
Posttraumatski osificirajući miozitis (PTMO) - Upotreba ultrazvuka i power Dopplera za procjenu zrelosti osifikata

Posttraumatic Myositis Ossificans (PTMO) - The Use of Ultrasound and the Power Doppler to Evaluate Maturity of the Ossifying Lesion

Gordana Cesarec, Sunčica Martinec

SB za med. rehabilitaciju Klapinske Toplice

Sažetak

Posttraumatski osificirajući miozitis je benigna, progresivna osificirajuća lezija. To je lokalizirana forma heterotopične kosti na mjestima gdje kost inače ne postoji. U većini slučajeva je udružen sa ponavljajućim mikro/makro traumama. Posttraumatski osificirajući miozitis je česta popratna komplikacija oštećenja centralnog živčanog sustava. Svrha ovog prikaza slučaja je opisati faze razvoja i praćenje PTMO pomoću ultrazvuka i Dopplera. U studiji je prikazana 17-godišnja bolesnica nakon zadobivene politraume s posljedičnom spastičnom tetraplegijom. Praćenje je provedeno kroz tri vremenske točke uz ukupni interval trajanja 7 mjeseci (3, 6 i 10 mjeseci nakon ozljede). Ultrazvučnim prikazom u B modu lezije u ranim fazama PTMO vide se kao heteroehogena područja s hipoehogenim okolnim mišićem i žaristima hiperehogenosti uz pozitivan nalaz power Dopplera. Kako lezija sazrijeva vide se periferne lamelarne kalcifikacije s pozitivnim nalazom Doppler. Lezije s potpuno kalcificiranom periferijom, akustičnom sjenom i negativnim nalazom power Dopplera smatraju se zrelim. Hiperehogeni rub osifikata je iregularnog tijeka. U ranoj fazi (6mjeseci) nalaz power Dopplera je negativan. Ultrazvuk je posebno koristan u ranim fazama kada još uvijek nemamo pozitivan nalaz na radiogramima i također je koristan za procjenu zrelosti lezije. Predlažemo upotrebu ultrazvuka visoke rezolucije i power Dopplera za rano otkrivanje i procjenu zrelosti osifikata.

Ključne riječi: posttraumatski osificirajući miozitis, ultrazvuk, power Doppler