

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



**ВАРНЕНСКИ
МЕДИЦИНСКИ
ФОРУМ**

том 8, 2019, брой 2

VARNA MEDICAL FORUM
volume 8, 2019, number 2
Medical University of Varna, Bulgaria



ВАРНЕНСКИ МЕДИЦИНСКИ ФОРУМ

том 8, 2019, брой 2

Издание на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Главен редактор:

проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н.

Ректор на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна

Заместник главни редактори:

проф. д-р Албена Керековска, д.м.

Заместник-ректор на „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна

проф. д-р Риналдо Шишков, д.м.н.

Редактори:

проф. д-р Антон Тончев, д.м.н.

Катедра по анатомия, хистология и ембриология, Медицински университет - Варна

проф. д-р Валентина Маджова, д.м.

Катедра по обща медицина и клинична лаборатория, Медицински университет - Варна

проф. Виолета Тачева, д.ф.

Катедра по славянски езици и комуникации,
Департамент по чуждоезиково обучение, комуникации и спорт,
Медицински университет - Варна

проф. Диана Иванова, д.б.н.

Декан на Факултет по фармация, Медицински университет - Варна

проф. д-р Димитричка Близнакова, д.м.

Директор на Медицински колеж - Варна

доц. Емануела Мутафова, д.и.

Факултет по обществено здравеопазване, Медицински университет - Варна

проф. д-р Жанета Георгиева, д.м.

Катедра по пропедевтика на вътрешните болести, Медицински университет - Варна

доц. д-р Йордан Радков, д.м.

Катедра по вътрешни болести, Медицински университет - Варна

проф. д-р Негрин Негрев, д.м.н.

проф. д-р Радослав Радев, д.м.

Катедра по хирургични болести, Факултет по медицина, Медицински университет - Варна

проф. д-р Светослав Георгиев, д.м.

Заместник-ректор „Кариерно развитие“, Медицински университет - Варна

проф. д-р Стоянка Попова, д.м.

Катедра по социална медицина и организация на здравеопазването,
Медицински университет - Варна

проф. д-р Цветан Тончев, д.м.

Факултет по дентална медицина, Медицински университет - Варна

СЪДЪРЖАНИЕ

Михаел Цалта-Младенов, Влада Димитрова, Радина Фучиджиева, Дарина Георгиева-Христова, Силва Андонова - ТЕРАПЕВТИЧЕН ПОДХОД ПРИ КАРОТИДНА АТЕРОСКЛЕРОЗА, СЪОБРАЗНО ПРЕПОРЪКИТЕ НА ЕВРОПЕЙСКОТО ДРУЖЕСТВО ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ	7
Михаел Цалта-Младенов, Влада Димитрова, Радина Фучиджиева, Дарина Георгиева-Христова, Силва Андонова - ЕНДОВАСКУЛАРНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОСТЪР ИСХЕМИЧЕН ИНСУЛТ – АКТУАЛНИ ПРЕПОРЪКИ НА ЕВРОПЕЙСКАТА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИНСУЛТ	14
Емилиан Калчев, Радослав Георгиев, Боян Балев - МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНИ МАРКЕРИ НА МОЗЪЧНАТА МИКРОАНГИОПАТИЯ	20
Емилиан Калчев, Радослав Георгиев, Боян Балев - ARTERIAL SPIN LABELING MPT – КЛИНИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ	28
Георги Вълчев - ГЕНЕТИЧНИ МАРКЕРИ ПРИ НЕВРОБЛАСТОМ	33
Зарка Стойчева, Яна Манолова, Йордан Йорданов - РИСКОВИ ФАКТОРИ ЗА ЧАСТИЧНА И ТОТАЛНА ЗАГУБА НА ЛИМБАЛНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ	41
Иглика Маринова, Николина Радева - ОСНОВИ НА СТРЕСА. ФАКТОРИ И СИМПТОМИ	45
Милена Белчева, Ружа Панчева, Яна Бочева, Боян Балев, Валерия Калева, Виолета Йотова - КОСТНА МИНЕРАЛНА ПЛЪТНОСТ И НЕЙНИТЕ ДЕТЕРМИНАНТИ ПРИ ПАЦИЕНТИ В ДЪЛГОТРАЙНА РЕМИСИЯ НА ХОЧКИНОВ ЛИМФОМ, ЛЕКУВАНИ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ – ПИЛОТНО ПРОУЧВАНЕ ОТ ЕДИН ЦЕНТЪР	51
Милена Белчева - ОЦЕНКА НА КАРДИОМЕТАБОЛИТНИЯ РИСК, ТЕЛЕСНАТА КОМПОЗИЦИЯ И КОСТНОТО ЗДРАВЕ ПРИ ДЕЦА И ЮНОШИ В ДЪЛГОТРАЙНА РЕМИСИЯ НА ОСТРА ЛИМФОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ – ПРОТОКОЛ НА ИЗСЛЕДВАНЕ	59
Георги Стоянов, Лиляна Петкова, Деян Дженков, Петър Генев - МОДИФИЦИРАНА ТЕХНИКА ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА КЛЕТЪЧЕН БЛОК ПРИ ИЗЛИВИ В ТЕЛЕСНИ КУХИНИ	68
Георги Стоянов, Лиляна Петкова, Деян Дженков - ВИДЕО ДОКУМЕНТАЦИЯ В ПАТОЛОГОАНАТОМИЧНАТА АУТОПСИОННА ПРАКТИКА – ПРЕДИМСТВА И НЕДОСТАТЪЦИ	72
Деян Дженков, Георги Стоянов, Христо Попов, Любен Стоев, Ина Кобакова, Неше Али - МОРФОЛОГИЧНА НАХОДКА В РАННИТЕ ЕТАПИ НА РЕТИНОПАТИЯ НА НЕДОНОСЕНОТО (РЕТРОЛЕНТАЛНА ФИБРОПЛАЗИЯ)	76
Василена Цветкова - ОБЗОР НА ИЗМЕНЕНИЯТА В МОЛЕКУЛЯРНАТА КЛАСИФИКАЦИЯ НА КАРЦИНОМА НА ГЪРДАТА И В ЧАСТНОСТ НА ТРОЙНО НЕГАТИВНИТЕ КАРЦИНОМИ НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА	80
Василена Цветкова - АДЕНОСКВАМОЗЕН КАРЦИНОМ НА ГЪРДАТА СЪС СИРИНГОМАТОЗНА КОМПОНЕНТА – МЕТАСТАЗИ В РЕГИОНАЛНИ ЛИМФНИ ВЪЗЛИ	88

Вяра Лочева, Илия Тодоров, Лилия Панайотова - ТЕРАПИЯ С ДЪЛБОКИ ОСЦИЛАЦИИ – СЪЩНОСТ, БИОЛОГИЧНИ ЕФЕКТИ, РЕТРОСПЕКТИВЕН ОБЗОР _____	91
Славена Светлозарова - СРАВНИТЕЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖДУ ДВА ТИПА МИНЕРАЛ ТРИОКСИД АГРЕГАТ – БЯЛ И СИВ – ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР _____	101
Милена Георгиева-Димитрова - СРАВНЕНИЕ В ГРАПАВОСТТА НА ОБРАЗЦИ ОТ ЛАБОРАТОРЕН КОМПОЗИТ И ЦИРКОНИЕВА КЕРАМИКА _____	108
Владимир Панов - РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ДЕНТИННА СВРЪХЧУВСТВИТЕЛНОСТ ПО ЗЪБИ _____	113
Владимир Панов - МАСАЖ НА ВЕНЦИ _____	118
Ирена Георгиева - КЛАСИФИКАЦИЯ НА ГИНГИВАЛНИТЕ РЕЦЕСИИ – ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР _____	122
Ирена Георгиева - ОЦЕНКА НА ИНДИВИДУАЛНИЯ ПАРОДОНТАЛЕН РИСК. ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР _____	
Елена Маринова - ПРОБЛЕМИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРИ ОЦЕНКАТА НА ФЕРТИЛНОСТТА И БРЕМЕННОСТТА ПРИ ПАЦИЕНТИ С ТАЛАСЕМИЯ МАЙОР – НЯКОИ ОТ УКАЗАНИЯТА ОТ ПОСЛЕДНОТО РЪКОВОДСТВО ЗА ТРАНСФУЗИОННО ЗАВИСИМА ТАЛАСЕМИЯ _____	139
Николина Радева, Мария Пантелеева, Христианна Романова - АКТУАЛНИ АСПЕКТИ ЗА ПОСТРАДАЛИ С ПСИХИЧНИ ПРОБЛЕМИ СЛЕД БЕДСТВЕНИ СИТУАЦИИ _____	149
Мария Пантелеева, Николина Радева, Христиана Романова, Теофан Куюмджиев - ГЛОБАЛНИ РИСКОВЕ И ЗАСИЛВАНЕ ГОТОВНОСТТА ЗА РЕАКЦИЯ ПРИ БЕДСТВИЯ _____	156
Николина Радева, Христианна Романова, Мария Пантелеева - ХРАНЕНЕ, ХРАНИТЕЛЕН СТАТУС И РАКОВИ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРИ ХОРА С УВРЕЖДАНЯ ОТ ВАРНА _____	161
Росица Василева, Антон Георгиев, Христианна Романова - НАВОДНЕНИЯТА – ВОДЕЩО БЕДСТВИЕ ЗА БЪЛГАРИЯ _____	166
Христианна Романова - ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ (И В ЧАСТНОСТ ОБЛАСТ ВАРНА) _____	172
Христианна Романова, Николина Радева, Росица Василева - ПРОУЧВАНЕ ИНФОРМИРАНОСТТА И ГОТОВНОСТТА ЗА НАВОДНЕНИЯ НА ЧУЖДЕНЦИ, ВРЕМЕННО ПРЕБИВАВАЩИ ВЪВ ВАРНА – ПЪРВА ЧАСТ _____	178
Христианна Романова, Николина Радева, Росица Василева - ПРОУЧВАНЕ ИНФОРМИРАНОСТТА И ГОТОВНОСТТА ЗА НАВОДНЕНИЯ НА ЧУЖДЕНЦИ, ВРЕМЕННО ПРЕБИВАВАЩИ ВЪВ ВАРНА – ВТОРА ЧАСТ _____	183
Указания за авторите _____	188

CONTENTS

Mihael Tsalta-Mladenov, Vladina Dimitrova, Radina Fuchidzhieva, Darina Georgieva-Hristova, Silva Andonova - THERAPEUTIC APPROACH IN CAROTID ATHEROSCLEROSIS ACCORDING TO THE GUIDELINES OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR VASCULAR SURGERY _____	7
Mihael Tsalta-Mladenov, Vladina Dimitrova, Radina Fuchidzhieva, Darina Georgieva-Hristova, Silva Andonova - ENDOVASCULAR TREATMENT FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE - CURRENT RECOMMENDATIONS OF THE EUROPEAN STROKE ORGANIZATION _____	14
Emilian Kalchev, Radoslav Georgiev, Boyan Balev - MRI FEATURES OF CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE _____	20
Emilian Kalchev, Radoslav Georgiev, Boyan Balev - ARTERIAL SPIN LABELING MRI – CLINICAL APPLICATIONS _____	28
Georgi Valchev - GENETIC MARKERS IN NEUROBLASTOMA _____	33
Zarka Stoycheva, Yana Manolova, Yordan Yordanov - RISK FACTORS FOR PARTIAL AND TOTAL LOSS OF LIMBAL STEM CELLS _____	41
Iglika Marinova, Nikolina Radeva - THE BASICS OF STRESS. FACTORS AND SYMPTOMS _____	45
Milena Belcheva, Ruzha Pancheva, Yana Bocheva, Boyan Balev, Valeriya Kaleva, Violeta Iotova - BONE MINERAL DENSITY AND ITS DETERMINANTS IN LONG-TERM CHILDHOOD HODGKIN’S LYMPHOMA SURVIVORS – A PILOT STUDY _____	51
Milena Belcheva - CARDIOMETABOLIC RISK, BODY COMPOSITION AND BONE HEALTH IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN LONG-TERM REMISSION OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA – A STUDY PROTOCOL _____	59
George St. Stoyanov, Lilyana Petkova, Deyan Dzhenkov, Peter Ghenev - MODIFIED TECHNIQUE FOR CELL-BLOCK PREPARATION IN EFFUSIONS _____	68
George St. Stoyanov, Lilyana Petkova, Deyan Dzhenkov - Video documentation in pathology autopsy practice – advantages and disadvantages _____	72
Deyan Dzhenkov, George Stoyanov, Hristo Popov, Lyuben Stoev, Ina Kobakova, Neshe Ali - MORPHOLOGICAL HALLMARKS IN EARLY STAGE RETINOPATHY IN PREMATURE BABIES (RETROLENTAL FIBROPLASIA) _____	76
Vassilena Tsvetkova - LATEST CHANGES IN THE MOLECULAR CLASSIFICATION OF BREAST CANCER AND TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER _____	80
Vassilena Tsvetkova - REGIONAL LYMPH NODE METASTASES IN A PATIENT WITH ADENOSQUAMOUS BREAST CANCER WITH SYRINGOMATOUS COMPONENT _____	88
Vyara Locheva, Ilia Todorov, Liliya Panayotova - THERAPY WITH DEEP OSCILLATIONS - PRINCIPLE, BIOLOGICAL EFFECTS, REVIEW _____	91
Slavena Svetlozarova - COMPARISON BETWEEN WHITE-COLORED AND GRAY-COLORED MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE (MTA) – A REVIEW OF THE LITERATURE _____	101

Milena Georgieva-Dimitrova - ROUGHNESS COMPARISON OF SAMPLES OF INDIRECT COMPOSITE AND ZIRCONIUM CERAMICS _____	108
Vladimir Panov - DISTRIBUTION OF DENTIN HYPERSENSITIVITY BY TEETH _____	113
Vladimir Panov - GUM MASSAGE _____	118
Irena Georgieva - CLASSIFICATION OF GINGIVAL RECESSIONS – A REVIEW _____	122
Irena Georgieva - PERIODONTAL RISK PROFILE ASSESSMENT – A REVIEW _____	131
Elena Marinova - PROBLEMS AND CHALLENGES IN ASSESSING FERTILITY AND PREGNANCY IN PATIENTS WITH THALASSEMIA MAJOR – SOME KEY POINTS FROM TRANSFUSION-DEPENDENT THALASSEMIA GUIDELINES _____	139
Nikolina Radeva, Maria Panteleva, Hristianna Romanova - CONTEMPORARY ASPECTS OF DISASTER VICTIMS WITH MENTAL HEALTH PROBLEMS _____	149
Maria Panteleva, Nikolina Radeva, Hristianna Romanova, Teofan Kuyumdzhev - GLOBAL RISKS AND ENHANCED DISASTER PREPAREDNESS _____	156
Nikolina Radeva, Hristianna Romanova, Maria Panteleva - NUTRITION, NUTRITIONAL STATUS AND CANCER OF DISABLED PEOPLE FROM VARNA _____	161
Rositsa Vasileva, Anton Georgiev, Hristianna Romanova - FLOODS - A LEADING DISASTER FOR BULGARIA _____	166
Hristianna Romanova - FLOOD RISK ASSESSMENT IN BULGARIA (AND IN PARTICULAR IN VARNA PROVINCE) _____	172
Hristianna Romanova, Nikolina Radeva, Rositsa Vasileva - STUDY ON THE AWARENESS AND PREPAREDNESS FOR FLOOD OF FOREIGN CITIZENS TEMPORARILY RESIDING IN VARNA - PART ONE _____	178
Hristianna Romanova, Nikolina Radeva, Rositsa Vasileva - STUDY ON THE AWARENESS AND PREPAREDNESS FOR FLOOD OF FOREIGN CITIZENS TEMPORARILY RESIDING IN VARNA – PART TWO _____	183