

Prikaz slučaja

UDC: 616.711-007-073-053.13

doi: 10.5633/amm.2025.0214

POSTAVLJANJE DIJAGNOZE OTVORENOG DEFEKTA NEURALNE CEVI UZ POMOĆ MAGNETNE REZONANCE

Milan Stefanović^{1,2}, Vesna Stokanović³, Predrag Vukomanović^{1,2}, Vanja Dimitrov², Aleksa Stefanović²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Centar za radiologiju, Niš, Srbija

Kontakt: Milan Stefanović

Bulevar dr Zorana Điniđića 81, 18000 Niš, Srbija

E-mail: milstef64@gmail.com

Defekti neuralne cevi predstavljaju grupu poremećaja koja obuhvata spinu bifidu, anencefaliju, interspinalni lipom, urođeni dermalni sinus, jednostavnu vezanu vrpču i druge bolesti koje mogu izazvati neurološke probleme kao što su motorni i/ili senzorni poremećaji i urinarna i/ili fekalna inkontinencija. Ovi poremećaji obično se mogu dijagnostikovati kombinovanom interpretacijom alfa fetoproteina i ultrazvučnog snimanja. Međutim, ponekad je kvalitet slike sa ultrazvuka loš i zahteva upotrebu tehnike snimanja veće rezolucije – magnetnu rezonancu (engl. *magnetic resonance imaging* – MRI).

Žena u 18. nedelji trudnoće imala je zakazan rutinski prenatalni pregled. Nakon pregleda je uočen blag, ali sumnjiv znak limuna na lobanji fetusa. Sagitalni pogled na kičmu fetusa dao je rezultate u okrivu normalnih vrednosti, ali se transversalni presek kičme nije mogao sagledati na adekvatan način. Kvalitet kompletnog ultrazvučnog snimanja bio je lošiji zbog fetalnih i majčinskih faktora. Stoga, doneta je odluka da se obavi MRI fetusa, kojim je potvrđena otvorena spina bifida.

Budući da je MRI bolji alat od ultrazvuka, u svim slučajevima u kojima nije moguće konačno dijagnostikovati defekt neuralne cevi ultrazvukom (bez obzira na razlog) akušer treba da se odluči za MRI da bi se to stanje potvrdilo.

Acta Medica Medianae 2025; 64(2):119–123.

Ključne reči: magnetna rezonanca, neuralna cev, defekt, dijagnoza

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".