваҷҷӯҳ намудем лаҳнҳо аст, ки дар забони чинӣ чор лаҳн вучуд дорад. Мисол: 中国 zhōngguó - Хитой дар инҷо 1 ва 2 юм лаҳн, 手机 shǒujī - телефон 3 ва 1 ум лаҳн, 七月 qī yuè - июл 1 ва 4 ум лаҳн дида мешавад, Ҷолиб он аст, ки агар лаҳни гуфтор дигар шавад, маънои калима дигар мешавад. Мисол: 喝 hē нӯшидан. hé 河 дарё, bù не, bù 部 қисм ё ҳисса. Ин калимаҳо аз ҳамдигар аз рӯи иероглиф ва лаҳн фарқ мекунад, вале транскрипсияи яхела дорад.

Натиҷа. Натиҷаи тадқиқот ба он овард, ки забони чинӣ дар муқоиса бо забони тоҷикӣ фарқи зиёд дорад. Барои омӯзиши забони чинӣ заҳмати зиёд лозим аст. Забономӯз пеш аз ҳама лаҳни гуфтори чиниро бояд хуб аз худ кунад ва иероглифҳоро дурусту беҳато нависад ва тартиботи навишти аломатҳоро риоя кунад ин ба тез ва дуруст навиштани иероглифҳо ёрӣ мерасонад. Ин на танҳо барои хориҷӣ, ҳатто барои чиниҳо низ душвор аст.

Хулоса. Барои омӯзиши забони чинӣ дониستاني забони тоҷикӣ низ муҳим аст. Зеро забаномӯзе, ки забони тоҷикиро хуб надонад, дар омӯзиши забони чинӣ душворӣ мекашад. Иероглиф ба ҳарфҳои тоҷикӣ монанди надорад, барои ҳамин донишҷӯён омӯзиши онро душвор меҳисобанд. Бояд забони чиниро чиддӣ омӯхт ҳар як ҳарфу ҳичо ва калимаҳоро ба хотир дошт. Албатта ин аз шавқи инсон вобаста аст.

B.Sobirov. Morphological studies of chronic renal failure in children suffering from nephrolithiasis	376
Somesh , Kumar Naveen. Interaction between thyroid hormones and the serum calcium level	377
Somoni Masud. Hereditary nephritis	377
A. Srour. Development of a kinetic spectrophotometric procedure for cefuroxime determination by means of caro acid	378
O.V. Tovchiga. The influence of goutweed extract and tincture on the level of depression, anxiety and physical endurance of random-bred mice	378
A.B. Yahyoev, R.R. Sangova The character of electrocardiographic changes in children with hereditary hemolytic anemia	379
Zh.E. Abzhapparova The clinical features of the current of hp-associated gastritis at children of various age	379
P.K. Akella, Y.V. Popova. Status of thyroid and prolactin levels in patients with pituitary adenoma	380
O.M. Agafonov. Quantum-chemical investigation of the mechanism of eugenol and isoeugenol epoxidation by perbenzioc acid	380
Dalaf Omar Mohammed, Viktoriia V. Protska. Fractionation of polysaccharides from hosta lancifolia leaves	381
V.Yu. Dielievska. The role of circulating immune complexes in cardiac remodeling	381
G.K. Yeleken, Hanna Kotlowska, Malgorzata Sznitowska. Development of 3 mm minitables with loratadine	381
N.Zh. Zholshybek. Surgical treatment of hepatolithiasis: a comparative study of open approach and laparoscopic left-sided hepatectomy	382
P.S. Knyazevich Carbonyl derivatives of 4-amine-4 <i>h</i> -1,2,4-triazole and 7-((3-thio-4- <i>r</i> -4 <i>h</i> -1,2,4-triazole-5-yl) methyl) theophylline	382
I.S. Konovalenko, M.L. Bavykina. Development of composition and technology capsule with dry extracts of medicinal plants as perspective drug for unhormonal therapy of climacteric syndrome	383
Sh. Qurbonaliyev. Time perception and time management to be healthier	383
S.Y. Makeev, D.A. Kriukova. Research of alkaline decomposition of polyethylene terephthalate (Pet) in non-aqueous medium	384
M.I. Marushchak, L.P. Mazur, I.Ya. Krynytska. Means of professional competencies formation in future doctors	384
G.R. Nosirova Clinical and epidemiological peculiarities of iersineosis in children at the present stage	385
S. Tagoev, D. Rahimov, N. Najmiddinov About physical exercises in the canon of avicenna	385
Praveen Singh, Dipti Singh, Davinder Kumar. Connection between total cholesterol and tsh in the pathology of thyroid	386
O. I. Slabiak. Quantitative determination of efavirenz by the methods of uv-spectrophotometry	386
A.A. Tillaboeva. Properties and effects of thiotriazolone in treatment cardiological diseases	387
A.T. Turakhanov. Second generation of cryoballoon ablation of pulmonary vein in the treatment of paroxysmal atrial fibrillation	387
D.I. Chumachenko, Y.S. Sanin. Implementation of software system type «Reminder» to reduce the duration of urinary catheters hospital stay	387
X. Шукуров 学习汉语 Омӯзиши забони чинӣ	388

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

A.C. Головки, P.П. Ткаченко. Клинико-морфологические особенности папиллярной микрокарциномы щитовидной железы на фоне тиреоидита Хашимото	389
C.M. Абдуллоев. Распространенность факторов риска хронической болезни почек на территории Республики Таджикистан	389
A.Д. Алиева. Особенности старения жителей высокогорных районов Республики Таджикистан	390
A. Саидова. Физиологическое значение основного вещества рыхлой волокнистой соединительной ткани	390
A. Салехов, В.Ш. Имомназарова. Особенности инфракрасных спектров волос у здоровых лиц одной возрастной группы у жителей разных регионов Республики Таджикистан	391
M. Абдуалиев Сравнительная характеристика индекса массы тела с разницей между фактическим и должным весом	391
Э. Абдулатипов, Ч.Улмасов. Характеристика типов поведенческой адаптации студентов медицинского университета	392
C.M. Абдуллоев, Б.И. Сафаров, Н.Б. Бораджабова. Морфология тканевых структур почек белых крыс при острой алкогольной интоксикации в эксперименте	392
Ш.С. Абдурахманова, А. Худойдодов. Эпидемиология полиомиелита в Таджикистане	393
M.T. Абдыкерова. Социальные аспекты самостоятельно занятого населения в возрасте от 15 до 28 лет за период с 2014 по 2016 года в Республике Казахстан	393