

**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**



No **44**
March, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

**Proceedings of the 8th
International Scientific
and Practical Conference**

**SCIENTIFIC RESEARCH
IN XXI CENTURY**



**OTTAWA, CANADA
6-8.03.2021**



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 44 | March, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY

OTTAWA, CANADA

6-8.03.2021

OTTAWA
2021

TABLE OF CONTENTS

PART I

BUSINESS ECONOMICS

Prodan M.		THE MAIN DETERMINANTS OF COMPETITIVENESS AND THEIR EVOLUTION OVER THE TIME	12
Мостенська Т.Л. Юрій Е.О.		КОРПОРАТИВНА СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ТА ЇЇ МІСЦЕ У ПРОЦЕСІ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА	17
Негрій Т.О. Негрій С.Г.		УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ НА ГІРНИЧОВИДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	20

REGIONAL ECONOMY

Pawlik A. Dziekański P. Wrońska M.		ASSESSMENT OF SPATIAL DIFFERENTIATION OF THE POTENTIAL OF THE NATURAL ENVIRONMENT AND ECOLOGY OF COUNTIES IN POLAND	24
--	---	---	----

INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

Rudenko M.		IMPLEMENTATION OF UKRAINIAN PROJECTS THROUGH INVESTMENTS FROM AMERICAN COMPANY MONDELEZ INTERNATIONAL ON THE UKRAINIAN MARKET	30
------------	--	---	----

MANAGEMENT

Hisham S. Bielova O.I.		DEVELOPMENT OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS 'QMS' TOWARDS TOTAL QUALITY MANAGEMENT 'TQM' BASED ON PROJECT MANAGEMENT 'PM' FRAMEWORK	34
Khankishiev F.Kh.		GENERAL CHARACTERISTICS OF INDIVIDUAL ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN	37
Shymanovska- Dianich L.M. Nishant Rangra		SUSTAINABILITY MANAGEMENT IS THE FUTURE	45
Бурдонос Л.І.		ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО МЕНЕДЖЕРА СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ	56

FINANCE AND CREDIT

Рустамов М.С. Умарова З.		ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	63
Рустамов М.С. Турсунова А.		АНАЛИЗ КРЕДИТНОЙ НАГРУЗКИ	75

PEDAGOGY AND EDUCATION

Arkhylova S. Smerechak L. Stavkova S.		REHABILITATION OF CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY: KINESIO TAPING METHOD, SPIDER METHOD, TERRENKUR	78
Guțu V.		NON-FORMAL EDUCATION BETWEEN FORMAL AND INFORMAL EDUCATION	94
Jumanova K.G. Yusupova M.A.		PSYCHOLOGICAL FEATURES OF TEACHING ENGLISH IN PRIMARY CLASSES	104
Millousheva- Boykina D.		ONE IDEA FOR CREATING MATHEMATICAL PROBLEMS USING THE SUBSTITUTION METHOD	107

SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY

Țurcanu C.		CONCEPTUAL ASPECTS OF EXTRACURRICULAR EDUCATION, CULTURE AND SOCIETY FIELD	114
Абишев Н.А. Махметова Д.Т. Мамилина С.К.		«СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПЕДАГОГОВ-ПСИХОЛОГОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ОБРАЗОВАНИЯ»	124
Ажиев А.Б. Узакбаева Г.		ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ СОРОДИЧИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН	132
Антощук С.В. Лук'янчикова Т.		ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП УЧНІВ	136
Арзанбаева Б.О. Иминова Ю.Б.		ГУМАНИСТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	141
Благун С.С.		ВИКОРИСТАННЯ BOOKWIDGETS ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ВПРАВ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ	151
Величко С.П. Величко І.С. Ковальов С.Г.		РОЗРОБКА СУЧАСНОГО НАВЧАЛЬНОГО СПЕКТРОМЕТРА З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ ПЕДАГОГІЧНОЇ СИНЕРГЕТИКИ	155
Герман В.В. Громова Н.В.		ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ МЕДІАКУЛЬТУРИ ВЧИТЕЛЯ-СЛОВЕСНИКА В КУРСАХ «СУЧАСНА УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРНА МОВА» І «МЕТОДИКА НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ»	166
Закрасняна Ж.М.		САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА З АКАДЕМІЧНОГО ВОКАЛУ В КОНТЕКСТІ СПІВПРАЦІ ВИКЛАДАЧА ТА КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	177
Кеңесова А.Б. Баданбекқызы З.		ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ БЕРУ МАЗМҰНЫ БОЙЫНША АҒЫЛШЫН ТІЛІ САБАҒЫНДА МУЛЬТИМЕДИАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ	181
Кенжегалиева Д.Н.		СТУДЕНТТЕРДІҢ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДА PRAAT ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНУ	185
Кононец Н.В.		ДИДАКТИКО-МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАГІСТРАНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ»	190
Корсак К.В. Корсак Ю.К. Корсак О.І. Ляшенко Л.М. Похресник А.К. Бойчук Н.О. Бойчук О.С.		ІМПЕРАТИВ НООТЕХНОЛОГІЙ І НООНАУК У ПОСТПАНДЕМІЧНОМУ СВІТІ	196
Нестуля С.І.		ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ КОМПОНЕНТ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЛІДЕРСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАГІСТРАНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ»	207
Омельчук О.В. Матвієнко М.І. Масенко Л.В.		ПОГЛЯДИ НА ТЕХНІКУ БЕЗПЕКИ В ПРОЦЕСІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В ОСВОЄННІ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ САМОЗАХИСТУ» СТУДЕНТАМИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.	211
Слепков А.И. Бушина Т.А.		О СОЗДАНИИ НОВОГО УЧЕБНОГО КУРСА «ОСНОВЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ»	219
Толипов У.К. Болтабоев С.А. Аметов А.К.		ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕДАГОГА	226

Чабанович Н.Б.		КОГНІТИВНО- ПРОФЕСІЙНИЙ ТА ОСОБИСТІСНО-САМОРЕГУЛЯЦІЙНИЙ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЛІКАРІВ-АНЕСТЕЗІОЛОГІВ-РЕАНІМАТОЛОГІВ	235
Шарипов Ш.Р. Шарифов Г.Н. Абдуллаев Н. Абдусаматова Д. Рахманов Б. Насимов Х.М.		РАДИАЦИОННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЦЕТИЛЕНОВЫХ МОНОМЕРОВ	238

PHILOSOPHY AND COGNITION

Sagatova A.		NATIONAL FEATURES AS A SPIRITUAL PROPERTY OF A PERSON	244
-------------	---	---	-----

RELIGIOUS STUDIES

Karimov M.		THE CONCEPT OF TOLERANCE IN ISLAM	248
Лапутько А.В.		ПИТАННЯ ГІДНОСТІ ЛЮДИНИ: РЕЛІГІЄЗНАВЧИЙ ТА БІОЕТИЧНИЙ АСПЕКТИ	252

POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION

Кобзев І.В. Косенко В.В. Латинін М.А. Мельников О.Ф.		ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ: СИСТЕМНИЙ ПОГЛЯД	256
Саидов А.А. Мирбобоев М.Р. Алметов Ш.Б.		ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК	267

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

Ivanova L.S.		PHILOSOPHICAL AND PSYCHOLOGICAL ASPECT OF THE PHENOMENON OF «ALIENATION» OF A PERSON	277
Голубева Т.С.		РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ФАРМАКОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С РЕЗИСТЕНТНЫМИ ФОРМАМИ ШИЗОФРЕНИИ ИЛИ ПОБОЧНЫМИ ЭФФЕКТАМИ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА	281
Джеджера О.В.		ДИСТАНЦІЙНА ЕМОЦІЙНА ПІДТРИМКА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19	284
Ермоленко К.В.		СОЦІАЛЬНА КРЕАТИВНІСТЬ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ЯК ФАКТОР УСПІШНОСТІ У ПОДАЛЬШІЙ ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	289
Кіпаренко О.Л.		НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ТРУДНОЩІВ ФОРМУВАННЯ НАВИЧКИ ЧИТАННЯ	293

PHILOLOGY AND LINGUISTIC

Abdellah Bellali		SYNONYMS DENOTING THE TERM «DENTIST»	296
Mukhammadieva R.K. Bushuy T.A.		NOMINATIVE AND CULTURAL ASPECTS OF ANTHROPONYMS	298
Satvaldiyev K.Kh.		GENERAL CONCEPTS OF ARTISTIC INTERPRETATION, AS WELL AS INTERPRETATION OF RUSSIAN WRITERS OF THE SECOND HALF OF THE XX CENTURY	307
Gulnar Yunusova		SURREALISM IN «KAFKA ON THE SHORE» NOVEL OF HARUKI MURAKAMI	310

SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY

Каюмова М.А. Раджабов Р.Р. Мананова П.И. Шарифходжаева С.А.		ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ	314
Мананова П.И. Каюмова М.А. Раджабов Р.Р. Махмудова С.С.		ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	317
Махмудова С.С. Мананова П.И. Хамрокулов М.Б. Мирзоева Ш.Ю.		РОЛЬ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	320
Раджабов Р.Р. Мирзоева Г.Х. Махмудова С.С. Касирова С.Х.		РОЛЬ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	323
Чубань Т.В. Кардаш Л.В.		ВПЛИВ ЛЕКСИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ ДІЄСЛІВ МОВЛЕННЯ НА ПЕРФЕКТИВАЦІЮ	326

LITERARY STUDIES

Nasirova L.M.		SACRED AND SACRAL NUMBERS IN THE EPIC OF "THE SECRET HISTORY OF THE MONGOLS"	329
---------------	--	--	-----

JOURNALISM AND TELECOMMUNICATIONS

Mahmood A.A.		A REVIEW OF EUROPEAN MEDIA AND CENTRAL ASIA	332
--------------	---	---	-----

PART II

LAW AND INTERNATIONAL LAW

Moraru I.C.		PROBLEMS OF QUALIFICATION OF COMPETING TRADEMARKS DISPARAGEMENT	336
Polisca C.E.		THE RIGHT TO EDUCATION OF CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS. THE CASE OF G.L. v. ITALY	346
Денисовський М.Д. Воробець Н.А.		«КОНТРАБАНДА ТОВАРІВ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА СПОСОБИ ПРОТИДІЇ»	352
Олейников С.Н.		ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНСТИТУТА ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ В ПОЛИТИКО-ПРАВОВОЙ СРЕДЕ	359
Ситник С.В. Андреев В.В.		ЗМІНИ СТРУКТУРИ НОСІЯ ПРИ НАНЕСЕННІ РЕЛЬЄФНИХ ЗНАКІВ ШТАМПУВАНИМ МЕТОДОМ	367
Стрелчук В.В.		ИСТОРИКО-ПРАВОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО СОДЕРЖАНИЮ МЕЖДУ СУПРУГАМИ И И БЫВШИМИ СУПРУГАМИ	370

ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

Нехвядович Л.И. Фрадкина Г.Б.		ПЕЙЗАЖ В СЮЖЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ КАЗАХСКИХ ХУДОЖНИКОВ ХХІ ВЕКА	377
----------------------------------	---	---	-----

HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES

Mirzozoda F.S. Khojaev M.P.		RESEARCHER OF HISTORY AND CULTURE OF THE TAJIK PEOPLE	387
Ибайдуллаев Т.Г.		КЛАССИФИКАЦИЯ УЗБЕКСКОГО ТРАДИЦИОННОГО КОСТЮМА (В РАЗРЕЗЕ АНАЛИЗА ЖЕНСКИХ КОСТЮМОВ)	398

Яковенко Ю.Л.  СТАНОВИЩЕ УКРАЇНСЬКИХ РОБІТНИКІВ У 1920- РОКАХ | 404

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Haqverdiyeva R.R. 	IDENTIFICATION OF SILENT MUTATIONS OF THE HEXA GENE IN TWO AZERBAIJAN PATIENTS	410
Huseynova L.S. Valiyeva G.A. 	DISTRIBUTION OF THE MEFV GENE MUTATIONS IN AZERBAIJAN	414
Mukhtarova O.M. 	METHODS OF MOLECULAR GENETICS IN ANIMAL HUSBANDRY	419
Мадаминов А.А. Мирзоев Б. Сафаров А. 	БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ PRANGOS PABULARIA LINDL. И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	424

MEDICINE AND PHARMACY

Abdullaeva G.B. Berdiev Sh.A. Rakhimova N.D. 	METHODS FOR DIAGNOSING CANCER	430
Adilova N.Sh. 	ASSESSMENT OF THE CONDITION OF THE ENDOTHELIAL AND CARDIOVASCULAR SYSTEM AS A RESULT OF METABOLIC SURGERY IN OBESE PATIENTS	435
Balan G.G. Burduniuc O.S. 	SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SOME CHEMICAL COMPOUNDS COMBINED WITH SPIRULINA EXTRACTS	437
Beschieru E. Zubeidat Ah. 	ANALYSIS OF RISK FACTORS OF PRIMARY LIVER CANCER	440
Bivol N. Cerguță C. 	ALIMENTAȚIA ȘI NUTRIȚIA ÎN PREVENIREA CANCERULUI	446
Ciuntu A. Bernic J. 	IMPORTANCE OF METABOLITES OF NITRIC OXIDE AND ARGINASE IN NEPHROTIC SYNDROME IN CHILDREN	450
Fulga A. Pantea V. Andronache L. Tagadiuc O. Gudumac V. 	THE RED BLOOD CELLS GLUTATHIONE REDUCTASE ACTIVITY IS INFLUENCED BY TARAXACUM OFFICINALE	453
Ivats-Chabina A. Korolchuk O. 	TO THE QUESTION OF HEALTHCARE IN UKRAINE DURING THE EPIDEMIC: DIFFICULTIES, CHALLENGES AND SOLUTIONS	457
Kamalova Y.A. Sobirova Sh.B. Mavlanova Z.F. 	THERAPEUTIC GYMNASTICS AS AN IMPORTANT PART OF FACIAL NERVE NEURITIS REHABILITATION	462
Malcova T.S. Gurghis R.I. Gagauz I.M. Rojnoveanu Gh.A. 	CURRENT MANAGEMENT OF PANCREATIC TUMORS IN EMERGENCY PATIENTS: THE CLINICAL EXPERIENCE OF NICOLAE ANESTIADI DEPARTMENT OF SURGERY	465
Mavlyanova Z.F. Burxanova G.L. Hursandov M.H. 	GENERAL PRACTITIONER'S TACTICS FOR CONVULSIVE SYNDROME IN CHILDREN	468
Pantea V. Fulga A. Andronache L. Șveț I. Gulea A. Tsapcov V. Gudumac V. 	SH-PROTEIN GROUPS IN SPLEEN TISSUE ARE INFLUENCED BY NEW THIOSEMICARBAZONE DERIVATIVES	482
Ruszała M. Zamojska A. Wańkiewicz A. Gogacz M. 	CANCER– A DISEASE OF THE BODY OR THE SOUL? NEUROTIC DISORDERS EXPLAINED THROUGH CARCINOPHOBIA	485

SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY

Shagazatova B.Kh. Artikova D.M. Yuldasheva N.Kh. Urunbaeva D.A.		FEATURES OF LUNG DAMAGE IN TYPE 2 DIABETES	492
Shved M.I. Yastremska I.O. Dobrianskyi T.O.		WAYS TO IMPROVE HEMODYNAMIC DISORDERS AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION COMBINED WITH METABOLIC SYNDROME	498
Ахтамов А. Ахтамов А.А. Тешаев Т.Н.		КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННОЙ КОСОЛАПОСТИ У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА	502
Джурабекова А.Т. Шмырина К.В. Тогаева Г.Х.		АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ У ДЕТЕЙ С ПОРОКОМ РАЗВИТИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА	506
Жураева К. Жураева А.		ИСПРАВЛЕНИЕ ГИНГИВАЛЬНОЙ УЛЫБКИ ПРИ ПОМОЩИ БОТУЛОТОКСИНА ТИПА А	513
Ибрагимов Д.Д. Ганиев Т.Д. Юнусов Ф.А. Халилов И.К. Каримов Г.И. Сувонов Б.У. Лапасов С.Т.		ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ПЕРЕЛОМАХ СКУЛОВОЙ КОСТИ СО СМЕШЕНИЕМ ОТЛОМКОВ	522
Каримов М.М. Зуфаров П.С. Якубов А.В. Арипджанова Ш.С. Пулатова Н.И.		ПРИМЕНЕНИЕ СТУПЕНЧАТОЙ ЭРАДИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ	526
Курбанов Э.Х.		ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНИТИТОМ	532
Муминов А.А. Матлубов М.М. Юсупбаев Р.Б.		СОСТОЯНИЕ ГЕМОДИНАМИКИ У ЖЕНЩИН С МИТРАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ К МОМЕНТУ РОДРАЗРЕШЕНИЯ	539
Мунтян О.А. Мунтян М.Л. Яровенко А.Г.		ПАКЕТИ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАМ МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗУ МЕДИЧНИХ ДАНИХ	543
Никифоров Л.А.		ВИДЫ ПОДСЕМЕЙСТВА РЯСКОВЫЕ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	548
Никомбаева А.С.		ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ МЕДИЦИНСКИХ СОТРУДНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКЕ	551
Ортикова Н.Х. Ризаев Ж.А. Мелибаев Б.А.		ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРИЕМА ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА	554
Фурдик В.Д. Наконечна О.Г.		ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ЕВАКУАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК З УРАХУВАННЯМ СТАНДАРТІВ НАТО	561

ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

Mkrtchyan G.V.,		EXTERIOR AND CONSTITUTIONAL FEATURES AND COMPARATIVE ANALYSIS OF LIVING WEIGHT IN DOGS OF DECORATIVE BREEDS	565
Батанова Ж.М. Искаков I.C.		ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «IMMUNAN» ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ ЖИВОТНЫХ	570

GEOLOGY, MINERALOGY AND SOIL SCIENCE

Пириев Р.Х.		ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: СРАВНЕНИЕ БОЛЕЕ РАННИХ И НЕДАВНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	577
-------------	---	---	-----

Каримов Мирвосит Мирвосикович

доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела гастроэнтерологии,
Республиканский специализированный научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации,
Республика Узбекистан

Зуфаров Пулат Саатович

доктор медицинских наук, профессор, кафедра
клинической фармакологии, Ташкентская медицинская академия,
Республика Узбекистан

Якубов Аблуджалол Вахабович

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой
клинической фармакологии, Ташкентская медицинская академия,
Республика Узбекистан

Арипджанова Шахло Сардаровна

кандидат медицинских наук, ассистент кафедры
клинической фармакологии Ташкентской медицинской академии,
Республика Узбекистан

Пулатова Наргиза Ихсановна

доктор медицинских наук, ассистент кафедры
клинической фармакологии Ташкентской медицинской академии,
Республика Узбекистан

**ПРИМЕНЕНИЕ СТУПЕНЧАТОЙ ЭРАДИКАЦИОННОЙ
ТЕРАПИИ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ**

Рекомендованные международные схемы эрадикационной терапии при язвенной болезни (ЯБ) продемонстрировали их эффективность. Установлено, что успешно проведенная эрадикация *H. pylori* сокращает рецидивирование заболевания, значительно снижает риск возникновения осложнений, приводящих к инвалидизации больных. Эрадикационная терапия у больных с

ЯБ является абсолютно необходимым лечебным мероприятием, которое дает не только прогнозируемый клинический и профилактический результаты, но и обеспечивает полное излечение [1].

На сегодняшний день антихеликобактерная терапия достаточно хорошо изучена и стандартизирована, но, несмотря на это всё же имеется целый ряд проблем данной терапии, требующих своего решения. Во-первых, как у нас, так и за рубежом наблюдается снижение эффективности терапии первой линии, что связано с достаточно быстрым ростом резистентности *H. pylori* к антибиотикам. По некоторым данным, около трети случаев отсутствия эрадикации связаны с наличием резистентности к кларитромицину и метронидазолу. Это в свою очередь намного снижает вероятность успешной эрадикации при применении стандартной терапии первой линии. К основным причинам возникновения резистентности к кларитромицину и метронидазолу относят увеличение количества пациентов, принимающих неадекватную антихеликобактерную терапию, низкие дозы антибактериальных средств, короткие курсы терапии, неправильную комбинацию препаратов в схеме и бесконтрольное самостоятельное использование пациентами антибактериальных препаратов по другим показаниям при лечении [2,3].

В литературе часто встречаются данные об успешном преодолении резистентности к кларитромицину и метронидазолу с помощью добавления в состав схемы первой линии препаратов висмута. Применение четырехкомпонентных схем на основе висмута достоверно эффективнее в сравнении с тройной терапией, однако требует приема большого количества лекарств по достаточно сложной схеме, что нередко значительно снижает приверженность пациента к проводимому лечению. А низкий комплаенс является вторым по частоте фактором неудачной терапии [4, 5].

Новым инновационным подходом к проведению антихеликобактерной терапии явилась ступенчатая терапия, разработанная итальянскими исследователями. Ступенчатая терапия проводится 10 дней, в течение первых 5 дней пациент получает ингибитор протонной помпы (ИПП) в стандартной дозе 2 раза в сутки и амоксициллин 1,0 г 2 раза в сутки, а затем 5 дней

проводится тройная терапия ИПП, кларитромицином (500 мг 2 раза) и тинидазолом (500 мг 2 раза).

Сравнительные исследования эффективности ступенчатой и стандартной тройной терапии в течение 10 дней показали, что при ступенчатой терапии эрадикация наблюдается у 91% исследуемых больных, тогда как при применении стандартной тройной терапии успешная эрадикация отмечалась у 78% больных. Кроме этого было выявлено, что у кларитромицин-резистентных пациентов при применении ступенчатой терапии уровень эрадикации составил 89% по сравнению с 29% при стандартной тройной терапии [6]. Поэтому, в настоящее время ступенчатая терапия рассматривается, как одна из перспективных и резервных схем эрадикационной терапии.

Цель работы – изучение клинической эффективности схемы ступенчатой антихеликобактерной терапии у больных язвенной болезнью.

Материал и методы. В исследование были включены 40 пациентов с верифицированным диагнозом язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки (ЯБДПК) в фазе обострения в возрасте от 23 до 54 лет (мужчин 28, женщин 12), разделенные на две группы. Пациентам первой группы (n=20) назначали стандартную “тройную” антихеликобактерную терапию с использованием ИПП третьего поколения – эзомепразола 20 мг два раза в день, амоксициллина по 1,0 г дважды в день, кларитромицина 500 мг дважды в день в течение 10 дней. Второй группе пациентов (n=20) терапию проводили по следующей схеме: эзомепразол 40 мг в сутки, амоксициллин по 1,0 г дважды в день в течение 5 дней, затем амоксициллин сменялся на кларитромицин 500 мг дважды в день и метронидазол 500 мг дважды в день в течение 5 дней. В последующем пациенты обеих групп продолжали принимать эзомепразол по 20 мг в сутки в течение 3-х недель. Эффективность лечения оценивали клинически (по срокам купирования болевого синдрома и желудочной диспепсии), эндоскопически (по срокам рубцевания язвы через 4 и 6 недель от начала лечения), по изменениям уровня pH до и через 6 недель от начала терапии по данным эндоскопической pH-метрии, по изменению степени

обсеменения слизистой оболочки желудка *H. pylori* двумя методами через 6 недель от начала терапии. Кислотообразующую и кислотонейтрализующую функцию желудка изучали топографической, трансэндоскопической рН-метрией (АГМ-03, Россия) до начала лечения и через 6 недель после начала лечения. Оценку эффективности эрадикационной терапии проводили не ранее, чем 6 недель после прекращения противоязвенной терапии неинвазивным, дыхательным «Хелик» тестом (АМА, Санкт Петербург) и инвазивным определением местной уреазной активности в биоптате слизистой желудка (СЛО-тест).

Полученные результаты исследования обрабатывали методом вариационной статистики с использованием пакета статистических программ.

Полученные результаты и их обсуждение

Изучение купирования клинических симптомов является показателем эффективно проводимой терапии у пациентов с ЯБДПК. В обеих группах исследования у 75% пациентов купирование болевого синдрома отмечалось на 5 сутки лечения, а на 10 сутки лечения боли купировались у 100% пациентов.

В результате лечения у 20% пациентов первой группы на 5 день лечения появились симптомы кишечной диспепсии в виде легкой диареи, тогда как во второй группе данный симптом отмечался у 1 (5%) пациента (Рис. 1).

Изучение заживления язвенного процесса показало рубцевание дуоденальной язвы в первой группе к концу четвертой недели лечения у 80%, а к концу шестой недели у 100% пациентов. Во второй группе показатели составили 85% и 100%. (таблица 1).

Исследование кислотности желудочного сока у больных ЯБДПК выявило повышение показателей кислотопродуцирующей функции желудка и снижение показателей кислотонейтрализующей функции антрального отдела желудка. В результате проведенной терапии в обеих группах больных были отмечены положительные результаты в параметрах показателей рН желудочного сока. Но достоверно явных различий показателей кислотности между группами не были выявлены (таблица 2).

Изучение хеликобактерной инфекции двумя методами, согласно рекомендациям третьего Маастрихтского консенсуса (2005), выявило у всех обследованных больных (100%) наличие *H. pylori* в слизистой оболочке желудка. Как видно из таблицы 3, в первой группе больных, принимавших стандартную «тройную» терапию, полная эрадикация *H. pylori* по результатам двух тестов составила 75%, что на 10% ниже необходимого порога удовлетворительного эффекта. Во второй группе пациентов, полная эрадикация *H. pylori* была отмечена у 90% больных, что можно оценивать как хороший результат.

Таким образом, результаты исследований показали, что применение ступенчатой схемы эрадикационной терапии является эффективной, поскольку в сравнении с классической трехкомпонентной схемой лечения она показала более высокий процент эрадикации, наряду со снижением побочных эффектов антибактериальной терапии.

Выводы:

1. Ступенчатая схема эрадикационной терапии при ЯБДПК обеспечивает высокую эффективность эрадикации *H. pylori*.

2. Применение ступенчатой терапии значительно снижает риск возникновения диспепсических осложнений антибиотикотерапии по сравнению с частотой диспепсических явлений, наблюдаемых при использовании стандартной тройной терапии, что, скорее всего, связано с одновременным приемом больших доз двух антибактериальных препаратов.

Список литературы:

1. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А., Баранская Е.К. Рекомендации по диагностике и лечению язвенной болезни (пособие для врачей). //М., 2004. 89 с.
2. Лазебник Л.Б., Васильев Ю.В. Стандарты, диагностика и терапия кислотозависимых заболеваний, в том числе и ассоциированных с *Helicobacter pylori* (Третье Московское соглашение, 4 февраля 2005 г.) // Эксперимент. клин. гастроэнтер. 2005. № 3.
3. Эпидемиологическое исследование резистентности *Helicobacter pylori* к кларитромицину у жителей Санкт-Петербурга с язвенной болезнью. /Барышникова

Н.В., Денисова Е.В., Корниенко Е.А. и соавт. // Клиническая медицина. М., 2009. - № 8. – С. 42-45.

4. Evaluation of Clarithromycin-Resistant Rate for *Helicobacter pylori* in Japan (1985– 2007). /Akifumi Tanaka, Kengo Tokunago, Hajime Sugano et al. // American J. of Gastroenterol. – 2008. – Vol. 103 (Suppl. S1). – S50 (126).
5. Maastricht–3 Guidelines for *Helicobacter pylori* infection. //13. United European Gastroenterology Week. – Copenhagen, 2005.
6. Vaira D, Zullo A, Vakil N, et al. Sequential therapy versus standard triple-drug therapy for *Helicobacter pylori* eradication: a randomized trial. *Ann Intern Med* 2007;146:556-63.

