

# RAD

## CROATIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS - MEDICAL SCIENCES

VOL 559 = 64-65 (2023)  
KNJIGA 559, SVEZAK 64-65

# CONTENTS

- 12 **Editorial**  
Potentials and controversies in open access publishing: a spotlight on medicine  
*Lea Škorić, Jelka Petrak*
- 20 **ORIGINAL ARTICLE:**  
Tapping the potential of bone regeneration by delivery of concentrated extracellular vesicles to the fracture site: A new horizon in bone regeneration therapy research?  
*Lovorka Grgurevic, Rudjer Novak, Stela Hrkac, Grgur Salai, Jadranka Bubic, Dinko Mitrečić, Marija Lipar, Tomislav Vlahović*
- 30 **ORIGINAL ARTICLE:**  
Arterial stiffness in prehypertensive patients with white coat hypertension  
*Juraj Jug, Đidi Delalić, Ingrid Prkačin*
- 38 **ORIGINAL ARTICLE:**  
Known and newly discovered atrial fibrillation in correlation with outcome after stroke  
*Aleksandra Trajcheska Stojanovska, Maja Petruska, Glorija Gashpar, Anita Arsovska*
- 48 **ORIGINAL ARTICLE:**  
CGRP-induced headache and hemodynamic response for prediction of therapy based on CGRP antagonism  
*Marjan Zaletel*
- 52 **ORIGINAL ARTICLE:**  
Anticoagulant therapy in secondary stroke prevention in patients with atrial fibrillation  
*Maja Petruska, Aleksandra Trajcheska Stojanovska, Glorija Gashpar, Anita Arsovska*
- 64 **ORIGINAL ARTICLE:**  
Extracorporeal shock wave lithotripsy – a non-invasive treatment modality for urolithiasis in University Hospital Centre Zagreb  
*Tvrtko Hudolin, Toni Zekulić, Vedran Andrijašević, Marjan Marić, Milko Padovan, Tomislav Kuliš, Luka Penezić, Jerko Anđelić, Hrvoje Saić, Tomislav Sambolić, Marko Nakić, Željko Kaštelan*
- 70 **REVIEW ARTICLE:**  
CAR T Cell Therapy in Hematology: Navigating Toxicities and Deciphering Patient Experiences Through Patient-Reported Outcomes  
*Tamara Vasilj, Holtzman NG, Steven Pavletic*
- 84 **REVIEW ARTICLE:**  
Cardiovascular comorbidities in epileptology  
*Željka Petelin Gadže, Asja Hodžić, Andreja Bujan Kovač, Biljana Đapić Ivančić, Dragana Mijatović, Dora Učkar, Lucija Relja*
- 92 **CASE REPORT:**  
Perioperative anaesthetic management of patient with amelia and phocomelia - case report  
*Anja Mandarić, Tea Pašalić, Ana Jozepović, Zrinka Orešković, Marijana Žura, Ivan Marić, Ivan Šitum, Sandra Morović*
- 96 **CASE REPORT:**  
The reality of a real-world stroke patient – extended time window, low ASPECTS, and a good outcome  
*Marina Roje Bedeković, Ivona Jerković, Nataša Milošević, Luka Miličević*
- 102 **CASE REPORT:**  
Non-steroidal anti-inflammatory drugs exacerbated respiratory disease – a condition overlooked by anesthesiologist  
*Tea Pašalić, Anja Mandarić, Marijana Žura, Zrinka Orešković, Sandra Morović*

- 106 **CASE REPORT:**  
Preoperative assessment of patient with APECED syndrome  
*Anja Mandarić, Nataša Piljek - Margaretić, Zrinka Orešković, Sandra Morović*
- 110 **CASE REPORT:**  
Case report of patient with SARS-cov-2 infection, encephalopathy and psychiatric comorbidity  
*Iva Mihaljević, Antonija Mahmutović, Stela Bukvić, Marko Tomičević, Martina Blažev, Ivana Šušak Sporiš, Davor Sporiš*
- 114 **CASE REPORT:**  
Epileptic seizure as the first manifestation of tuberculosis in a young male  
*Stela Bukvić, Iva Mihaljević, Anđelko Vrca*
- 120 **CASE REPORT:**  
Acute renal failure due to severe rhabdomyolysis provoked by a mild covid-19 infection in patient with LCHAD deficiency- a case report  
*Dunja Leskovar, Dražen Perica, Kristina Paponja, Nediljko Šućur, Željko Reiner, Ivan Pećin*
- 124 **LETTER:**  
JAK 2 mutation positive polycythemia vera presenting as internal carotid artery dissection followed by dural sinus thrombosis  
*Miljenko Crnjaković, Gorana Vukorepa, Sabina Deveđija*
- 128 **BOOK REVIEW:** Mind, Brain and Education  
*Marko Pećina*
- 129 **BOOK REVIEW:** Stella Fatovic-Ferencic, editor. *Osijek School of Medicine – 25 Years of Independent Work*  
*Martin Kuhar*
- 130 **BOOK REVIEW:** Husref Tahirovic, *Dr. Isak Samokovlija – Life in a White Coat*  
*Stella Fatović-Ferenčić*
- 131 **BOOK REVIEW:** Sandra Krizic Roban and Ana Šverko, editors. Watching, Waiting. The Photographic Representation of Empty Places  
*Silvija Brkić Midžić*
- 132 **BOOK REVIEW:** “Dermatological Oncology in Clinical Practice -Towards the National program for prevention and early detection of melanoma 2023-2026”  
*Mirna Šitum*
- 134 **NEWS & EDUCATION:** 7<sup>th</sup> Scientific Symposium “Josip Matovinovic” PATRONS IN HEALTH AND ILLNESS  
*Tomislav Jukić*
- 136 **NEWS & EDUCATION:** 32<sup>th</sup> Breast Diseases scientific meeting  
*Željko Soldić*
- 138 **NEWS & EDUCATION:** The Symposium – Anthrax and African Swine Fever in Croatia  
*Josip Madić*
- 140 **NEWS & EDUCATION:** Symposium „Infections of the spine“ on the occasion of the World Spine Day, Zagreb, 12<sup>th</sup> October 2023  
*Frane Grubišić*
- 142 **NEWS & EDUCATION:** The Exhibition a Shift in Time: The Ent Department at the Zagreb School of Medicine from the Analogue to the Digital Age  
*Silvija Brkić Midžić*

- I44 **NEWS & EDUCATION:** Conference of the Croatian Hypertension League - “The Silent Killer Hunt - Stress The Omnipresent Demon”  
*Marija Domislović*
- I46 **NEWS & EDUCATION:** The twentieth “Prosinacki” scientific dermatovenereological symposium “National program for the prevention and early detection of melanoma: twenty years of enthusiasm of Croatian dermatologists.”  
*Mirna Šitum*
- I48 **NEWS & EDUCATION:** The 9<sup>th</sup> International Conference on Prehypertension, Hypertension and the Cardio Metabolic Syndrome in Zagreb  
*Armin Atić*
- I49 **NEWS & EDUCATION:** Symposium 45 Years of Continuous Neurotransmitter Research in Croatia (1978 - 2023)  
*Lidija Bach-Rojecky*
- I51 **NEWS & EDUCATION:** 10. SCIENTIFIC MEETING with international participation PROSTATE TUMORS  
*Ana Fröbe*
- I52 **NEWS & EDUCATION:** 14<sup>th</sup> Croatian Congress on Atherosclerosis with international participation in Zagreb  
*Dražen Perica*
- I55 **ESSAY - INTERVIEWS:**  
**Introduction**  
*Marko Pećina, Ivan Damjanov*
- I56 **ESSAY - INTERVIEWS:**  
**Ana Barač Interview**  
*Ivan Damjanov*
- I66 **ESSAY - INTERVIEWS:**  
**Dimitri Krainc Interview**  
*Ivan Damjanov*
- I73 **AUTHOR INDEX**
- I73 **KEYWORD INDEX**

# RAD

## HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI

### MEDICINSKE ZNANOSTI

VOL 559 = 64-65 (2023)  
KNJIGA 559, SVEZAK 64-65

## SADRŽAJ

- 12 **Uvodnik**  
Otvoreni pristup u medicini: mogućnosti i prijedori  
*Lea Škorić, Jelka Petrak*
- 20 **IZVORNI RAD:**  
Istraživanje novih mogućnosti koštane regeneracije primjenom koncentrata izvanstaničnih vezikula na mjesto prijeloma: Novi pristupi u istraživanju terapije regeneracije kosti?  
*Lovorka Grgurević, Rudjer Novak, Stela Hrkac, Grgur Salai, Jadranka Bubić, Dinko Mitrečić, Marija Lipar, Tomislav Vlahović*
- 30 **IZVORNI RAD:**  
Krutost arterija u prehipertenzivnih bolesnika s hipertenzijom bijele kute  
*Juraj Jug, Đidi Delalić, Ingrid Prkačin*
- 38 **IZVORNI RAD:**  
Korelacija ishoda nakon moždanog udara i novootkrivene ili ranije poznate fibrilacije atrijske  
*Aleksandra Trajcheska Stojanovska, Maja Petrovska, Glorija Gashpar, Anita Arsovska*
- 48 **IZVORNI RAD:**  
CGRP-om inducirana glavobolja i hemodinamski odgovor kao predskazatelj terapije zasovane na CGRP antagonizmu  
*Marjan Zaletel*
- 52 **IZVORNI RAD:**  
Antikoagulantna terapija u sekundarnoj prevenciji moždanog udara u bolesnika s fibrilacijom atrijske  
*Maja Petrovska, Aleksandra Trajcheska Stojanovska, Glorija Gashpar, Anita Arsovska*
- 64 **IZVORNI RAD:**  
Ekstrakorporalna litotripsija udarnim valom – neinvazivni način liječenja urolitijaze u KBC-u Zagreb  
*Tvrtko Hudolin, Toni Zekulić, Vedran Andrijašević, Marjan Marić, Milko Padovan, Tomislav Kuliš, Luka Penezić, Jerko Anđelić, Hrvoje Saić, Tomislav Sambolić, Marko Nakić, Željko Kaštelan*
- 70 **PREGLEDNI RAD:**  
CAR T stanična terapija u hematologiji: upravljanje toksičnostima i dešifriranje iskustava pacijenata putem ishoda koje su prijavili pacijenti  
*Tamara Vasilj, Holtzman NG, Steven Pavletić*
- 84 **PREGLEDNI RAD:**  
Kardiovaskularni komorbiditeti u epileptologiji  
*Željka Petelin Gadže, Asja Hodžić, Andreja Bujan Kovač, Biljana Đapić Ivančić, Dragana Mijatović, Dora Učkar, Lucija Relja*
- 92 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Perioperativna anesteziološka skrb pacijenta sa amelijom i fokomelijom - prikaz slučaja  
*Anja Mandarić, Tea Pašalić, Ana Jozepović, Zrinka Orešković, Marijana Žura, Ivan Marić, Ivan Šitum, Sandra Morović*
- 96 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Realnost pacijenta s moždanim udarom u stvarnom svijetu – produženi vremenski prozor, niski ASPECTS i dobar ishod  
*Marina Roje Bedeković, Ivona Jerković, Nataša Milošević, Luka Miličević*
- 102 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Respiratorna bolest uzrokovana nesteroidnim protuupalnim lijekovima – često previđeno stanje  
*Tea Pašalić, Anja Mandarić, Marijana Žura, Zrinka Orešković, Sandra Morović*

- I 06 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Preoperativna priprema bolesnika sa APECED sindromom  
*Anja Mandarić, Nataša Piljek - Margaretić, Zrinka Orešković, Sandra Morović*
- I 10 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Prikaz slučaja pacijentice s infekcijom SARS-CoV-2, encefalopatijom i psihijatrijskim komorbiditetom  
*Iva Mihaljević, Antonija Mahmutović, Stela Bukvić, Marko Tomičević, Martina Blažev, Ivana Šušak Sporiš, Davor Sporiš*
- I 14 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Epileptički napad kao prva manifestacija tuberkuloze  
*Stela Bukvić, Iva Mihaljević, Anđelko Vrca*
- I 20 **PRIKAZ SLUČAJA:**  
Akutno zatajenje bubrega zbog teške rabdomiolize izazvane blagom infekcijom covid-19 u bolesnika s nedostatkom LCHAD-prikaz slučaja  
*Dunja Leskovar, Dražen Perica, Kristina Paponja, Nediljko Šućur, Željko Reiner, Ivan Pećin*
- I 24 **PISMO:**  
JAK2 pozitivna mautacija policitemije vere koja se manifestirala kao disekcija unutarnje karotidne arterija praćena trombozom duralnih sinusa.  
*Miljenko Crnjaković, Gorana Vukorepa, Sabina Devedžija*
- I 28 **PRIKAZ KNJIGE:** Mind, Brain and Education  
*Marko Pećina*
- I 29 **PRIKAZ KNJIGE:** Stella Fatovic-Ferencic, editor. *Osijek School of Medicine – 25 Years of Independent Work*  
*Martin Kuhar*
- I 30 **PRIKAZ KNJIGE:** Husref Tahirovic, *Dr. Isak Samokovlija – Life in a White Coat*  
*Stella Fatović-Ferenčić*
- I 31 **PRIKAZ KNJIGE:** Sandra Krizic Roban and Ana Šverko, editors. *Watching, Waiting. The Photographic Representation of Empty Places*  
*Silvija Brkić Midžić*
- I 32 **PRIKAZ KNJIGE:** “Dermatological Oncology in Clinical Practice -Towards the National program for prevention and early detection of melanoma 2023-2026”  
*Mirna Šitum*
- I 34 **NOVOSTI:** VII znanstveni simpozij „Josip Matovinovic“ ŠTITNJACA U ZDRAVLJU I BOLESTI  
*Tomislav Jukić*
- I 36 **NOVOSTI:** 32. znanstveni skup „Bolesti dojke“  
*Željko Soldić*
- I 38 **NOVOSTI:** Simpozij – Antraks i afrička svinjska kuga u Hrvatskoj  
*Josip Madić*
- I 40 **NOVOSTI:** Simpozij „Infekcije kralježnice“ povodom Svjetskog dana kralježnice, Zagreb, 12. listopada 2023.  
*Frane Grubišić*
- I 42 **NOVOSTI:** Izložba Pomak u vremenu: Ordinacija Medicinskog fakulteta u Zagrebu od analognog do digitalnog doba  
*Silvija Brkić Midžić*

- I44 **NOVOSTI:** Konferencija Hrvatske lige za hipertenziju - „Lov na tihe ubojice - stres sveprisutni demon“  
*Marija Domislović*
- I46 **NOVOSTI:** Dvadeseti “Prosinački” znanstveni dermatovenerološki simpozij “Nacionalni program prevencije i ranog otkrivanja melanoma: dvadeset godina entuzijazma hrvatskih dermatologa.”  
*Mirna Šitum*
- I48 **NOVOSTI:** 9. međunarodna konferencija o prehipertenziji, hipertenziji i kardiometaboličkom sindromu u Zagrebu  
*Armin Atić*
- I49 **NOVOSTI:** Simpozij 45 godina kontinuiranog istraživanja neurotransmitera u Hrvatskoj (1978. - 2023.)  
*Lidija Bach-Rojecky*
- I51 **NOVOSTI:** 10. ZNANSTVENI SASTANAK s međunarodnim sudjelovanjem  
**TUMORI PROSTATE**  
*Ana Fröbe*
- I52 **NOVOSTI:** 14. Hrvatski kongres o aterosklerozi s međunarodnim sudjelovanjem u Zagrebu  
*Dražan Perica*
- I55 **ESEJ - INTERVJU:**  
**Uvod**  
*Marko Pečina, Ivan Damjanov*
- I56 **ESEJ - INTERVJU:**  
**Ana Barač Intervju**  
*Ivan Damjanov*
- I66 **ESEJ - INTERVJU:**  
**Dimitri Krainc Intervju**  
*Ivan Damjanov*
- I73 **INDEKS AUTORA**
- I73 **INDEKS KLJUČNIH RIJEČI**