Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház
Laboratóriumi Medicina Centrum

KRIOGLOBULIN VIZSGÁLAT

A krioglobulinok olyan fehérjék, amelyek 37°C alatt precipitálnak és sokszervi elégtelenséget okozhatnak. Három típusa ismert:

- I. típus (monoclonális; ahol a krioglobulin mennyisége meglehetősen nagy. Elsősorban monoclonális gammopathiákhoz, myeloma multiplexhez, Waldenström macroglobulinaemiához, lymphomákhoz asszociált).
- II. és III. típus (kevert; többféle izotípusú polyclonális immunglobulinokból áll. Elsősorban infekciókhoz – különösen HCV -, illetve egyéb szisztémás betegségekhez társuló).

A krioglobulinaemia vezető tünetei: hideg által indukált keringési zavar, Raynaud jelenség, vasculitis, synovitis, glomerulonephritis, etc.

A krioglobulinok kimutatása a preanalitikai hibatényezők miatt meglehetősen komplikált és nehezen standardizálható. **A vizsgálati mintát a mintavételtől kezdődően folyamatosan 37°C-on kell tartani és a laboratóriumba küldeni**.

A krioglobulin vizsgálathoz járóbetegektől az LMC Klinikai Diagnosztikai Laboratóriumi Osztály Mintavételi és Preanalitikai Részleg Központi Mintavételi Csoport (Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76) **laboratóriumi járóbeteg szakrendelésén** (JÁFEK) 2 cső natív vért kell levenni 37°C-ra előmelegített vérvételi csőbe. A levett mintát 37°C-os vízfürdőbe helyezve haladéktalanul a Központi Laboratóriumoi Részleg Immunológiai Csoportjára kell juttatni.

A **járóbeteg szakambulanciákról és fekvőbeteg osztályokról** történő vizsgálatkérés esetén, **a mintavételt megelőzően minden esetben** szíveskedjenek a Központi Laboratóriumi Részleg Immunológiai Csoportjánál a mintavétel és beküldés paramétereit illetően a (46/515-200) 11059 melléken érdeklődni.

A **Semmelweis Tagkórházban** a krioglobulin vizsgálat kizárólag fekvőbetegek részére érhető el. A fent részletezett módon – a 2db 37°C-ra előmelegített vérvételi csőbe - vett mintát haladéktalanul, **folyamatosan 37°C-on tartva** a Klinikai Diagnosztikai Laboratóriumi Osztály **Semmelweis Laboratóriumi Részlegébe** kell juttatni. Járóbetegek vizsgálatára a Központi Mintavételi Csoport (Miskolc, Szentpéteri kapu 72-76) **laboratóriumi járóbeteg szakrendelésén** (JÁFEK) van lehetőség.

A krioglobulin vizsgálatok kizárólag SZERDAI és CSÜTÖRTÖKI napon kérhetőek!

A vizsgálattal kapcsolatban felmerülő kérdéseikkel kérjük forduljanak az Immunológiai Részleg munkatársaihoz (11059), vagy a laboratórium orvosaihoz (11458).

Felhasznált irodalom:

- Jan Damoiseaux: The diagnosis and classification of the cryoglobulinemic syndrome. January 2014, Autoimmunity reviews 13(4-5)
- Lakos G. Krioprotein diagnosztika. https://www.doki.net/tarsasag/labor/upload/labor/document/
- Cryoglobulin Assay. http://dynamics.org/cryo/Cryocrit.html