



Pokyny pro vyšetření kryoglobulinů v séru a plazmě

Vyšetření kryoglobulinů je prováděno pouze v rutinním provozu, uvedeno na žádankách Biochemické vyšetření RUTINA v oddíle PLAZMA K-EDTA a KREV srážlivá – vyšetření ze séra.

Doporučujeme odběr pacienta telefonicky objednat na Centrálních odběrech v 1.patře pavilonu B (pavilon interních oborů) Krajské nemocnice Liberec, a.s. na č. 485 312 189. Zde bude proveden odběr, transport i zpracování v souladu s následujícími požadavky:

Při požadavku na vyšetření kryoglobulinů si připravte termosku na vzorky předehřátou na 37°C v termostatu. Ke zvýšení stability teploty vkládejte do termosky již při předehřívání 1 až 2 gelové polštářky. Pak odeberte:

1. 1 zkumavku 5 ml Vacutainer s gelem (žlutá zátka)
2. 1 zkumavku 3 ml Vacutainer K-EDTA (fialová zátka)

Zkumavky lehce promíchejte, vložte do předehřáté termosky, gelové polštářky ponechte v termosce a termosku těsně uzavřete. Na žádanku vyznačte čas odběru.

Termosku se vzorky a žádanku doručte **nejdéle do 30 min na příjem materiálu** na Oddělení klinické biochemie (OKB) s upozorněním, že odebraný materiál je na stanovení kryoglobulinů a že nesmí přijít do chladu – zejména ne do chlazené centrifugy nebo do chladničky.

Po centrifugaci bude ze séra i plazmy provedeno vyšetření celkové bílkoviny, imunoglobulinů IgG, IgA a IgM, elektroforéza bílkovin a imunofixace bílkovin séra na přítomnost paraproteinu. Dále budou testem v chladu ověřeny kryoskopické vlastnosti séra i plazmy. Vyhodnocení přítomnosti kryoglobulinů bude formou komentáře na konci výsledkového listu.

Pokyny pro opakované vyšetřování séra s kryoskopickými vlastnostmi

Pokud již byl u pacienta prokázán paraprotein s kryoskopickými vlastnostmi, příp. kryoglobuliny bez přítomnosti paraproteinu, pak je nutné při odběrech postupovat následujícím způsobem:

Při každém odběru na vyšetření celkové bílkoviny, imunoglobulinů, elektroforézy bílkovin séra, paraproteinu a volných lehkých řetězců je nutné odebranou zkumavku ihned po odběru vložit do předehřáté termosky na 37°C (s přítomností gelového polštářku) a doručit nejdéle do 30 min na příjem materiálu OKB. Při předání materiálu prosíme o upozornění, že jde o vzorek s kryoskopickými vlastnostmi (nesmí přijít do chladu – zejména ne do chlazené centrifugy nebo do chladničky).

Při odběru použijte zkumavku Vacutainer s gelem (žlutá zátka), vyšetření jsou prováděna ze séra.

Při nedodržení teplotních podmínek dojde při srážení krve k vysrážení paraproteinu do krevního koagula a stanovené koncentrace bílkoviny, imunoglobulinů a zejména paraproteinu jsou pak falešně nízké.

Pozn.: u vzorků s již prokázaným paraproteinem imunofixaci neopakujeme, pokud nedojde k výrazné změně elektroforetického nebo biochemického nálezu.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného vyšetření. Děkujeme za spolupráci.