

Sledovanie hladín mannan binding lektínu v populácii mužov a žien

M. Zuzulová¹; J.Jarčušková¹; V.Mrázová¹; J.Michalíčková¹

¹ Onkologický ústav sv. Alžbety, Oddelenie klinickej imunológie a alergológie, Bratislava

Mannan binding lektín (MBL) hrá ústrednú rolu pri vrodenej imunitnej odpovedi. V prípade, že adaptívna imunitná reakcia je nezrelá alebo ohrozená, základnú obranu proti infekcii prevezme vrodenný imunitný systém. Deficit MBL je stav, ktorý ovplyvňuje imunitný systém. Pacienti, ktorí majú abnormálne hladiny MBL, môžu byť vystavení častejšie sa opakujúcim závažným infekciám a poruchám imunitného systému. Zdá sa, že MBL insuficiencia je spojená s predispozíciou k autoimunitným poruchám, opakovaným spontánnym potratom, SLE, TBC, HIV a niektorí jedinci s deficitom MBL môžu častejšie prekonať závažné infekcie, ako je zápal pľúc a meningitída. Okrem toho, jedinci s deficitom MBL podstupujúci chemoterapiu alebo užívajúci imunosupresívne lieky sú zvlášť náchylní na infekcie, častokrát so závažným priebehom.

Sledovali sme cirkulujúce koncentrácie oligomérskej formy MBL (MBLO) metódou ELISA v populácii 3500 pacientov, z toho 57% žien a 43% mužov. Populácia bola rozdelená podľa pohlavia, veku a diagnózy. Zvýšené riziko spojené s nízkymi hladinami oligomérskej formy MBL bolo 26,8 % u žien a 21,2% u mužov.