

Summary

IDENTIFICATION OF T LYMPHOCYTES BY THE ROSETTE METHOD

After some general considerations on lymphocytes and the current notions concerning the T, B and Nul varieties, the paper discusses the importance of determining the ratio between T and B cells. It describes in particular the technique of identifying the T cells, the preparation of pure suspensions of mononuclear cells according to the Ficoll — Hypaque technique and the identification of T cells according to the rosette method.

Résumé

IDENTIFICATION DES LYMPHOCYTES T PAR LES ROSETTES

L'auteur de l'article expose des considérations générales sur les lymphocytes en particulier du type T et le rapport quantitatif avec les lymphocytes de type B. L'identification des lymphocytes T est fait après avoir préparé les suspensions mononucléaires purifiées selon la méthode Ficoll-Hypaque. Enfin il est décrit la méthode d'identification des lymphocytes par les rosettes.

KUNDËRTRUPËZAT ANTIBËRTHAMORE TEK TË SËMURËT ME POLIARTRIT REUMATOID

— ARBEN HOXHA —

(Laboratori imunologjik, Spitali klinik nr. 1)

Poliartriti reumatoid është një sëmundje inflamatore kronike e indit lidhor, që prek sidomos mbulesën sinoviale të kyçeve. Prej saj sëmurën më shpesh femrat në moshën 20-30 vjeç ose në menopauzë (4).

Diagnostikimi i kësaj sëmundjeje duke u bazuar vetëm në shenjat klinike është i vështirë, pasi mund të ngatërrohet me poliartritit me natyrë tjetër ose kolagjenozat (lupusin eritematoz të përhapur, skleroderminë etj.). Për këtë arsye, është e domosdoshme të kryhen një numër ekzaminimesh biologjike. Ndërmjet tyre, vendin më të rëndësishëm e zënë provat imunologjike: titri i komplementit serik, kërkimi i faktorit reumatoid dhe i kundërtrupëzave antibërthamore.

Përcaktimi i titrit të komplementit në serumit e të sëmurëve me poliartrit reumatoid është një e dhënë biologjike shumë e rëndësishme që ndihmon për ta diferencuar nga lupusi eritematoz i përhapur. Në rastin e parë, ai është normal, kurse në të dytin është i ulur për arsye të fiksimit në inde pas aktivizimit të tij me rrugën klasike. Ulja e titrit të komplementit tek të sëmurët me poliartrit reumatoid mund të konstatohet vetëm në lëngun artikular të tyre (4).

Një tjetër shenjë biologjike shumë e rëndësishme tek këta të sëmurë është gjithashtu edhe gjetja e faktorit reumatoid nëpërmjet testit Valer-Roze, HEAT ose reaksionit gamalateks. Ai është një imunoglobulinë që përmban specifitetin kundërtrupëzor për përcaktuesit antigjenik të klasës IgG.

Gjatë poliartritit reumatoid, tek një numër i konsiderueshëm të sëmurësh vërehet pozitiviteti i kundërtrupëzave kundërbërthamore, por prania e këtyre të fundit nuk pasqyron shkallën e rëndësës së dëmtimit artikular gjatë kësaj sëmundjeje (2).

Objekt i studimit tonë është kërkimi i kundërtrupëzave kundërbërthamore tek të gjithë të sëmurët me poliartrit reumatoid, pavarësisht në se e kanë apo jo të pranishme faktorin reumatoid në serumit e tyre.

Materiali dhe metoda

Kemi kërkuar faktorin reumatoid dhe kundërtrupëzave kundërbërthamore në serumit e 202 të sëmurëve me poliartrit reumatoid. Prej tyre, 148 (73.27%) ishin femra dhe 54 (26.73%) meshkuj. Si meshkuj,