Neuroimidžing 55 godina starog pacijenta sa yolk sac tumorom

M. Mačvanski [1]**,**
D. Ristić-Baroš [1], T. Stošić-Opinćal [1], B. Vasić [1], S. Lavrnić [1], M. Gavrilov[1], S. Gavrilović [1], D. Damjanović [1], I. Nikolić [1], B. Banko [1]
1. Klinički Centar Srbije

Uvod: Yolk sac tumori čine samo 5-7% intrakranijalnih tumora porekla germinativnih ćelija,
koji čine oko 1% slučajeva svih primarnih tumora mozga kod odraslih. Imidžing karakteristike ovih tumora su često nespecifične, a literaturni podaci oskudni. Cilj rada jeste
prikaz nalaza konvencionalne i naprednih tehnika magnetne rezonancije kod ovog retkog oblika tumora.

Prikaz slučaja: Pacijent starosti 55 godina sa progresivnom levostranom slabošću, glavoboljom, vrtoglavicom i ataksijom, preoperativno je podvrgnut snimanju konvencionalnom magnetnom rezonancijom sa difuzionim imidžingom i spektroskopijom.
Nakon hirurške intervencije i histološke analize, postavljena je dijagnoza yolk sac tumora.
Sprovedena je retrospektivna analiza imidžinga sa ciljem određivanja parametara koji mogu
biti od značaja u evaluaciji ovih tumora.

Rezultati: Lezija se prikazuje kao T1 heterogena, dominantno hipointenzna sa hiperintenznim
fokusom, T2 i FLAIR nehomogena hipo-/izointenzna sa hiperintenznim prstenom, i diskrektnim rubnim postkontrastnim prebojavanjem. Dobijeni spektri se karakterišu povećanjem Cho, smanjenjem NAA i prisustvom prominentnog lipidnog pika, dok solidni
deo tumora pokazuje olakšanu difuziju, na osnovu koje se može postaviti radiološka dijagnoza.

Zaključak: Ne postoje specifične karakteristike konvencionalnog imidžinga yolk sac tumora,
ali metabolički i fiziološki imidžing nude informacije koje daju novi aspekt u dijagnostikovanju i diferencijaciji od drugih neoplastičnih promena, sa ciljem pružanja optimalne terapije i prognoze bolesti.