

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ”
ВАРНА, БЪЛГАРИЯ**



**ВАРНАНСКИ
МЕДИЦИНСКИ
ФОРУМ**

том 5, 2016, брой 2

VARNA MEDICAL FORUM
volume 5, 2016, number 2
Medical University of Varna, Bulgaria



СЪДЪРЖАНИЕ

Боряна Найденова, Никола Колев, Валентин Игнатов, Антон Тонев, Александър Златаров, Красимир Иванов - ЕПИДУРАЛНА АНЕСТЕЗИЯ И АНАЛГЕЗИЯ ПРИ ЧЕРНОДРОБНИ РЕЗЕКЦИИ.....	9
Мира Сидерова, Кирил Христозов, Иван Красналиев, Мила Бояджиева, Яна Бочева, Радослав Радев, Румен Ненков - ЗАВИСИМОСТ МЕЖДУ СЕРУМНОТО НИВО НА TSH И МАЛИГНЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛ НА ТИРЕОИДНИТЕ ВЪЗЛИ.....	12
Добринка Дамянова - ИН ВИТРО ИЗСЛЕДВАНИЯ С РЕНТГЕНОВА ДИФРАКЦИЯ.....	19
Дарина Георгиева-Христова - МОЗЪЧЕН ИНСУЛТ - НАРУШЕНИЕ НА ИНТЕСТИНАЛНАТА МУКОЗНА БАРИЕРНА ФУНКЦИЯ	23
Дарина Георгиева-Христова - МИКЦИОННИ НАРУШЕНИЯ СЛЕД МОЗЪЧЕН ИНСУЛТ	28
Филка Георгиева - ВЛИЯНИЕ НА ВЕГЕТАТИВНАТА НЕРВНА СИСТЕМА ВЪРХУ ЛОКАЛИЗИРАНИЯ НЕВРОДЕРМИТ	33
Магдалена Баймакова - НЕЯСНО ФЕБРИЛНО СЪСТОЯНИЕ: КЛИНИЧНИ И ЛАБОРАТОРНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	38
Магдалена Баймакова, Камен Плочев, Тодор Кундуржиев, Георги Т. Попов, Райничка Михайлова-Гарнизова, Валентина Ковальова - АНАМНЕСТИЧНИ ДАННИ ПРИ БЪЛГАРСКИ ПАЦИЕНТИ С НЕЯСНО ФЕБРИЛНО СЪСТОЯНИЕ И СУБФЕБРИЛИТЕТ.....	46
Десислава Русева - МЯСТОТО НА ПСИХОЛОГИЧНАТА РАБОТА В ОВЛАДЯВАНЕ НА ХРОНИЧНАТА ТУМОРНА БОЛКА. РАБОТА ПО СЛУЧАЙ	53
Женя Русева, Марияна Михайлова - ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПОЛЯРИЗИРАНАТА, ПОЛИХРОМАТИЧНА, НЕКОХЕРЕНТНА И НИСКОЕНЕРГИЙНА СВЕТИЛНА ВЪВ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧНАТА ПРАКТИКА	57
Веселина Михалева, Десислава Маринова, Стоян Павлов, Меглена Ангелова, Ваня Горанова, Тецумори Ямашима, Антон Б. Тончев - ЕКСПРЕСИЯ НА ТРАНСКРИПЦИОННИТЕ ФАКТОРИ RAH2 И RAH6 В МАЛЪК МОЗЪК НА ПРИМАТИ ВЪВ ВЪЗРАСТОВ АСПЕКТ И СЛЕД ИСХЕМИЯ	63
Милена Божкова, Теменуга Стоева - IN VITRO ЧУВСТВИТЕЛНОСТ НА КЛИНИЧНИ ИЗОЛАТИ <i>STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA</i> КЪМ АНТИБАКТЕРИАЛНИ ЛЕКАРСТВЕНИ СРЕДСТВА	68
Гинка Коларова, Стефка Вълчева-Кузманова - ПРОУЧВАНЕ НА УПОТРЕБАТА НА ЕХИНАЦЕЯ-СЪДЪРЖАЩИ ИМУНОСТИМУЛАТОРИ ОТ РАСТИТЕЛЕН ПРОИЗХОД В БЪЛГАРИЯ.....	74
Ваня Пепеляшева, Добрина Пепеляшева - СЕЛЕНОВ ДЕФИЦИТ И МЕТАБОЛИЗЪМ	81
Ваня Пепеляшева - БИОСОРБЦИЯ НА СЕЛЕН ОТ ХЛЕБНИ ДРОЖДИ	85
Неше Назифова-Тасинова, Йоана Киселова-Кънева, Диана Иванова - ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТАБОЛИТНИ СТРЕС ТЕСТОВЕ В НАУКАТА ЗА ХРАНЕНЕТО ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФЕНОТИПНАТА ПЛАСТИЧНОСТ	89
Росица Станчева, Станиела Порожанова, Ружа Панчева, Дарина Найденова, Симонета Попова - ПРОУЧВАНЕ НА ПРАКТИКИТЕ ЗА КЪРМЕНЕ ВЪВ ВАРНЕНСКА ОБЛАСТ.....	97
Цветан Тончев, Карен Джабалиян, Христиан Каназирев, Невена Караджова, Мая Дойчинова, Тихомир Георгиев - РЕЗЕКЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА МАНДИБУЛАТА ПРИ ПЛОСКОКЛЕТЪЧЕН КАРЦИНОМ В ОБЛАСТТА НА УСТНАТА КУХИНА: ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР	102

Карен Джабалиян, Тихомир Георгиев, Недялка Згурова, Христиан Каназирев, Невена Караджова, Мая Дойчинова, Иван Красналиев, Цветан Тончев - ДИАГНОСТИЧНА СТОЙНОСТ НА ТЪНКОИГЛЕНАТА АСПИРАЦИОННА БИОПСИЯ НА МЕКОТЪКАННИ ОБЕМЗАЕМАЩИ ПРОЦЕСИ В ОБЛАСТТА НА ГЛАВАТА И ШИЯТА.....	110
Мая Дойчинова, Мила Калинова, Майя Колева - ЕНДО-ПАРОДОНТАЛНИ ЛЕЗИИ. ПЪРВА ЧАСТ - БИОЛОГИЧНА ОСНОВА	116
Мая Дойчинова, Мила Калинова, Майя Колева - ЕНДО-ПАРОДОНТАЛНИ ЛЕЗИИ. ВТОРА ЧАСТ - КЛИНИЧНА ПРОБЛЕМАТИКА.....	123
Калина Георгиева, Кирил Гогушев, Георги Костадинов, Методи Абаджиев - КЛИНИКО-ДИФЕРЕНЦИАЛНО-ДИАГНОСТИЧЕН МОДЕЛ НА ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ЯТРОГЕННИ ПРОЯВИ, ЛЕКУВАНИ СЪС СНЕМАЕМИ ЧАСТИЧНИ И ЦЕЛИ ПЛАКОВИ ПРОТЕЗИ	129
Радосвета Андреева, Георги Папанчев - ПАТОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ В ОКЛУЗИЯТА И НАРЕЖДАНЕТО НА ЗЪБИТЕ В РЕЗУЛТАТ НА ПРЕЖДЕВРЕМЕННА ЗАГУБА НА ЕДИН ИЛИ ГРУПА ЗЪБИ	137
Ани Белчева, Радосвета Андреева, Христина Арнаутска - ПРЕЖДЕВРЕМЕННА ЗЪБНА ЗАГУБА – ЕПИДЕМИОЛОГИЯ. ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР.....	142
Радосвета Андреева, Георги Папанчев - ПРЕЖДЕВРЕМЕННА ЗАГУБА НА ВРЕМЕННИ ЗЪБИ ПРИ ДЕЦА СЪС СМЕСЕНО СЪЗЪБИЕ - ОПРЕДЕЛЕНИЕ И РИСКОВИ ФАКТОРИ	146
Миглена Балчева, Радосвета Андреева, Тихомир Георгиев - ПРОФИЛАКТИКА НА ЗЪБНО- ЧЕЛЮСТНИТЕ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ДЕЦА С ПРЕЖДЕВРЕМЕННА ЕКСТРАКЦИЯ. МЕСТОПАЗИТЕЛИ – ВИДОВЕ И ПОКАЗАНИЯ.....	152
Сирма Ангелова, Теодора Таргова-Димитрова, Димитричка Близнакова - ПАРОДОНТАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРИ ДЕЦА, РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ПРЕВЕНЦИЯ	159
Добринка Дамянова, Сирма Ангелова, Теодора Таргова-Димитрова - ИЗСЛЕДВАНЕ ИНФОРМИРАНОСТТА НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА ПРОФИЛАКТИКАТА И ЛЕЧЕНИЕТО НА ЗЪБНИЯ КАРИЕС НА ВРЕМЕННИТЕ ЗЪБИ В ПРЕДУЧИЛИЩНА ВЪЗРАСТ	164
Добринка Дамянова - НЕИНВАЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА КАРИЕСА НА ВРЕМЕННИТЕ ЗЪБИ С МИНЕРАЛИЗИРАЩ ЛАК.....	169
Майя Колева, Славчо Димитров, Мая Дойчинова - ЗЪБНАТА ЕРОЗИЯ ОТЪБЛИЗО – ЕТИОЛОГИЯ И КЛИНИЧНА КАРТИНА	174
Мартина Маркова, Владимир Панов, Георги Георгиев, Женя Вичева - ДЕНТАЛНА АМАЛГАМА – КЛИНИКО-ЕПИДЕМИОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ.....	180
Владимир Панов - ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДЕНТАЛНА АМАЛГАМА И КОМПОЗИТИ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЧНИ БОЛЕСТИ	184
Христиана Маджова, Владимир Панов - ОРАЛНО ЗДРАВЕ ПРИ ДИАБЕТИЦИ.....	187
Ася Кръстева - ХЕРПЕС ВИРУСНА ИНФЕКЦИЯ ПРИ ДЕНТАЛНИ ПАЦИЕНТИ.....	191
Ася Кръстева - АНЕМИИ И ХРАНИТЕЛНИ ДЕФИЦИТИ В ДЕНТАЛНАТА ПРАКТИКА	197
Цанка Дикова, Максим Симов, Светлана Ангелова, Соня Тончева - ПРОФЕСИЯТА НА ЗЪБОТЕХНИКА ПРИ СЪВРЕМЕННИТЕ УСЛОВИЯ	204
Антония Димова - ФИНАНСОВИТЕ РЕСУРСИ ЗА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ: РАЗХОД ИЛИ ИНВЕСТИЦИЯ?	210
Йордан Деливерски - ФОРМИРАНЕТО НА ЦЕНИТЕ НА КЛИНИЧНИТЕ ПЪТЕКИ КАТО ПРЕДПОСТАВКА ЗА СЪЗДАВАНЕ НА КОРУПЦИОННИ ПРАКТИКИ НА ЦЕНТРАЛНО НИВО В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО	217

Йордан Деливерски - ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА КОРУПЦИОННИТЕ ПРАКТИКИ В СЕКТОР “ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ”	221
Деница Радова - ПРОФИЛ НА КОНФЛИКТТЕ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В ДИСКУРСА НА ТЕОРИЯТА ЗА СОЦИАЛНИТЕ КОНФЛИКТИ	226
Гергана Ненова, Тодорка Костадинова, Параскева Манчева - ОБРАЗОВАНИЕТО ПО КИНЕЗИТЕРАПИЯ В БЪЛГАРИЯ – ПРОБЛЕМИ И НАСОКИ ЗА РЕШЕНИЯ	231
Жана Павловска - ПРОУЧВАНЕ НА СТРАТЕГИИТЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА ЗА ИЗПИТИ НА СТУДЕНТИТЕ ПЪРВОКУРСНИЦИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТИТЕ „АКУШЕРКА” И „МЕДИЦИНСКА СЕСТРА”	236
Теодора Димитрова, Цветелина Търпоманова - СТЕПЕН НА ТРЕВОЖНОСТ И ЗДРАВНИ ИНДИКАТОРИ НА МОРЕ	241
Георги Димитров - НЕОБХОДИМОСТ ОТ УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ В КОРАБОПЛАВАНЕТО.....	246
Георги Димитров - ЧОВЕШКИЯТ ФАКТОР В СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАФИКА.....	251
Указания за авторите.....	257

CONTENTS

Boryana Naydenova, Nikola Kolev, Valentin Ignatov, Anton Tonev, Aleskandar Zlatarov, Krasimir Ivanov - EPIDURAL ANAESTHESIA AND ANALGESIA IN HEPATIC RESECTIONS.....	9
Mira Siderova, Kiril Hristozov, Ivan Krasnaliev, Mila Boyadzhieva, Yana Bocheva, Radoslav Radev, Rumen Nenkov - CORRELATION BETWEEN SERUM TSH AND MALIGNANCY POTENTIAL OF THYROID NODULES.....	12
Dobrinka Damyanova - IN VITRO STUDIES WITH X-RAY DIFFRACTION	19
Darina Georgieva-Hristova - STROKE - DISTURBANCE OF INTESTINAL MUCOSAL BARRIER FUNCTION	23
Darina Georgieva-Hristova - MICTURITION DISORDERS AFTER STROKE	28
Filka Georgieva - THE IMPACT OF AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM ON THE COURSE OF NEURODERMITIS CIRCUMSCRIPTA	33
Magdalena Baymakova - FEVER OF UNKNOWN ORIGIN: CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS	38
Magdalena Baymakova, Kamen Plochev, Todor Kundurdjiev, Georgi T. Popov, Raynichka Mihaylova- Garnizova, Valentina Kovaleva - MEDICAL HISTORY AMONG BULGARIAN PATIENTS WITH FEVER OF UNKNOWN ORIGIN AND LOW-GRADE FEVER	46
Desislava Ruseva - THE SIGNIFICANCE OF PSYCHOLOGICAL THERAPY IN OVERCOMING CHRONIC CANCER PAIN. CASE STUDY	53
Zhenya Ruseva, Mariyana Mihajlova - APPLICATION OF POLARIZED, POLYCHROMATIC, INCOHERENT AND LOW ENERGY LIGHT IN PHYSIOTHERAPEUTIC PRACTICE.....	57
Vessalina Mihaleva, Dessislava Marinova, Stoyan Pavlov, Meglena Angelova, Vanya Goranova, Tetsumori Yamashima, Anton B. Tonchev - EXPRESSION OF TRANSCRIPTIONAL FACTORS PAX2 AND PAX6 IN PRIMATE CEREBELLUM RELATED TO THE AGE AND FOLLOWING ISCHEMIA.....	63
Milena Bozhkova, Temenuga Stoeva - IN VITRO SUSCEPTIBILITY OF CLINICAL ISOLATES OF <i>STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA</i> TO ANTIMICROBIAL AGENTS	68
Ginka Kolarova, Stefka Valcheva-Kuzmanova - STUDY OF THE USE OF ECHINACEA-CONTAINING IMMUNOSTIMULANTS OF PLANT ORIGIN IN BULGARIA.....	74
Vanya Pepelyasheva, Dobrina Pepelyasheva - SELENIUM DEFICIT AND METABOLISM	81
Vanya Pepelyasheva - BIOSORPTION OF SELENIUM FROM BREAD YEAST.....	85
Neshe Nazifova-Tasinova, Yoana Kiselova-Kaneva, Diana Ivanova - CHALLENGE TESTS AND THEIR APPLICATION IN NUTRITION RESEARCH TO INVESTIGATE PHENOTYPIC FLEXIBILITY	89
Rositsa Stancheva, Staniela Porozhanova, Ruzha Pancheva, Darina Naydenova, Simoneta Popova - STUDY OF BREASTFEEDING PRACTICES IN VARNA REGION	97
Tsvetan Tonchev, Karen Dzhabalyan, Hristian Kanazirev, Nevena Karadzhova, Maya Doychinova, Tihomir Georgiev - MANDIBULAR RESECTION AND RECONSTRUCTION FOR ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: LITERATURE REVIEW	102
Karen Dzhabalyan, Tihomir Georgiev, Nedyalka Zgurova, Hristian Kanazirev, Nevena Karadzhova, Maya Doychinova, Ivan Krasnaliev, Tsvetan Tonchev - DIAGNOSTIC VALUE OF FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY OF SPACE-OCCUPYING SOFT TISSUE LESIONS IN THE HEAD AND NECK REGION.....	110
Maya Doychinova, Mila Kalinova, Maya Koleva - ENDO-PERIODONTAL DISEASES. Part one - BIOLOGICAL BASE	116

Maya Doychinova, Mila Kalinova, Mayya Koleva - ENDO-PERIODONTAL DISEASES. PART TWO - CLINICAL ISSUES	123
Kalina Georgieva, Kiril Gogushev, Georgi Kostadinov, Metodi Abadjiev - A CLINICAL APPROACH TO PATIENTS WITH IATROGENIC MANIFESTATIONS, TREATED WITH REMOVABLE PARTIAL AND COMPLETE ACRYLIC DENTURES	129
Radosveta Andreeva, Georgi Papanchev - ABNORMAL CHANGES IN THE OCCLUSION AND THE ORDER OF THE TEETH AS A RESULT OF THE PREMATURE LOSS OF ONE OR A GROUP OF TEETH.....	137
Ani Belcheva, Radosveta Andreeva, Hristina Arnautska - PREMATURE TOOTH LOSS. LITERATURE REVIEW	142
Radosveta Andreeva, Georgi Papanchev - PREMATURE LOSS OF PRIMARY TEETH OF CHILDREN WITH MIXED DENTITION - DEFINITION AND RISK FACTORS.....	146
Miglena Balcheva, Radosveta Andreeva, Tihomir Georgiev - PREVENTION OF THE MALOCCLUSIONS OF CHILDREN WITH PREMATURELY EXTRACTED TEETH. SPACE MAINTAINERS - TYPES AND INDICATIONS.....	152
Sirma Angelova, Teodora Targova, Dimitrichka Bliznakova - DISTRIBUTION AND PREVENTION OF PERIODONTAL DISEASES IN CHILDREN	159
Dobrinka Damyanova, Sirma Angelova, Teodora Targova-Dimitrova - STUDY AWARENESS OF PARENTS ABOUT PREVENTION AND TREATMENT OF DENTAL CARIES OF TEMPORARY TEETH IN PRESCHOOL.....	164
Dobrinka Damyanova - NON-INVASIVE TREATMENT OF CARIES OF TEMPORARY TEETH WITH MINERALIZATION VARNISH	169
Mayya Koleva, Slavcho Dimitrov, Maya Doychinova - TOOTH EROSION IN DETAIL – ETIOLOGY AND CLINICAL APPEARANCE – A REVIEW	174
Martina Markova, Vladimir Panov, Georgi Georgiev, Zhenya Vicheva - DENTAL AMALGAM - CLINICO-EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS	180
Vladimir Panov - APPLICATION OF DENTAL AMALGAM AND COMPOSITES IN PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL DISEASES	184
Christiana Madjova, Vladimir Panov - ORAL HEALTH IN DIABETICS.....	187
Assya Krasteva - HERPES VIRUS INFECTION IN DENTAL PATIENTS	191
Assya Krasteva - ANEMIA AND NUTRITION DEFICIENCY IN DENTAL PRACTICE.....	197
Tsanka Dikova, Maksim Simov, Svetlana Angelova, Sonya Toncheva - THE PROFESSION OF DENTAL TECHNICIAN IN THE MODERN CONDITIONS.....	204
Antoniya Dimova - FINANCIAL RESOURCES FOR HEALTHCARE: COST OR INVESTMENT?	210
Jordan Deliversky - THE PRICING OF CLINICAL PATHWAYS AS A PRECONDITION FOR THE CREATION OF CORRUPT PRACTICES AT CENTRAL LEVEL IN HEALTHCARE	217
Jordan Deliversky - OPPORTUNITIES FOR LIMITATION OF CORRUPTION PRACTICES IN THE HEALTHCARE SECTOR	221
Denitsa Radova - PROFILE OF CONFLICTS IN HEALTH IN THE DISCOURSE OF THE THEORY OF SOCIAL CONFLICT	226
Gergana Nenova, Todorka Kostadinova, Paraskeva Mancheva - EDUCATION IN PHYSIOTHERAPY IN BULGARIA - PROBLEMS AND GUIDELINES FOR SOLUTIONS	231
Zhana Pavlovska - RESEARCH OF PREPARATION EXAMS STRATEGIES APPLIED TO FIRST-YEAR UNIVERSITY STUDENTS FOR THE MIDWIFE AND NURSE SPECIALISTS.....	236

Teodora Dimitrova, Tsvetelina Tarpomanova - ANXIETY LEVEL AND HEALTH INDICATORS
AT SEA.....241

Georgi Dimitrov - INSTANCY FOR MODERN TRANSCENDENT SHIPPING INFORMATION
SYSTEMS246

Georgi Dimitrov - HUMAN FACTOR IN VESSEL TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEMS.....251