ИЗВЕСТИЯ
на Съюза на учените - Варна
Серия "Медицина и екология"
2'2025, том 30

СЪДЪРЖАНИЕ

ЯВОР ГРИГОРОВ, ВИКТОР ВАСИЛЕВ, ИВАЙЛО ВАКАРЕЕВ, МАРИАН КЪНЧЕВ, ЗЛАТКО КАРАЯКОВ
Успешно лекуван тежък остеомиелит на бедрената кост с 5-годишна еволюция – терапевтични предизвикателства (клиничен случай) 5

МАРИЯ БОЯДЖИЕВА, ПРЕСЛАВА ЕНЧЕВА
Травматична оптична невропатия с глаукомоподобни изменения: анализ на два клинични случая 10

СЛАВЕНА СВЕТЛОЗАРОВА, ЦВЕТЕЛИНА БОРИСОВА-ПАПАНЧЕВА
Ефектът на различните движения на машинните инструменти върху запазване първоначалната морфология на кореновия канал 19

ЗОРНИЦА ВЪЛЧЕВА, ХРИСТИНА АРНАУТСКА, ГЕРГАНА ИВАНОВА, ДИЛЯНА МИНЕВА, МИХАИЛ СИМЕОНОВ
Екстраорални морфологични промени при деца с устно дишане 23

МАЙЯ КОЛЕВА, ВЕСЕЛА ХРИСТОВА, ДЕНИЦА ГРОЗДЕВА
Реминерализация на начални ерозивни лезии чрез топикални и йонофоретични методи 29

ВИКТОРИЯ ПЕТКОВА, АНГЕЛИНА ШИШМАНИДОВА, ВАНИНА ГАНЕВА
Клиничен и лабораторен протокол за изработването на златна фасета: клиничен случай 33

ВЕСЕЛА РАДОМИРОВА, НАТАЛИЯ КОСТАДИНОВА-ГУНЕВА
Сравнителна характеристика на калциев хидроксид, MTA и Biodentine при ятрогенни грешки в консервативното зъболечение 39

ЙОРДАНКА ДОНКОВА, ДЕЛЯН ГЕОРГИЕВ, ЯВОР ГАГОВ
Сравнение на времева ефективност при различни отпечатъчни техники при напълно обеззъбени пациенти 43

ДЕЛЯН ГЕОРГИЕВ, ЙОРДАНКА ДОНКОВА
Изработване на полиамиден филамент за протезни бази, получени чрез 3D печат на FDM принтер 50

АЛЕКСАНДЪР ВАСИЛЕВ, БОРИС ВЪЛКОВ, ЦВЕТЕЛИНА БОРИСОВА-ПАПАНЧЕВА
Влияние на хранителните и орално-хигиенните навици върху директните възстановявания 56

МАРИЯНА ПЕНКОВА, МИЛЕНА ГЕОРГИЕВА-ДИМИТРОВА, ЕЛЕНА ДИМОВА
Постендодонтско възстановяване на временен зъб с композитен материал – клиничен случай 60

ПРЕСИАНА ВЪЛЧЕВА, ИЛИЯНА АТАНАСОВА
Физикални и хирургични методи за модулация на зъбното движение при ортодонтско лечение 64

Главен редактор:
Проф. д-р Димитър Райков, д.м.н.

Зам. главни редактори:
проф. д-р Виолета Йотова, д.м.н.
проф. д-р Зорница Златарова, д.м.н.

Редакционна колегия и съвет:
проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н.
проф. д-р Златислав Стоянов, д.м.н.
проф. д-р Ива Петкова, д.м.
проф. д-р Ива Стоева, д.м.
проф. д-р Христина Арнаутска, д.м.
доц. Оскан Тасинов, д.б.
доц. д-р Сирма Ангелова, д.м.
д-р Йон Мотофеи, д.м.

Съюз на учените - Варна
гр. Варна 9000
ул. "Васил Друмев" № 73
тел: 052 / 552 277
www.su-varna.org

Езиков редактор: Йорданка Петева,
Издателска дейност,
Медицински университет - Варна
Предпечатна подготовка:
Емилия Йорданова,
Издателска дейност,
Медицински университет - Варна

Печат: Медицински университет
"Проф. д-р Параскев Стоянов" - Варна

Координатор на СУ-Варна:
Албена Вълчева
УМБАЛ "Св. Марина" - Варна
e-mail: su-varna@abv.bg

ЙОАНА РУСЕВА, ЕЛЕНА ДИМОВА, ДОБРИНКА ДАМЯНОВА
Диференциране на лезиите с моларно-инцизивна хипоминерализация (МИХ) спрямо известните класификации – литературен обзор 71

МАРИЯНА ДИМИТРОВА, ИВА ЙОРДАНОВА
Фрактури на дентални имплантати след протетично лечение: Доклад за случай 77

УКАЗАНИЯ ЗА АВТОРИТЕ 82

JOURNAL
of the Union of Scientists - Varna
Medicine and Ecology Series
2'2025, vol. 30

CONTENTS

YAVOR GRIGOROV, VIKTOR VASILEV, IVAYLO VAKAREEV, MARIAN KANCHEV, ZLATKO KARAYAKOV
Successfully Treated Severe Osteomyelitis of the Femur with 5 Years of Evolution—Therapeutic Challenges (Case Report) 5

MARIYA BOYADZHIEVA, PRESLAVA ENCHEVA
Traumatic Optic Neuropathy with Glaucoma-Like Changes: Analysis of Two Clinical Cases 10

SLAVENA SVETLOZAROVA, TSVETELINA BORISOVA-PAPANCHEVA
The Effect of Different Machine File Movements on Preserving the Original Root Canal Morphology 19

ZORNITSA VALCHEVA, HRISTINA ARNAUTSKA, GERGANA IVANOVA, DILYANA MINEVA, MIHAIL SIMEONOV
Extraoral Morphological Changes in Mouth-Breathing Children 23

MAYYA KOLEVA, VESELA HRISTOVA, DENITSA GROZDEVA
Remineralization of Initial Erosive Lesions Through Topical and Ionophoretic Methods. 29

VIKTORIA PETKOVA, ANGELINA SHISHMANIDOVA, VANINA GANEVA
Clinical and Laboratory Protocol for the Fabrication of a Gold Veneer: A Clinical Case 33

VESELA RADOMIROVA, NATALIA KOSTADINOVA-GUNEVA
Comparative Characteristics of Calcium Hydroxide, MTA and Biodentine in Iatrogenic Errors in Conservative Dentistry 39

YORDANKA DONKOVA, DELYAN GEORGIEV, YAVOR GAGOV
Comparison of Time Efficiency in Different Impression Techniques for Completely Edentulous Patients 43

DELYAN GEORGIEV, YORDANKA DONKOVA
Production of Polyamide Filament for Denture Bases Manufactured by 3D Printing on an FDM Printer 50

ALEXANDER VASILEV, BORIS VALKOV, TSVETELINA BORISOVA-PAPANCHEVA
Effect of Diet and Oral Hygiene Habits on Direct Restorations 56

MARIYANA PENKOVA, MILENA GEORGIEVA-DIMITROVA, ELENA DIMOVA
Post-endodontic restoration of a temporary tooth with composite material—a clinical case. 60

PRESIANA VALCHEVA, ILIYANA ATANASOVA
Physical and Surgical Methods for Tooth Movement Modulation in Orthodontic Treatment. 64

YOANA RUSEVA, ELENA DIMOVA, DOBRINKA DAMYANOVA
Application of Different Classifications Determining the Severity of Molar-Incisor Hypomineralization (MIH) Affected Teeth—A Literature Review 71

MARIYANA DIMITROVA, IVA YORDANOVA
Fracture of a Dental Implant After Prosthetic Treatment: A Case Report 77

Editor-in-Chief:
Prof. Dimitar Raykov, MD, PhD, DSc

Co-Editors-in-Chief:
Prof. Violeta Iotova, MD, PhD, DSc
Prof. Zornitsa Zlatarova, MD, PhD, DSc

Editorial Board and Council:
Prof. Krasimir Ivanov, MD, PhD, DSc
Prof. Zlatislav Stoyanov, MD, PhD, DSc
Prof. Iva Petkova, MD, PhD
Prof. Iva Stoeva, MD, PhD
Prof. Hristina Arnautska, MD, PhD
Assoc. prof. Oskan Tasinov, PhD
Assoc. prof. Sirma Angelova, MD, PhD
Dr. Ion Motofei, MD, PhD

Union of Scientists - Varna
Varna 9000
73 Vasil Drumev St
phone: 052 / 552 277
www.su-varna.org

Proofreader: Yordanka Peteva, Varna Medical University Press, Medical University of Varna
Layout Editor: Emilia Yordanova, Varna Medical University Press, Medical University of Varna

Print: Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" - Varna

Coordinator of US-Varna:
Albena Valcheva
St. Marina University Hospital, Varna
e-mail: su-varna@abv.bg