

### **Considerații asupra tratamentului gastroschizisului**

S. Ionescu<sup>1</sup>, B. Andrei<sup>1</sup>, S. Tirlea<sup>1</sup>, B.M. Bunea<sup>1</sup>, E. Licsandru<sup>1</sup>, C. Cirstoveanu<sup>2</sup>, M. Bizubac<sup>2</sup>, M. Ivanov<sup>1</sup>, M. Shelleh<sup>1</sup>, A. Gurita<sup>3</sup>, R. Tabacaru<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Pediatric Surgery, "Marie S. Curie" Emergency Children Hospital, Bucharest, Romania

<sup>2</sup>Newborn Intensive Care Unit, "Marie S. Curie" Emergency Children Hospital, Bucharest, Romania

<sup>3</sup>Anesthesiology Unit, "Marie S. Curie" Emergency Children Hospital, Bucharest, Romania

### **Rezumat**

*Introducere:* Deși închiderea primară a gastroschizisului este posibilă în multe cazuri, au fost descrise diferite strategii și materiale pentru a acoperi viscerele abdominale, pentru protecția viscerelor și reducerea pierderii de căldură și lichide, în cazul gastroschizisurilor ireductibile primare. Au existat sugestii de acoperire ale defectului cu alogrefe de piele, dura mater liofilizată, transplant liber de corium și autogrefe de piele-mesh (1,2).

*Scopul studiului:* prezentăm o metodă alternativă de reparare a gastroschizisului, în cazul în care există o disproporție între mărimea viscerelor eviscerate și cea a cavității abdominale hipoplazice. În cazul închiderii primare a peretelui abdominal, diferența de volum poate determina o creștere importantă a presiunii intraabdominale

*Metodă:* În unele cazuri, atunci când închiderea primară completă nu este posibilă, am folosit o metodă alternativă de reparare a defectului parietal folosind patch de cordon ombilical.

*Rezultate:* prin această tehnică se creează o suprafață mezotelială în contact cu intestinele. Urmărirea acestor pacienți la distanță a demonstrat rezultate excelente.

*Concluzii:* Această tehnică este ușor de aplicat și foarte utilă în cazul nou-nascuților cu gastroschizis când închiderea primară a defectului nu este posibilă. Utilizarea de material autolog, cum este cordonul ombilical are mai multe avantaje printre care: disponibilitatea, o rată mai scăzută a infecțiilor și costuri semnificativ reduse.

**Cuvinte cheie:** Gastroschizis, tratament, cordon ombilical

Corresponding author: Sebastian Ionescu, MD

Department of Pediatric Surgery

"Marie S. Curie" Emergency Children Hospital

62 Constantin Brancoveanu Blvd., sector 4, Bucharest – 041451,

Romania

Tel/fax: 021/4601040

E-mail: nsionescu@yahoo.com