

## PRIMENA COLOR DOPPLER ULTRAZVUKA U PRAĆENJU EFEKTA REDUKCIJE TRANSJUGULARNOG PORTOSISTEMSKOG ŠANTA ZBOG HEPATIČNE ENCEFALOPATIJE: PRIKAZ SLUČAJA

*Dragan Dulović, Siniša Rusović, Miodrag Mihajlović, Igor Sekulić, Srđan Prodanović  
Institut za radiologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija*

### **SAŽETAK**

*Transjugularni portosistemski šant (TIPS) jeste procedura interventne vaskularne radiologije koja predstavlja metodu izbora za smanjenje tegoba kod pacijenata s portnom hipertenzijom. Međutim, kod jednog broja pacijenata kao kasna komplikacija javlja se hepatična encefalopatija (HE), te je neophodno smanjiti protok kroz šant redukcijom lumena. Kod ovakvih bolesnika Color Doppler ultrazvukom (CDUZ) možemo utvrditi protok kroz šant, pre redukcije lumena i nakon nje. Prikazana je pacijentkinja kod koje se nakon plasiranja TIPS-a javila HE i kod koje je izvršeno redukovanje lumena. Efekti procedure praćeni su CDUZ-om. CDUZ kao jednostavna i neinvazivna metoda, s visokom stopom specifičnosti i senzitivnosti, adekvatna je radiološka metoda kojom se mogu pratiti bolesnici s TIPS-om, odnosno efekti redukcije lumena šanta.*

**Ključne reči:** *portosistemski šant, transjugularni intrahepatični; hepatična encefalopatija; ultrazvuk, Dopler, kolor.*

occur immediately after the intervention and late and the ones which occur after a month. Late complications include abnormalities of stent and HE (1). The hepatic encephalopathy in case of certain patients need to be taken care of by reducing the flow through the shunt. Hence in those cases it is necessary to determine the flow before and after the reduction of lumens decrease, in order to adequately monitor the effects of reduction. For this purpose, a CDU can be used as a precise and safe method. We present a patient who after the implantation of TIPS developed HE as a late complication, and therefore a flow reduction in the shunt was carried out, and the flow was followed by the CDU.