

EXPRESIA PROTEINELOR DE ADEZIUNE ÎN CIROZA HEPATICĂ

Adriana Habor, Anca Sin**, Bernadette Kantelip****

*Disciplina de fiziologie

**Disciplina de morfopatologie

***CHRU - Besançon - Franța

Dezvoltarea rapidă a tehnicilor de biologie celulară și moleculară a permis acumularea unor cantități considerabile de informații privitoare la structura și funcțiile proteinelor de adeziune (PA).

Studiul nostru caută să determine gama PA exprimate pe celulele endoteliale sinusoidale normale și să facă comparații între datele culese după prelevări din ficatul normal și din ciroze.

Expresia PA este studiată prin metoda indirectă cu imunoperoxidază, pe fragmente de țesut congelat, cu ajutorul anticorpilor monoclonali direcți împotriva a 4 grupe de molecule: 1. componenți ai matricei extracelulare (colagen IV, fibronectină, laminină etc.); 2. integrine din subfamiliile $\beta_1, \beta_3, \beta_4$; 3. proteine de adeziune intercelulare PECAM; 4. markeri specifici ai celulelor endoteliale sinusoidale (CD4, CD14)

În ficatul crotic procesul de capilarizare se însoțește de 3 modificări importante: 1. depozit de laminină în matricea perisinusoidală, 2. prezența de

integrine specifice lamininei; 3. detectarea de PECAM, rar sub forma unui marcaj continuu, mai ales pe celule izolate.

Celulele endoteliale sinusoidale normale prezintă o gamă restrânsă de integrine și sunt lipsite de proteina PECAM, dar în cursul capilarizării depozitul de laminină din matricea perisinusoidală se însoțește de expresia receptorilor membranari corespunzători, deci laminina ar putea fi un factor inductor sau/și reglator al expresiei PA specializate pe celulele endoteliale.
