

SE POATE MODULA RĂSPUNSUL IMUNITAR ÎN HEPATITA VIRALĂ, GRIPĂ, OREION PRIN FACTORI NATURALI NESPECIFICI ȘI UNELE SUBSTANȚE ?

Elena Prahoveanu*, Vera Boeru**, Alexandra Popescu*, Gabriela Anton*, Gh.Tobă*, Ș.Tobă*, M.Ialomîțeanu***, A.Bronitki*

*Institutul de Virologie "St.S.Nicolau"

**Institutul de Endocrinologie "C.I.Parhon"

***Clinica de Boli Infecțioase "V.Babeș", București

Imunomodularea reprezintă singura strategie înaintea unui dezechilibru imunitar. Imunostimulinele nespecifice constituie un nou tip de medicamente în modularea imunitară. Prezentăm rezultatele obținute de noi în modularea răspunsului imunitar în hepatita virală cronică, toxică experimentală, gripă, oreion. Am folosit în scopul imunomodulării extracte apoase din: *Armoracia officinalis*, *Beta-Vulgaris*, *Raphanus Niger*, *Allium Sativum*, *Chamenerion Augustifolium* și unele substanțe adamantan și derivați, Gerovital H₃, procaină, caffeină, florură de sodiu (NaF), extracte polipeptidice de timus TP₁, TP₂. De asemenea am folosit tanați din *Beta-Vulgaris* (extrași de noi), flavoane din *Cham.Augustifolium* și am dozat hormonii steroizi din lapte și iaurt. Deoarece în alimentația bolnavilor cu hepatită, gripă și oreion sunt indicate polenul, păstura, propolisul, lapte, iaurtul, germenul de porumb, am utilizat aceste produse în modele experimentale in vivo și in vitro. Tratarea pacienților cu produse apicole, lapte, iaurt în hepatită, gripă și în modele experimentale pe animale și ouă ne-a permis modularea răspunsului imunitar. Raportul alb./glob. se normalizează de la 0,75 la 1,2-1,5, leucocitele cresc de la 3800 la 6200 (crește raportul L/P de la 67 la 76). Dozarea aminoacizilor (AA) din ser a dovedit normalizarea de la 12 mg% la 9 mg% după forma de hepatită comparativ cu icterul mecanic. Obținerea a 5 fracții din propolis și instilarea animalelor cu 48, 24, 1 oră și 7 zile înaintea infectării cu virusul gripal a evidențiat modularea răspunsului imunitar numai cu primele 4 fracții: mortalitatea se reduce cu 50% iar THA se reduce de la 1280 la 20-40-80. Fracția V nu are efect antigripal ca și germenul de porumb, mortalitatea 90%. Efectele de imunomodulare cu extracte de plante au fost la fel de semnificative în inhibarea virusului gripal, oreion in vivo și in vitro ca și cele obținute cu extractele polipeptidice de timus TP₁, TP₂, derivați de adamantan, procaină, caffeină, NaF 400 mg. Mortalitatea descrește cu 60%, THA de la 1433-1280 la 20-40-80, în cazul oreionului de la 640 la 32-64. Asocierea între diferitele plante și Zn 2,5-10 au favorizat multiplicarea virusurilor. Efectul antiviral a fost mai intensiv când animalele au fost infectate după 7 zile de la administrarea drogului. În ultima parte discutăm

mecanismele posibile de imunomodulare celulară și umorală în virozele studiate cu ajutorul produșilor naturali și substanțele folosite de noi.