

SCI-CONF.COM.UA

**WORLD SCIENCE:
PROBLEMS, PROSPECTS
AND INNOVATIONS**



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 28-30, 2020**

**TORONTO
2020**

WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Toronto, Canada

28-30 October 2020

Toronto, Canada

2020

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (October 28-30, 2020) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2020. 904 p.

ISBN 978-1-4879-3793-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-28-30-oktyabrya-2020-goda-toronto-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: toronto@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua/>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Perfect Publishing ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Aleksiievets V., Aleksiievets I., Ivaniuk A.</i> LOAD CAPACITY OF BOLT JOINTS OF WOODEN STRUCTURES UNDER THE ACTION OF LOW-CYCLE LOADS.	14
2.	<i>Bakun O., Sheludko T.</i> COURSE OF POSTNATAL PERIOD IN WOMEN WITH HYPOGALACTIA USING PHYTOMEDICATIONS.	17
3.	<i>Bakun O., Klobushniak A.</i> HYSTEOSALPINGOGRAPHY AT INFERTILITY CONNECTED WITH ENDOMETRIOSIS TECHNIQUE AND APPLICATIONS.	23
4.	<i>Bakun O., Nastiuk M.</i> IMPLEMENTATION OF PLASMAPHERESIS ON THE ANTIOVARIAN ANTIBODIES LEVEL IN WOMEN WITH INFERTILITY ASSOCIATED WITH ENDOMETRIOSIS BEFORE IN VITRO FERTILIZATION.	29
5.	<i>Bakun O. V., Petelytskyi O.</i> A VIEW OF WORLD ENDOMETRIOSIS SOCIETY CONSENSUS ON THE CLASSIFICATION OF ENDOMETRIOSIS.	35
6.	<i>Bakun O. V., Tomiuk V.</i> OVARIAN AUTOIMMUNITY AND PREMATURE OVARIAN INSUFFICIENCY.	45
7.	<i>Bakun O., Virsta O.</i> INFLUENCE OF SOME HORMONES IN THE BLOOD WOMEN WITH ENDOMETRIOSIS WHICH ASSOCIATED WITH INFERTILITY.	53
8.	<i>Bakun O., Tashchuk M.</i> OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL CARE BY FAMILY DOCTORS IN UKRAINE: LITERATURE REVIEW.	58
9.	<i>Batsura N. V., Hoshko K. O., Fedotov O. V.</i> BART'S SYNDROME: CAUSES, DIAGNOSIS, PREDICTION OF TREATMENT.	71
10.	<i>Daminov N. A.</i> HISTORY AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF RURAL INFRASTRUCTURE IN SAMARKAND REGION.	79
11.	<i>Dvorkin L., Bordiuzhenko O., Levchyk O.</i> HYBRID FIBER-REINFORCED CONCRETE FOR RESPONSIBLE STRUCTURES.	88
12.	<i>Eminov A. M., Kadyrova Z. R., Kurasov Z. M., Jabbergenov Ja.</i> CLAY DEPOSITS OF RESERVOIRS IN UZBEKISTAN ARE UNCONVENTIONAL TECHNOGENIC RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF CERAMIC BUILDING BRICKS.	93
13.	<i>Hayevska M. Yu., Klos N. P., Vozna Yu. Yu., Khodan Ya. V.</i> FEATURES OF THE THERAPEUTIC APPROACH TO THE TREATMENT OF ONCHOMYCOSIS.	100

14.	<i>Ivanova N.</i> ANTIHEMOLYTIC LIPOSOMAL PREPARATION AMIF FOR PREVENTION AND INHIBITION OF HEMOLYSIS.	104
15.	<i>Karabayeva M. T., Saydullayeva M., Fazliddinov B.</i> LORS DE LA CONSERVATION DES FRUITS ET LEGUMES CRÉER DES CONDITIONS OPTIMALES ET LES PROMOUVOIR IMPACT SUR LES INDICATEURS DE QUALITÉ.	108
16.	<i>Kvizhinadze N., Dugashvili N., Nemsitsveridze N., Zarkua T., Intskirveli N.</i> PECULIARITIES OF GSP IN PHARMACEUTICAL INSTITUTIONS IN GEORGIA.	112
17.	<i>Kharchenko S. D., Kharchenko O. V.</i> INFLUENCE OF ADDITIVES ON THE PROCESSES IN FRICTION STEAMS.	117
18.	<i>Kuznietsov S. I., Venger O. O., Yatsenko F. O.</i> PURIFICATION OF EXHAUST GASES FROM SULFUR DIOXIDE.	124
19.	<i>Korotkova I. V., Khomenko B. S.</i> NANOSCALE SYSTEMS: PROPERTIES AND APPLICATIONS.	129
20.	<i>Marmour N., Hoshko K. O., Fedotov O. V.</i> CHOREA OF HUNTINGTON: CAUSES, DIAGNOSTICS, PREDICTION OF TREATMENT.	136
21.	<i>Meirbekov A. K., Meirbekova G. K.</i> REPRESENTATION AND ETYMOLOGY OF PHYTOTOPONYMS OF THE REGION OF KARAGANDY.	141
22.	<i>Ostonova R. F.</i> MOTIVATIONAL IMPACTS FOR EFFECTIVE VIRTUAL TEACHING AND LEARNING.	146
23.	<i>Santoniy V., Yanko V., Budiianska L., Ivanchenko I., Lepikh Ya.</i> DEVELOPMENT OF A NON-CONTACT OPTOELECTRONIC SENSOR FOR DETECTION, IDENTIFICATION AND DETERMINATION OF TARGET MOVEMENT PARAMETERS.	152
24.	<i>Svatenkova T.</i> EMOTIONAL INTELLIGENCE OF THE CHILD. COMMUNICATION IN A TEMPORARY GROUP.	158
25.	<i>Soroka I.</i> PSYCHOLOGICAL MODELS OF CONFLICT MANAGEMENT IN ORGANIZATIONS.	165
26.	<i>Sokolova A., Ratoshniuk T., Martynyuk M.</i> SWOT-ANALYSIS OF THE RESULTS OF DECENTRALIZATION TRANSFORMATIONS IN THE REGION.	169
27.	<i>Yadigarov Tabriz Abdulla oglu, Valizada Babak Fazil oglu, Huseynova Tofiga Atakhan gizi, Jafarli Vafa ilgar gizi</i> ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE LOGISTICS PERFORMANCE INDEX ON CUSTOMS REVENUES.	175

28.	<i>Авалбаев Г. А., Норкулова З. Т.</i> КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ ТАМПОНАЖНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СЕРОВОДОРОДНЫЙ АГРЕССИИ.	185
29.	<i>Авалбаев Г. А., Норкулова З. Т.</i> ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫХ И НИЗКО- ОСНОВНЫХ КЛИНКЕРОВ.	190
30.	<i>Александренко Е. В., Женунтий В. И.</i> ГЕНЕЗИС УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЗАКОННОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОРУЖИЕМ, БОЕВЫМИ ПРИПАСАМИ ИЛИ ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ УКРАИНЫ.	198
31.	<i>Алимжанова Х. А., Шайимкулова М. А.</i> ИСТОРИЯ ИЗУЧЕННОСТИ АЛЬГОФЛОРЫ И ЕЕ ИНДИКАТОРОВ ПО ВОДОЕМАМ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН.	207
32.	<i>Ашихміна Н. В.</i> ДО ПРОБЛЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ТРАЄКТОРІЇ РОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА В ПРОЦЕСІ ДИРИГЕНТСЬКО-ХОРОВОЇ ПІДГОТОВКИ.	216
33.	<i>Байдюк Л. Н.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.	220
34.	<i>Барабаи Н. С., Захарченко К. С.</i> БАЛАНСОВІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА.	226
35.	<i>Бартєнєва І. О., Галіцан О. А.</i> НАУКОВИЙ СВІТОГЛЯД У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ.	234
36.	<i>Беленчук В. К.</i> УПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ЯК ІННОВАЦІЙНА ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗДО.	238
37.	<i>Бойко О. М.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ, МЕДІАКОНТЕНТУ ТА АВТЕНТИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА УРОКАХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТВОРЕННЯ СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЯК ЗАСІБ МОТИВОВАНОГО ОВОЛОДІННЯ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ.	245
38.	<i>Болотина Е. В., Бородай А. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ.	254
39.	<i>Болотина Е. В., Бородай А. В.</i> СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИКА И ИННОВАЦИИ.	263
40.	<i>Бублик Н. С., Загоровська І.</i> ПРОБЛЕМИ СПРОЩЕНОГО СУДОВОГО РОЗГЛЯДУ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ.	273

41.	Бурдюг М. М. ЧИННИКИ ЗРОСТАННЯ ПОПУЛІЗМУ В УМОВАХ ЛІБЕРАЛЬНОЇ ДЕМОКРАТІЇ.	278
42.	Бурчак Л. В., Хаванських К. С. ДО ПРОБЛЕМИ ТИПІВ ІНТЕЛЕКТУ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ.	288
43.	Бурчак Л. В., Смілик Я. А. МОВНА ФУНКЦІЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ СИМПТОМІВ ЇЇ УРАЖЕННЯ У ЛЮДИНИ.	292
44.	Буцко М. Ю., Малихіна В. М. КОМПЕТЕНТІСНО ЗОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ ЯК ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.	297
45.	Василенко Н. С. МЕНТОРСЬКА ПРАКТИКА У ЗЗСО. МЕТОД «4 КРОКИ».	302
46.	Гавриленко Ю. Д. МЕТОДИ ОСВОЄННЯ ДИРИГЕНТСЬКОГО ЖЕСТУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА.	307
47.	Гайдайчук В. В., Котенко К. Е. ВПЛИВ СПІВВІДНОШЕННЯ ТОВЩИН ОБШИВОК І ПРУЖНОСТІ ПОЛІМЕРНОГО НАПОВНЮВАЧА НА НАПРУЖЕНО- ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ТРИШАРОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ.	317
48.	Герзанич С. О., Мулеса О. Ю. ЙОДНА ПРОФІЛАКТИКА У ВАГІТНИХ З ВИСОКИМ РИЗИКОМ НЕВИНОШУВАННЯ.	324
49.	Григоренко С. М., Лись Д. А., Миров С. І., Фомин Я. К. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПЕРЕГРІВУ ПАРИ.	329
50.	Гнілуша Н. В., Гнілуша С. І. ПОЛІТИКО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ УКРАЇНСЬКО-КАНАДСЬКОГО ПАРТНЕРСТВА ЩОДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ КРАЇН.	334
51.	Голка Г. Г., Веснин В. В., Олейник А. А., Фадеев О. Г., Истомин Д. А., Олейник Н. А. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕННЯ БОЛЬНЫХ С ТУБЕРКУЛЕЗНЫМ СПОНДИЛИТОМ.	337
52.	Даценко А. А., Леонтьук І. Б. ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПОСІВІВ ГРЕЧКИ ЗА ДІЇ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ.	341
53.	Демченко Т. А., Слатвінський М. А. ВИКОРИСТАННЯ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОБСЯГУ ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.	348

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТУБЕРКУЛЕЗНЫМ СПОНДИЛИТОМ.

Голка Г. Г.

зав. кафедры травматології та ортопедії ХНМУ

д.м.н., професор

Веснин В. В.

к.м.н., асистент ХНМУ

Олейник А. А.

к.м.н., доцент ХНМУ

Фадеев О. Г.

к.м.н., доцент ХНМУ

Истомин Д. А.

Асистент ХНМУ

к.м.н., доцент Самарская Е.И.

ТОВ «Здоров*я»

Олейник Н. А.

Лікар, госпіталь ДПСУ

Харьковский национальный медицинский университет

Украина

Ключевые слова: лечение костно-суставного туберкулеза, туберкулезный спондилит, результаты лечения.

Целью данной публикации является повышение эффективности лечения туберкулезного спондилита (ТС). Данные исследований и лечения 175 больных активным, впервые диагностированным ТС. положены в основу работы. Все пролеченные больные были разделены на две группы.

В первую группу вошли 93 (53,1%) больных, у которых лечение проводилось с оперативным вмешательством на пораженных специфическим

деструктивным процессом позвонках, ко второй - 82 (46,9%), которых лечили без оперативных вмешательств, то есть консервативно.

Возраст больных был в пределах от 17 до 75 лет. Надо отметить, что в наиболее трудоспособном возрасте от 20 до 50 лет среди больных I группы было 56 (60,2%), лиц старше 50 лет - 34 (36,6%), а среди пациентов II группы соответственно 44 (53,6 %) и 34 (41,5%).

Сравнивая возрастные показатели: в обеих группах выявлена следующая особенность. Установлено, что пациенты молодого возраста от 17 до 30 лет менее подвергнуты заболеваниям ТС, чем лица старше 40 лет. У пациентов пожилого возраста заболевание наблюдалось также сравнительно редко. Таким образом, развитие ТС наиболее характерен для лиц зрелого возраста.

Среди больных преобладали лица с поражением тел позвонков. Только у 2 пациентов первой группы были поражены задние отделы позвонков: поперечные и суставные отростки, дуги.

Распределение больных по локализации поражения и количеством пораженных позвонков было следующим. В подавляющем числе наблюдений в обеих группах отмечено поражение тел двух позвонков: в первой группе - 85 (93,4%), во II группе - 78 (95,1%) пациентов. Наиболее часто, как в первой так и во второй группах поражались грудной и поясничный отделы позвоночника (I группа - 28 (36,6%) и 30 (47,6%) больных, во II группе - 23 (31,8%) и 39 (47,6%) больных соответственно). При поражении грудного отдела позвоночника вовлечения в воспалительный процесс трех тел позвонков отмечалось более часто.

У двух больных II группы имели место поражения позвоночника на двух уровнях: в грудном и поясничном отделах позвоночника. Соединенные туберкулезные поражения установлены у 16 больных (9 пациентов I группы и 7 - II группы). Среди больных I группы 4 имели поражения легких, 5 - мочеполовой системы, а среди больных II группы 6 были с легочным туберкулезом, 1 - с туберкулезом мочеполовой системы.

При этом больные, подлежащие оперативному вмешательству (I группа) по степени неврологических расстройств были распределены следующим образом: тип А - 8, В - 12, С - 16, D - 40, Е - 17 больных.

Среди группы больных, лечившихся консервативно (II группа), пациентов с выраженным неврологическим осложнением было значительно меньше: тип А - 0, В - 0, С - 3, D - 7, Е - 72 больных.

Фаза интенсивной химиотерапии, включая патогенетическое лечение, была основным этапом лечения у второй группы больных и подготовительным к оперативному лечению у больных I группы.

Целью антибактериальной терапии и ортопедического лечения, проводившегося нами в дооперационном периоде, было достижение клинической компенсации процесса, когда целесообразнее проводить костно-пластическую операцию.

В случаях тяжелого клинического течения активных форм ТС с явлениями выраженной интоксикации проводили комплексную инфузионную дезинтоксикационную терапию до нормализации состояния больного, контролировали лабораторными показателями. Для повышения эффективности этиотропной терапии ТС нами применялись различные комбинации противотуберкулезных и неспецифических антимикробных средств с различным механизмом действия.

Критерием эффективности предоперационной подготовки больных I группы стало достижение стабильного состояния у больных, как с специфическим процессом, так и сопутствующей патологией для обеспечения возможности выполнения операций на позвоночнике.

Основным этапом лечения выраженных неврологических расстройств, свищей, больших наплывных абсцессов у больных I группы было хирургическое вмешательство на телах позвонков.

Пациенты с неосложненными формами заболевания, а также больные с наличием показаний для оперативного этапа лечения, но со значительным

риском оперативных вмешательств через декомпенсированные сопутствующие патологии продолжали лечиться без хирургических вмешательств.

Используемые и разработанные нами методики операций с учетом особенностей патологии и степени выраженности неврологического дефицита, были сгруппированы в четыре основных типа оперативных вмешательств.

1. Операции, сочетающие радикальную часть (абсцесотомию, резекцию пораженных позвонков) с декомпрессией спинного мозга и завершающие расклинивающим спондилодезом керамическим имплантатом.

2. Операции декомпрессии спинного мозга у больных с ограниченными деструктивными изменениями, имеющих выход в позвоночный канал при хранении опорной способности позвоночника (без костной пластики).

3. Малоинвазивные оперативные вмешательства.

4. Оперативные вмешательства которые объединяют радикальную часть операции и стабилизации позвоночного сегмента позвоночника металлическими фиксаторами.

Операции 1 типа выполнены у 55 больных (59,1%), 2 типа - у 18 (19,4%), 3 типа - 11 (11,8%). Операции 4 типа были проведены в 9 пациентов (9,7%) больных. Для клинической оценки результатов лечения использовали шкалу, предложенную Ульрих Э.В., Мушкин А.Ю. (2002 г.).

Отдаленные результаты лечения ТС изучены нами у 85 больных I группы (91,4%) и у 76 больных II группы (92,7%) в срок от 2 до 10 лет. При этом отличные результаты получены у 46 больных I группы (54,2%) и у 65 - II группы (85,6%); хорошие - у 21 (24,7%) больных I группы и у 9 (11,8%) пациентов II группы; удовлетворительные - в 14 (16,4%) больных I группы и у 2 (2,6%) II группы, неудовлетворительные - у 4 (4,7%) больных I группы.

Таким образом, анализ отдаленных результатов, проведенный в обследованных больных, показал, что применение комплексной терапии и хирургии ТС позволяют добиться высокой эффективности лечения этой тяжелой категории больных.