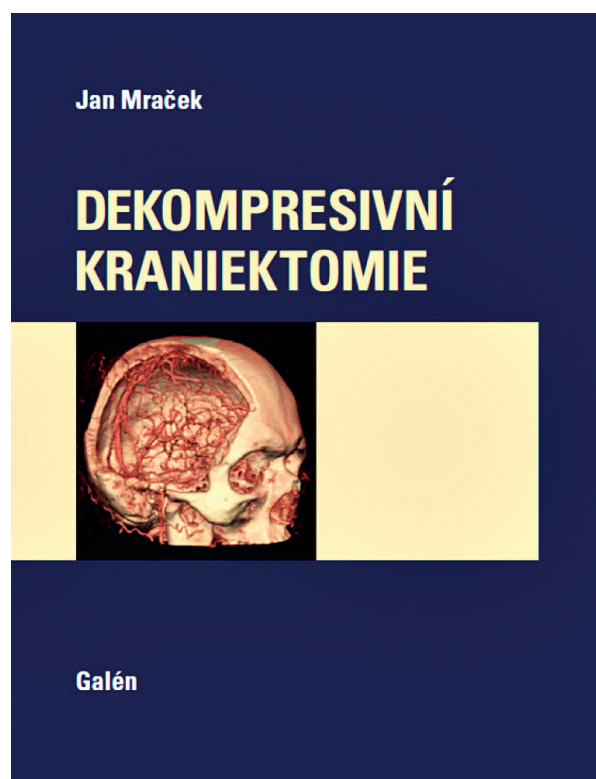


Jan Mraček: Dekompresivní kraniektomie

Vydalo nakladatelství Galén, 2016, ISBN 978-80-7492-264-0, 211 stran



Monografie shrnuje současný stav znalostí o dekompresivní kraniektomii, neurochirurgickém výkonu, který v posledních letech zažívá renesanci, nicméně je stále doprovázen řadou kontroverzí. Dekompresivní kraniektomie se provádí u nemocných s refrakterní nitrolebeční hypertenzí, která bývá vyvolána edémem mozku při různých patologických stavech.

Publikace je členěna do devíti základních kapitol. Zvláštní kapitola je věnována všem v současnosti užívaným metodám neuromonitorování, které má v současné době nezastupitelné postavení v indikaci dekomprese. V dalších kapitolách jsou shrnuty současné poznatky o indikaci dekompresivní kraniektomie u nejrůznějších patologických stavů, podrobně je popsáno technické provedení operace. Text doprovázejí četné ilustrace, přehledné tabulky a pestrá obrazová dokumentace. Některé legendy k obrazovým přílohám jsou zpracovány formou stručných kazuistik.

Kniha přináší komplexní zdroj informací nejen pro neurochirurgy, ale také pro neurology, lékaře intenzivní péče a radiology.

ZAJÍMAVOSTI Z LITERATURY

Exozomy v mezenterálních lymfatických cévách jsou zřejmě iniciátorem SIRS a MOF

KOJIMA, M, GIMENES Jr, JA, LANGNESS, S et al. *xosomes, not proteins or lipids, in mesenteric lymph activate inflammation: Unlocking the mystery of post-shock multiple organ failure*. Journal of Trauma and Acute Care Surgery 82, 2017; 1: 42–50.

Po traumatickém hemoragickém šoku iniciují SIRS a MODS zřejmě exozomy – extracelulární vezikuly. Běžně zprostředkují mezibuněčnou komunikaci a jsou velmi zvýšenou měrou přítomny i v mezenterálních lymfatických cévách – v lymfě.

Svědčí o tom výsledky experimentální studie na samcích krych po 60minutové hemoragické hypotenzii s laparotomií. Markery exozomů – CD63 a HSP70 se prokázaly s dvojnásobným zvýšením již v průběhu šoku a ve čtyřnásobném zvýšení v bezprostřední postšokové fázi. Způsobily osminásobné zvýšení NFκB monocyty a makrofágy. Naproti tomu se obsah supernatantu mezenterické lymfy nezměnil.

Zpracovala doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.
e-mail: jarmila.drabkova@fnmotol.cz