

CT VODENA PERIRADIKULARNA INFILTRACIJA LUMBALNE HRBTENICE

Ana Kebe Cerkvencik, dr. med. specialist radiolog, Ortopedska bolnišnica
Valdoltra, Radiološki oddelek, Jadranska 32, 6280 Ankaran

Degenerativna patologija lumbosakralne hrbtenice je pogost vzrok bolečin. Z modernimi radiološkimi diagnostičnimi tehnikami pogosto najdemo morfološke spremembe, za katere sklepamo, da so skladne s simptomi in znaki prisotnimi v klinični sliki. V teh primerih je podana morfološka podlaga za operativno intervencijo. Nasprotno pa v nekaterih drugih primerih najdemo morfološke spremembe, za katere sklepamo, da niso skladne s simptomi in znaki prisotnimi v klinični sliki. V teh primerih ni mogoče podati jasne morfološke podlage za operativno intervencijo. Vzrok neskladja med najdenimi morfološkimi spremembami ter simptomi in znaki, prisotnimi v klinični sliki, je v prenizki stopnji degenerativnih sprememb ali pa v multiplih lokalizacijah le-teh.

Za razjasnitev neskladja med najdenimi morfološkimi spremembami ter simptomi in znaki prisotnimi v klinični sliki, lahko uporabimo CT vodeno periradikularno infiltracijo z lokalnim anestetikom (1 ml) in kortikosteroidom (1 ml). CT vodenje potrebujemo za natančno namestitev konice igle tik ob korenino, v bližini katere je bila najdena morfološka sprememba. Zaradi majhnega volumna injiciranih medikamentov in natančne namestitve konice igle, je farmakološki učinek omejen le na bližnjo korenino.

Kadar takoj po CT vodeni periradikularni infiltraciji znaki in simptomi prisotni v predhodni klinični sliki povsem izginejo za več ur, sklepamo, da je to posledica ciljne lokalizirane analgezije korenine. S tem potrdimo, da je vzrok za klinično simptomatiko morfološka sprememba ob tej korenini, kljub prenizki stopnji degenerativne spremembe. Kadar pa znaki in simptomi, prisotni v predhodni klinični sliki ne izginejo, potrdimo neskladje med njimi in najdeno morfološko spremembo. V nekaterih primerih traja farmakološki učinek po infiltraciji več dni in tednov, tako da ima ta metoda tudi terapevtski učinek. Temu je vzrok antiinflamatorni učinek kortikosteroidov.

Prikazali bomo naš način izvedbe CT vodene periradikularne infiltracije in njene rezultate.