

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



# **ВАРНЕНСКИ МЕДИЦИНСКИ ФОРУМ**

**том 4, 2015, брой 1**

**VARNA MEDICAL FORUM**  
volume 4, 2015, number 1  
**Medical University of Varna, Bulgaria**



# ВАРНЕНСКИ МЕДИЦИНСКИ ФОРУМ

том 4, 2015, брой 1

*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 Керекowska, д.м.**

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

**проф. д-р Риналдо Шишков, д.м.н.**

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

### 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. Диана Иванова, д.б.н.**

Декан на Факултет по фармация, Медицински университет-Варна

**проф. д-р Жанета Георгиева, д.м.**

Катедра по пропедевтика на вътрешните болести, Медицински университет-Варна

**проф. д-р Негрин Негрев, д.м.н.**

Директор на Медицински колеж-Варна

**проф. д-р Радослав Радев, д.м.**

Декан на факултет по медицина, Медицински университет-Варна

**проф. д-р Стоянка Попова, д.м.**

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

**доц. Виолета Тачева, д.ф.**

Катедра по „Славянски езици и комуникации“,  
Департамент по чуждоезиково обучение, комуникации и спорт,  
Медицински университет-Варна

**доц. Емануела Мутаfoва, д.и.**

Декан на Факултет по обществено здравеопазване, Медицински университет-Варна

**доц. д-р Йордан Радков, д.м.**

Катедра по вътрешни болести, Медицински университет-Варна

**доц. д-р Светослав Георгиев, д.м.**

Катедра по вътрешни болести, Медицински университет-Варна

**доц. д-р Цветан Тончев, д.м.**

Декан на Факултет по дентална медицина, Медицински университет-Варна

# СЪДЪРЖАНИЕ

Веселина Михалева, Ваня Горанова, Меглена Ангелова, Стоян Павлов, Тецумори Ямашима, Антон Тончев - КЛЕТЪЧНА ПРОЛИФЕРАЦИЯ В КОРАТА НА ПОСТИСХЕМИЧЕН МАЛЪК МОЗЪК ПРИ ПРИМАТИ .....	5
Меглена Ангелова, Стоян Павлов, Веселина Михалева, Ваня Горанова, Антон Тончев - РОСТРО-КАУДАЛЕН ГРАДИЕНТ В ЕКСПРЕСИЯТА НА ТРАНСКРИПЦИОНЕН ФАКТОР SOX2 ВЪВ ФЕТАЛЕН МОЗЪК ПРИ ЧОВЕК .....	10
Радослав Георгиев, Боян Балев, Ара Капрелян, Марианна Новакова - МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНА ДИФУЗИЯ И ПЕРФУЗИЯ ЗА ДИФЕРЕНЦИРАНЕ НА НИСКО- ОТ ВИСОКОСТЕПЕНЕН ГЛИОМ.....	15
Диана Радкова, Калина Стоянова, Татяна Цветкова, Антонио Антонов, Стоян Павлов - КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ НА ТЕЖКА ТРОПИЧЕСКА МАЛАРИЯ, УСЛОЖНЕНА С ОСТРА БЪБРЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ И ХЕМОЛИТИЧНА АНЕМИЯ .....	22
Марияна Михайлова, Илия Тодоров, Вяра Лочева - ЦЕЛЕСЪОБРАЗНОСТ В ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ЕКСТЕНЗИОННАТА ТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА ПОЯСНАТА ДИСКОВА БОЛЕСТ.....	29
Тодор Тодоров, Илия Тодоров, Мариана Михайлова - РИСКОВЕ И ВЪЗМОЖНИ ИНЦИДЕНТИ В МАНУАЛНАТА ТЕРАПИЯ .....	33
Валерия Николова, Стефка Вълчева-Кузманова - ПРОУЧВАНЕ НА УПОТРЕБАТА НА СЪДЪРЖАЩИ ОМЕГА-3 МАСТНИ КИСЕЛИНИ ПРОДУКТИ В БЪЛГАРИЯ В ПЕРИОДА 2011-2013 ГОДИНА .....	36
Антоанета Цветкова, Анна Тодорова - АНАЛИЗ НА МНЕНИЯТА НА МЕНИДЖЪРИ, РАБОТЕЩИ ВЪВ ФАРМАЦЕВТИЧНАТА МРЕЖА, ОТНОСНО ТЕНДЕНЦИИТЕ В УПОТРЕБАТА НА ОТС.....	41
Мая Дойчинова, Славчо Димитров, Ивета Катрева-Бозукова - АНКЕТНО ПРОУЧВАНЕ ОТНОСНО ИНФОРМИРАНОСТТА И ПРИЛОЖЕНИЕТО НА АНТИБАКТЕРИАЛНА ФОТОДИНАМИЧНА ТЕРАПИЯ В ДЕНТАЛНИТЕ КАБИНЕТИ В ГРАД ВАРНА.....	45
Мая Дойчинова, Славчо Димитров, Майя Колева - АНКЕТНО ПРОУЧВАНЕ ОТНОСНО НИВОТО НА КАРИЕСНА ПРОФИЛАКТИКА НА ВЪЗРАСТНИЯ ПАЦИЕНТ В ДЕНТАЛНИ КАБИНЕТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГРАД ВАРНА .....	52
Десислава Русева, Диана Радкова - НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ПСИХОЛОГИЧНО КРИЗИСНО КОНСУЛТИРАНЕ НЕПОСРЕДСТВЕНО СЛЕД СЪОБЩАВАНЕ НА НОВИНА ЗА СМЪРТ .....	59
Мила Димитрова - АКЦЕНТИ ПРИ ФОРМИРАНЕ НА ПОЛИТИКАТА НА ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА И ИЗГРАЖДАНЕ НА КОРПОРАТИВЕН ИМИДЖ НА БОЛНИЦАТА .....	64
Галина Петрова, Тодорка Костадинова - ХАРАКТЕРИСТИКА НА УСЛУГИТЕ В СПА И УЕЛНЕС ЦЕНТРОВЕТЕ НА ДЕСТИНАЦИЯ ВАРНА .....	73
Емилия Баева, Галина Петрова, Тодорка Костадинова - НАГЛАСИ И ГОТОВНОСТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОМЯНА В МБАЛ „ДОБРИЧ“ АД .....	78
Антоанета Цветкова, Анна Тодорова - ИКОНОМИЧЕСКА СРЕДА И ПОВЕДЕНИЕ НА ПАЦИЕНТА/ПОТРЕБИТЕЛЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИЯ ПАЗАР .....	84
Галина Петрова, Денко Загорчев, Тодорка Костадинова - ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА МАРКЕТИНГОВИЯ МЕНИДЖМЪНТ В ДКЦ “СВ. ИВАН РИЛСКИ” - ВАРНА .....	88
Светлана Попова, Албена Керековска - ВЛИЯНИЕ НА ЗАЕТОСТТА ВЪРХУ СУБЕКТИВНОТО БЛАГОПОЛУЧИЕ НА МЛАДИТЕ ХОРА .....	93
Указания за авторите .....	98

# CONTENTS

Vesselina Mihaleva, Vanya Goranova, Meglena Angelova, Stoyan Pavlov, Tetsumori Yamashima, Anton Tonchev - CELLULAR PROLIFERATION IN THE CORTEX OF POSTISCHEMIC CEREBELLUM BY PRIMATES .....	5
Meglena Angelova, Stoyan Pavlov, Vesselina Mihaleva, Vanya Goranova, Anton Tonchev - ROSTRO-CAUDAL GRADIENT IN THE EXPRESSION OF TRANSCRIPTIONAL FACTOR SOX2 IN THE FETAL HUMAN BRAIN .....	10
Radoslav Georgiev, Boyan Balev, Ara Kaprelyan, Marianna Novakova - MAGNETIC RESONANCE DIFFUSION AND PERFUSION FOR DIFFERENTIATION OF LOW GRADE FROM HIGH GRADE GLIOMA .....	15
Diana Radkova, Kalina Stoyanova, Tatjana Tsvetkova, Antonio Antonov, Stojan Pavlov - A CASE-REPORT OF SEVERE TROPICAL MALARIA COMPLICATED WITH ACUTE RENAL FAILURE AND HEMOLYTIC ANAEMIA.....	22
Mariyana Mihajlova, Ilia Todorov, Vyara Locheva - EXPEDIENCY IN USING TRACTION THERAPY FOR TREATMENT OF LUMBAR DISC DISEASE.....	29
Todor Todorov, Ilia Todorov, Mariana Mihajlova - RISKS AND POSSIBLE INCIDENTS IN MANUAL THERAPY .....	33
Valeria Nikolova, Stefka Valcheva-Kuzmanova - STUDY OF THE USE OF PRODUCTS CONTAINING OMEGA-3 FATTY ACIDS IN BULGARIA FOR THE PERIOD 2011-2013 .....	36
Antoaneta Tsvetkova, Anna Todorova - VIEWS AND BELIEFS OF PHARMACEUTICAL MANAGERS ON THE TRENDS IN OVER-THE-COUNTER (OTC) DRUG USE. AN ANALYSIS .....	41
Maya Doychinova, Slavcho Dimitrov, Iveta Katreva-Bozukova - QUESTIONNAIRE SURVEY ABOUT THE AWARENESS AND THE USE OF ANTIMICROBIAL PHOTODYNAMIC THERAPY IN DENTAL PRACTICES IN VARNA .....	45
Maya Doychinova, Slavcho Dimitrov, Mayya Koleva - QUESTIONNAIRE SURVEY REGARDING THE EXTENT OF CARIES PREVENTION ON ADULT PATIENTS IN DENTAL PRACTICES IN VARNA .....	52
Desislava Ruseva <sup>1</sup> , Diana Radkova - THE NEED FOR PSYCHOLOGICAL CRISIS COUNSELING IMMEDIATELY AFTER ANNOUNCEMENT OF DEATH.....	59
Mila Dimitrova - HIGHLIGHTS IN FORMATION OF POLICY OF PUBLIC RELATIONS AND DEVELOPMENT OF CORPORATE IMAGE OF HOSPITAL .....	64
Galina Petrova, Todorka Kostadinova - CHARACTERISTICS OF THE SERVICES IN THE SPA AND WELLNESS CENTERS IN VARNA DESTINATION.....	73
Emilia Baeva, Galina Petrova , Todorka Kostadinova - ATTITUDES AND READINESS FOR CHANGE IN MULTIPROFILE HOSPITAL FOR ACTIVE TREATMENT “DOBRICH” AD .....	78
Antoaneta Tsvetkova, Anna Todorova - THE ECONOMIC ENVIRONMENT AND THE BEHAVIOR OF PATIENTS/CONSUMERS IN THE PHARMACEUTICAL MARKET.....	84
Galina Petrova, Denko Zagorchev, Todorka Kostadinova - POSSIBILITIES FOR DEVELOPMENT OF THE MARKET MANAGEMENT IN DIAGNOSTIC AND ADVISORI CENTER “ST. IVAN RILSKI” – VARNA.....	88
Svetlana Popova, Albena Kerekovska - EMPLOYMENT IMPACT ON THE SUBJECTIVE WELL-BEING AMONGST THE YOUTH.....	93