**FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA**

**Výskumný report**

Názov práce (font Arial 14, bold)

Meno Priezvisko1, Meno Priezvisko2, Meno Priezvisko3

1Ústav fyziológie, Lekárska fakulta UPJŠ, Košice, 2Ústav všeobecnej biológie, Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 3IV. interná klinika, Lekárska fakulta UPJŠ, Košice, Košice

Korešpondujúci autor: MUDr. Meno Priezvisko, PhD.

Pracovisko

Univerzita P. J. Šafárika, Lekárska fakulta

Tr. SNP 1, 040 11 Košice

[meno.priezvisko@upjs.sk](mailto:meno.priezvisko@upjs.sk)

# Súhrn

Axxx xxxx xxx xx xxxx xxxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxx xxxx xxxxxxxxx xx xx xxxxxxxxx xx xx xxx xxxxx xxxxx xx xx xxx xxxxx xxxx xxxxx xxxxxxxx xxxx xxxxxxx xxxx xx xxxx xxx x xxxxxx xxxxxx xxxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxxx x xxx xx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx x xxxxxxx xxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxx xxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxx xxx xxxxxx x xxx xxxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxx xxxx xxxxxxxx xx xxxx xxxx xxxxxx xxxxx xxxx xxxxx x xxx xxxxxx xxxxxxxx xxx xxx xxxxx xxxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx x xxxxxxxx x xxxxxx xxxxx xx xxxxxxx xxxxx xx xxxxxx xxxx xxx xxxxxxx xxx xxxx xx x xxx xxxxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxxx xxxx xxxxxx xxxxxx xxxxx xx xx xxx xxx xx x xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxx xxx xxx xxxxxxx xxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx xxxx xxx x xxxxxxx xxxxxxx x xxxx xxx xxx xxxxxxxx xxxxxx xxx.

Kľúčové slová:

xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxx,

Key words:

xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx

# Úvod

Axxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxx xxxxx xxxx xxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxx xxxx xxx xxxxxx xxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxx xxxx xx xxxxxx x x xxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xxxx xxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxx [6, 15].

Bxxx xxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxx xxx xxx xxxx xx xxxx xxxxx x xxxx xxxx xx xxxx xxx xxx xxxxx xxxxx xxxx xxx xxxxxx xxxx xxxxxx xxxxxxx xxx xx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxx xxxx [1, 4,7 ].

Cxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxx xxx xxxxxxx [2, 8, 9]. Xxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxx xxxxx xxx xxx xxxx [10, 19]

Cieľom prezentovanej štúdie bolo Xxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxx xxxxx xxx xxx xxxx [10, 19].

# Metódy a Výsledky

### Využitie neinvazívnych metodík pri ovplyvnení .......

Axxxx xxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxx xxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxxxxx

xx xxxxxxx xxx xx xxx xxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx Cxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxx xxx xxxxxxx [2, 8, 9]. Xxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxx xxxxx xxx xxx xxxx [10, 19].

Tab. 1 zobrazuje celkový počet pacientov Fxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxx xxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxx xxxxxxxx xxx xx xxx xxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx na obr. 1.

Bxxxxxxxxxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxx xxxxx xxxx xxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xxxxxx xxx xxxx xx xxx xxx [ 7, 9, 13].

Cxxxxx xxxx xxxxxxx xxxx xxx xxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx xxx xxxx xxx xxxx xxxxxxx xxx xxx xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxx xxx xxxxxx xxxxx xxxxxx xxx xxx xxxx xxxxx xxxx xxxx xx xx xxxxx xxxxx xxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxx xxxxxxx xxxx xxxxx xxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxx xxxxx xxx xxxxxxxx ( AB vs. CD, P < 0,05; EF vs. DG, P < 0,01).

Obr. 2 xxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxx xxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxx xxxxxxxx xxx xx xxx xxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx (Tab. 1; DB vs. DG, P < 0,01).

Exxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxx xxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxx xxxxxxxx xxx xx xxx xxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx [ 3, 7, 12, 15].

Fxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxx xxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxx xxxxxxxx xxx xx xxx xxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx

### Riešenie endoskopickou metódou......

Axxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxxxx xxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxxxxxxxxxxxx (ABS vs EPS I ; P< 0,05; Tab. 2). Bxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x [3, 4, 11].

Bxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xxxxxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (Kontrola 67,8 12, 1 vs. EPS II 39, 3 18, 2 P< 0,01; EPS I  22, 1 13, 1 vs. EPS II 39, 3 18, 2 P< 0,05). Cxxxx xxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxxxx xxxxx xxx xxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxx xxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxx xxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx [7, 16, 17]. Dxxxxxxxxxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xxxxxxxxx xxxx xx xxxxxx [2, 5, 12].

Exxx xxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxx xxx xxx xxxx xx xxxx xxxxx x xxxx xxxx xx xxxx xxx xxx xxxxx xxxxx xxxx xxx xxxxxx xxxx xxxxxx xxxxxxx xxx xx xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxx xxxx [1, 4,7 ].

# Záver

Axxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxx xxxx xxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxx xxxxxx xxxx xxx. Bxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxx xx xxxx xxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxx.

Cxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx xx xxxxxxxx xx x xxxxxxx xx xxxxx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xx x x xxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxx xx x xxxxxxxxxxxxxx x x xxxxxxx.

D xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx xx xxxxxx x x xxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xxxxxxxxx xxxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxx x xxxxx xxx xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

# Poďakovanie

Práca bola podporená grantom APVV č. 01/78988/07.

# Literatúra

1. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.: Xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx. *J. Appl. Physiol.*, 66 (2), 2001, s. 17 – 28.
2. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D., Priezvisko, E.F. : Xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx. *Eur. J. Physiol.*, 22 (3), 1995, s. 12 – 18.
3. Priezvisko, A.B.: Xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx. In: Axxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx. Priezvisko, W.Z., Priezvisko, R.L., Priezvisko, C. D. (Ed.), Karger, Basel, 1993, s. 122 – 148.
4. Priezvisko, A.B., Priezvisko, X.Y.: Xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx. *Eur. J. Physiol.*, 22 (3), 1995, s. 12 – 18.
5. Priezvisko, A.B., Priezvisko, X.Y.: Xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx. *Eur. J. Physiol.*, 22 (3), 1995, s. 12 – 18.
6. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.:
7. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.:
8. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.:
9. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.:
10. Priezvisko, A.B., Priezvisko, C.D.:

# Summary

Axxx xxxx xxx xx xxxx xxxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxx xxxx xxxxxxxxx xx xx xxxxxxxxx xx xx xxx xxxxx xxxxx xx xx xxx xxxxx xxxx xxxxx xxxxxxxx xxxx xxxxxxx xxxx xx xxxx xxx x xxxxxx xxxxxx xxxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxxx x xxx xx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxx x xxxxxxx xxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxx xxxx xxxx xxxxxxx xxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxx xxx xxxxxx x xxx xxxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxx xxxx xxxxxxxx xx xxxx xxxx xxxxxx xxxxx xxxx xxxxx x xxx xxxxxx xxxxxxxx xxx xxx xxxxx xxxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx x xxxxxxxx x xxxxxx xxxxx xx xxxxxxx xxxxx xx xxxxxx xxxx xxx xxxxxxx xxx xxxx xx x xxx xxxxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxxx xxxxxx xxxx xxxxxx xxxxxx xxxxx xx xx xxx xxx xx x xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxx xxx xxx xxxxxxx xxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx xxxx xxx x xxxxxxx xxxxxxx x xxxx xxx xxx xxxxxxxx xxxxxx xxx.

# Prílohy

**Obrázok 1 Nadpis obrázku.** Nasleduje popis obrázku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabuľka 1 Nadpis tabuľky.** Popis tabuľky. Legenda: +, P<0,05; ++ P<0,01.

**Obrázok 2 Nadpis obrázku.** Nasleduje popis obrázku.