

## OBSAH 5/2025

### PREVENTÍVNA MEDICÍNA

Mario DVORŽÁK, Matej MUCSKA, Katarína GAZDÍKOVÁ, Juraj DEGLOVIČ: Existuje možnosť ako zvýšiť účasť na preventívnych prehliadkach? ..... 176

### PŮVODNÁ PRÁCA

Silvia FEČÍKOVÁ, Petra BELVONČÍKOVÁ, Barbora PUZDEROVÁ, Lucia CSÁDEROVÁ, Monika BARÁTHOVÁ: In vitro modely nemalobunkového karcinómu pľúc – nástroj na testovanie hypoxickej signalizácie a predklinické analýzy potenciálnych liečiv ..... 184

### KLINICKÁ ŠTÚDIA

Martin HAMAR, Jozef ČANIGA, Roman VÁHOVSKÝ, Tomáš HEGER, Miroslav KILIAN: Rekonštrukcia hornej kapsuly ramenného kĺbu transferom šľachy bicepsu .... 195

Martin PAULO, Igor KÚDELA, Peter CIBUR, Radoslav MOROCHOVIČ: Presnosť predoperačného plánovania pri vysokej mediálnej valgizačnej osteotómii tibie .... 200

### REVIEW

Andrej DUKÁT, Ján KYSELOVIČ, Andrea GAŽOVÁ, Peter MINÁRIK, Marián BERNADIČ, Juraj PAYER: Expozóm ako nový rizikový faktor klinickej medicíny v súčasnosti ..... 204

## CONTENTS 5/2025

### PREVENTIVE MEDICINE

Mario DVORŽÁK, Matej MUCSKA, Katarína GAZDÍKOVÁ, Juraj DEGLOVIČ: Is there a possibility to increase participation in preventive inspections? ..... 176

### ORIGINAL PAPER

Silvia FEČÍKOVÁ, Petra BELVONČÍKOVÁ, Barbora PUZDEROVÁ, Lucia CSÁDEROVÁ, Monika BARÁTHOVÁ: In vitro models of non-small cell lung cancer - a tool for testing hypoxic signaling and preclinical analysis of potential drugs ..... 184

### CLINICAL STUDY

Martin HAMAR, Jozef ČANIGA, Roman VÁHOVSKÝ, Tomáš HEGER, Miroslav KILIAN: Superior capsular reconstruction of the shoulder using biceps tendon transfer ..... 195

Martin PAULO, Igor KÚDELA, Peter CIBUR, Radoslav MOROCHOVIČ: Accuracy of preoperative planning in high medial tibial valgus osteotomy ..... 200

### REVIEW

Andrej DUKÁT, Ján KYSELOVIČ, Andrea GAŽOVÁ, Peter MINÁRIK, Marián BERNADIČ, Juraj PAYER: Exosome as the new risk factor in the current clinical medicine ..... 204

**Redakčná rada:** **Predsedička:** 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 Bátorvský, 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 Moťovská, 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 Špánik, 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 Bátorvský, 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](mailto:marian.bernadic@fmed.uniba.sk)

Vychádza 12-krát do roka. Imprimovanie rukopisov 28. 3. 2025. Vyšlo v apríli 2025

**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.lekarskyobzor.sk](http://www.lekarskyobzor.sk)