

OBSAH 7/2024

PŮVODNÁ PRÁČA

Lívia GAJDOŠOVÁ, Barbora KATREŇČÍKOVÁ, Zuzana PADUCHOVÁ, Mária CHOMOVÁ, Martina HORVÁTHOVÁ, Lucia ANDREZÁLOVÁ, Zuzana ORSZÁGHOVÁ, Oľga ULIČNÁ, Jana MUCHOVÁ: Vplyv kombinovanej intervencie (omega-3 masné kyseliny a cvičenie) na markery sarkopénie a hladiny irizínu a BDNF u dospelých a starých potkanov	228
---	-----

REVIEW

Katarína GAZDÍKOVÁ, Martina SLOVÁČIKOVÁ, Mário DVORŽÁK, Juraj DEGLOVIČ: Metabolický syndróm a chronická obličková choroba	236
Andrej DUKÁT, Juraj PAYER, Helena ŠTEFANIČKOVÁ, Ján KYSELOVIČ, Peter JACKULIAK, Patrik VALENT, Marián BERNADIČ, Peter STANKO, Fedor ŠIMKO: Apelin, jeho klinický význam v kardiovaskulárnom systéme a možný farmakoterapeutický potenciál	242
Vanda RÍSOVÁ, Petra OŤAPKOVÁ, Ján MIERTUŠ, Lívia GAJDOŠOVÁ, Vladimír JAKUŠ, Štefan POLÁK: Dopad abnormálneho metabolizmu a genetických variácií súvisiacich s kyselinou listovou na rozvoj defektov neurálnej trubice a ďalších ochorení	248

KAZUISTIKA

Barbora HOCKOVÁ, Rastislav SLÁVIK, Juraj ABELOVSKÝ, Dušan PORUBAN, Adam STEBEL: Duplexné maligne nádory u pacientov s karcinómom hlavy a krku	257
Adriana GREGUŠOVÁ, Michal GERGEL, Alexander MAYER, Petra KLEPANCOVÁ, Miroslav ŽIGRAI: Biliárna stenóza imitujúca perihilárny cholangiocarcinóm	261

CONTENTS 7/2024

ORIGINAL PAPER

Lívia GAJDOŠOVÁ, Barbora KATREŇČÍKOVÁ, Zuzana PADUCHOVÁ, Mária CHOMOVÁ, Martina HORVÁTHOVÁ, Lucia ANDREZÁLOVÁ, Zuzana ORSZÁGHOVÁ, Oľga ULIČNÁ, Jana MUCHOVÁ: Effect of a combined intervention (omega-3 fatty acids and exercise) on sarcopenia markers and levels of irisin and BDNF in adult and aged rats	228
--	-----

REVIEW

Katarína GAZDÍKOVÁ, Martina SLOVÁČIKOVÁ, Mário DVORŽÁK, Juraj DEGLOVIČ: Metabolic syndrome and chronic kidney disease	236
Andrej DUKÁT, Juraj PAYER, Helena ŠTEFANIČKOVÁ, Ján KYSELOVIČ, Peter JACKULIAK, Patrik VALENT, Marián BERNADIČ, Peter STANKO, Fedor ŠIMKO: Apelin, its clinical importance in cardiovascular system and possible pharmacotherapeutic potential	242
Vanda RÍSOVÁ, Petra OŤAPKOVÁ, Ján MIERTUŠ, Lívia GAJDOŠOVÁ, Vladimír JAKUŠ, Štefan POLÁK: The impact of abnormal metabolism and folic acid-related genetic variations on the development of neural tube defects and other diseases	248

CASE REPORT

Barbora HOCKOVÁ, Rastislav SLÁVIK, Juraj ABELOVSKÝ, Dušan PORUBAN, Adam STEBEL: Second primary cancer in patients with head and neck carcinoma	257
Adriana GREGUŠOVÁ, Michal GERGEL, Alexander MAYER, Petra KLEPANCOVÁ, Miroslav ŽIGRAI: Biliary stenosis mimicking perihilar cholangiocarcinoma	261

Redakčná rada: **Predsedníčka:** prof. MUDr. Iveta Šimková, CSc., FESC, FACC. **Podpredseda:** doc. MUDr. Katarína Furková, CSc., mim.prof.; prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc. **Členovia:** prof. MUDr. Ivan Bartošovič, PhD. (Skalica); prof. MUDr. Marián Bátorovský, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Ján Benetin, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Marián Bernadič, CSc. (Bratislava); Dr.h.c. prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., MHA, MPH. (Bratislava); prof. MUDr. Ľudovít Danihel, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Pavel Doležal, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. (Praha); doc. MUDr. Katarína Furková, CSc., mim.prof. (Bratislava); prof. MUDr. Katarína Gazdíková, PhD. (Bratislava); MUDr. Irina Goljerová, PhD., MPH (Bratislava); MUDr. Adriana Gregušová, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Róbert Hatala, CSc. (Bratislava); doc. MUDr. Katarína Holečková, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Jozef Holomáň, CSc. (Bratislava); doc. MUDr. Richard Hrubý, PhD., MBA (Bratislava); prof. MUDr. Pavel Jansa, DrSc. (Praha); doc. MUDr. Miroslav Kilian, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Peter Kukumberg, PhD., doc. MUDr. Ladislav Kužela, CSc. (Bratislava); doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Ľubomír Lisý, DrSc. (Bratislava); doc. MUDr. Milan Májek, CSc., mim. prof. (Bratislava); prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. (Košice); prof. MUDr. Zuzana Motovská, PhD., FESC (Praha); JUDr. Mária Nováková, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc. (Bratislava); prof. MUDr. Pavel Paľko, DrSc. (Praha); prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. (Bratislava); prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc. (Bratislava); doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. (Bratislava); prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. (Košice); prof. MUDr. Anna Remková, DrSc. (Bratislava); prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD. (Bratislava); doc. MUDr. Igor Rusňák, CSc., mim. prof. (Bratislava); doc. PharmDr. Juraj Sýkora, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Iveta Šimková, CSc., FESC, FACC (Bratislava); Dr.h.c. prof. MUDr. Peter Šimko, PhD. (Bratislava); prof. MUDr. Stanislav Španík, CSc. (Bratislava); prof. MUDr. Ján Štencl, CSc. (Bratislava); doc. MUDr. Miroslav Žigrai, PhD. (Bratislava).

Šéfredaktor: prof. MUDr. Marián Bernadič, CSc. **Zástupca vedúceho redaktora:** prof. MUDr. Marián Bátorovský, CSc. **Výkonní redaktori:** doc. MUDr. Miroslav Žigrai, PhD., doc. MUDr. Miroslav Kilian, PhD., MUDr. Adriana Gregušová, PhD. **Jazyková redaktorka:** PhDr. Helena Bernadičová.

Vydáva Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave (IČO 00 165 361) v Zdravotníckom vydavateľstve Herba, spol. s r.o., Limbová 12, 833 03 Bratislava; Index. číslo 40341; Evidenčné číslo EV 142/08; tel. 02/5477 6683

Adresa redakcie: Limbová 12, 833 03 Bratislava; 02/59 370 760; e-mail: marian.bernadic@fmed.uniba.sk

Vychádza 12-krát do roka. Celoročné predplatné na rok 2024 je 36 Eur. Imprimovanie rukopisov 16. 5. 2024. Vyšlo v júni 2024

Objednávky na predplatné a na inzerciu prijíma: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave; Limbová 12, 833 03 Bratislava; predplatne.obzor@szu.sk; 02/5937 0956

Pokyny pre autorov nájdete na stránke www.lekarsky.herba.sk