

## MIOKARDITIS NOVOROJENČKA, POVZROČEN Z VIRUSOM COXSACKIE B3

R. Hudomalj<sup>1</sup>, S. Vesel<sup>2</sup>, B. Luzar<sup>3</sup>, M. Petrovec<sup>4</sup>,  
I. Vidmar<sup>5</sup>, Š. Grosek<sup>5</sup>

*(1) Pediatrična klinika, Univerzitetni klinični center Ljubljana*

*(2) Služba za kardiologijo, Pediatrična klinika, Univerzitetni klinični center Ljubljana*

*(3) Inštitut za patologijo, Medicinska fakulteta v Ljubljani*

*(4) Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo, Medicinska fakulteta v Ljubljani*

*(5) Klinični oddelek za otroško kirurgijo in intenzivno terapijo, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center Ljubljana*

### IZVLEČEK

**Izhodišča.** Enterovirusi so pogosti povzročitelji akutnega virusnega obolenja. Virus coxsackie B3 je vodilni povzročitelj miokarditisa. Klinična slika je različna, od blagega poteka z neznačilnimi simptomi in znaki do težkega poteka z meningoencefalitisom, s hepatitisom, z motnjami koagulacije, s sepsom in miokarditisom.

**Prikaz primera.** Deklica je bila rojena ob roku po normalno potekajoči nosečnosti. Drugi dan po rojstvu je postala neješčica, pojavil se je meteorizem in redkejše blato. Zaradi suma na nekrotizirajoči enterokolitis je bila premeščena na Klinični oddelek za otroško kirurgijo in intenzivno terapijo, vendar so izključili akutno kirurško bolezen. Deklica je bila zdravljena z antibiotiki. Stanje se ji je prehodno izboljšalo, nato pa ponovno poslabšalo, zato je bila premeščena v EIT, kjer je potrebovala umetno predihavanje. Pojavila se je slika septičnega in kardiogenega šoka. Ehokardiografsko smo ugotavljali močno oslABLJENO krčljivost in funkcijo levega prekata, povišane tlake v pljučni cirkulaciji, na mitralni zaklopki pa je bila vidna manjša vegetacija. Srce in cirkulacijo naj bi podprli z zunajtelesno membransko oksigenacijo (ECMO), vendar je pri deklici prišlo do padca krvnega tlaka ob ventrikularni tahikardiji in je sedmi dan po rojstvu umrla. Po smrti smo na endokardu mitralnega in trikuspidalnega ustja našli drobne vegetacije, iz tkiva srčne mišice pa smo osamili človeški virus coxsackie B3.

**Zaključek.** Virus coxsackie B3 je bil glavni povzročitelj miokarditisa ter težkega septičnega in kardiogenega šoka. Ob podpornem zdravljenju poročajo o možnostih zdravljenja s pleconarilom, antivirusnim pripravkom, ki preprečuje vezavo virusa na gostiteljsko celico in tako preprečuje njegovo replikacijo.