

O ALTERNATIVĂ TERAPEUTICĂ ÎN INFECȚIA CU VHB LA COPIL: VACCINAREA FAȚĂ DE HEPATITA B

Amanda Rădulescu*, I.Bocsan*, Codruța Rafiroiu*, Ofelia Șuteu*, Nela Gorgan**, S.Tigan*, Maria Birt***

*Disciplina de Epidemiologie și Informatică Medicală,
Universitatea de Medicină și Farmacie; **Centrul de Transfuzie
***Leagănul pentru Copii, Cluj-Napoca

Infecțiile cu virusurile hepatice A, B, C, D reprezintă o importantă problemă de sănătate publică și o necesitate de activitate antiepidemică. În România, morbiditatea înaltă prin hepatite virale este demonstrată de indicii de prevalență la adultul tânăr, A-80%, B-31,7%, D-1,6%. Am evaluat prevalența infecțiilor cu virusurile hepatice B și C într-o colectivitate dinamică de copii (n=180, vârsta 0-7 ani) printr-un studiu prospectiv nerandomizat în perioada 1990-1994. În iunie 1993, prevalența infecției cu VHB a fost stabilită prin determinarea markerilor uzuali (EIA Murex Diagnostics) și au fost depistați 63,3% copii (n=189) purtători de antigen HBS; la 10,1%, prin teste nespecifice hepatice a fost evidențiată o infecție evolutivă. În noiembrie 1994 prevalența infecției cu VHB a fost de 22,85%, iar a infecției cu HVC de 3,42% (n=175 copii). Evaluarea efectuată pe parcursul perioadei de urmărire pledează pentru o transmitere predominant ocultă a infecției (contaminarea leziunilor cutanate și expunere mucoasă) și

în mică măsură pentru o cauză iatrogenă (date nepublicate). Scăderea prevalenței infecției cu VHB este corelabilă cu introducerea vaccinării anti-VHB (Engerix B-3 doze). Dintre copiii cu portaj de antigen HBs la cel puțin una din testările menționate (1993, 1994; n=56 copii), am comparat pe cei la care portajul de antigen HBs a dispărut (16 copii) față de cei cu portaj cronic (40 copii), în funcție de statusul vaccinal (14 vaccinați/42 nevaccinați). Vaccinarea pare capabilă să elimine infecția cu VHB (RR=0,33, IC=95%, Mantel-Haenszel chi pătrat=16,5, p=0,0000487; indice de eficiență vaccinală=67%; clearance-ul antigenului HBs la 62% recipienți vaccinali comparativ cu clearance 10% la nevaccinați). Astfel, imunoterapia prin vaccinare poate fi considerată ca importantă în tratamentul infecției cu VHB la copil.