

## Závěr

Netraumatický KS má podobný management diagnostiky jako traumatický, nicméně s vyšším důrazem na neinvazivní diagnostiku bez nutnosti punkce intrafasciálního prostoru pro riziko krvácení. Jediná

definitivní léčba jasně rozvinutého KS je chirurgická fasciotomie, nicméně měli bychom k ní přistoupit až v době plné revaskularizace končetiny i za cenu možného trvalého neurologického postižení končetiny.

## LITERATURA

1. Klenerman L. The evolution of the compartment syndrome since 1948 as recorded in the JBJS (B). *J Bone Joint Surg Br.* 2007 Oct;89(10):1280-2. doi: 10.1302/0301-620X.89B10.19717. PMID: 17957063.
2. Souček M. Akutní selhání ledvin u kriticky nemocných pacientů s rhabdomyolýzou. *Interní Med.* 2005;7(11):489-491.
3. Khan FY. Rhabdomyolysis: a review of the literature. *Neth J Med.* 2009 Oct;67(9):272-83.
4. McQueen MM, Court-Brown CM. Compartment monitoring in tibial fractures. The pressure threshold for decompression. *J Bone Joint Surg Br.* 1996 Jan;78(1):99-104. PMID: 8898137.
5. White TO, Howell GE, Will EM, Court-Brown CM, McQueen MM. Elevated intramuscular compartment pressures do not influence outcome after tibial fracture. *J Trauma.* 2003 Dec;55(6):1133-8. doi: 10.1097/01.TA.0000100822.13119.AD. PMID: 14676660.
6. Shuler MS, Continual near-infrared spectroscopy monitoring in the injured lower limb and acute compartment syndrome: an FDA-IDE trial. *Bone Joint J.* 2018 Jun 1;100-B(6):787-797.
7. Cascales JP, *ACS Meas Sci Au.* 2023 May 2;3(4):269-276.
8. Shuler MS, Continual near-infrared spectroscopy monitoring in the injured lower limb and acute compartment syndrome: an FDA-IDE trial. *Bone Joint J.* 2018 Jun 1;100-B(6):787-797.
9. Tam JPH, Gibson AGF, Murray JRD, Hassaballa M. Fasciotomy for chronic exertional compartment syndrome of the leg: clinical outcome in a large retrospective cohort. *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2019 Feb;29(2):479-485. doi: 10.1007/s00590-018-2299-3. Epub 2018 Aug 25. PMID: 30145669.
10. Orrapin S, Arwon S, Rerkasem K. Predictive Factors for Post-Ischemic Compartment Syndrome in Non-Traumatic Acute Limb Ischemia in a Lower Extremity. *Ann Vasc Dis.* 2017 Dec 25;10(4):378-385. doi: 10.3400/avd.0a.17-00055. PMID: 29515699; PMCID: PMC5835435.
11. Weingart GS, Jordan P, Yee KL, Green L. Utility of laboratory markers in evaluating for acute compartment syndrome in the emergency department. *J Am Coll Emerg Physicians Open.* 2020 Dec 12;2(1):e12334. doi: 10.1002/emp2.12334. PMID: 33521785; PMCID: PMC7819267.
12. Sheridan GW, Matsen FA 3rd. Fasciotomy in the treatment of the acute compartment syndrome. *J Bone Joint Surg Am.* 1976;1:112-115.
13. Nesaraj J, Varghese VD, Boopalan PR, et al. Intravenous Mannitol reduces intracompartmental pressure following tibia fractures: A randomized controlled trial. *Chin J Traumatol.* 2021 Mar;24(2):109-112. doi: 10.1016/j.cjtee.2020.11.006. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33288404; PMCID: PMC8071718.
14. Lindström D, Wahlgren CM. Pathophysiology and Management of Limb Compartment Syndromes. In: Fitridge, R. (eds) *Mechanisms of Vascular Disease.* Springer, Cham. 2020.



## 2. kongres diabetologie pro praxi



### PŘIPRAVOVANÉ TEMATICKÉ BLOKY:

#### Diabetes mellitus

... a novinky ve farmakoterapii

prof. MUDr. David Karásek, Ph.D.

... a oční komplikace

MUDr. Magdalena Kováčová

... využití nejnovějších technologií

prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., Ph.D.

#### Diskuzní panel: Diabetická noha

MUDr. Vladimíra Fejfarová, Ph.D.

MÍSTO KONÁNÍ: HOTEL FLORA  
(CENTRAL PARK FLORA)  
Krapkova 439/34, 779 00 Olomouc



31. 1. 2024  
CENTRAL PARK FLORA,  
OLOMOUC

Průběžně aktualizovaný program a registrace  
[www.diabetologiepropraxi.cz](http://www.diabetologiepropraxi.cz)

