

1 Pokyny pro vyšetření kryoglobulinů v séru

1.1 Objednání vyšetření

Pro žadatele z KN Liberec je uvedeno na elektronické žádance OKB Liberec v oddíle Bílkoviny specifické a s poznámkou Kryoglobuliny - transport při 37°C v předehřáté termosce!

Pro žadatele mimo KN Liberec je uvedeno na papírové žádance Biochemické vyšetření RUTINA v oddíle KREV srážlivá – Bílkoviny s poznámkou (. Odběr objednejte na OKB 485 312 189.

Vyšetření kryoglobulinů je prováděno pouze v rutinním provozu.

1.2 Odběr a transport

Doporučujeme odběr pacienta na Centrálních odběrech v 1.patře pavilonu B (pavilon interních oborů) Krajské nemocnice Liberec, a.s.

Odběr pokud možno neprovádějte v den po kterém následuje den pracovního volna.

Před odběrem na vyšetření kryoglobulinů si připravte termosku předehřátou na 37°C v termostatu. Ke zvýšení stability teploty vložte do termosky již před předehříváním gelový polštářek i zkumavku určenou k odběru. **Pacient by měl mít před odběrem tepelnou pohodu, pak teprve proveďte odběr krve do předehřáté zkumavky určené pro srážlivou krev.**

Zkumavku lehce promíchejte, vložte do předehřáté termosky, gelový polštářek ponechte v termosce a termosku těsně uzavřete. Na žádanku vyznačte čas odběru.

Termosku se vzorkem 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 (ani temperované na 20°C) nebo do chladničky.

1.3 Příjem

Vzorku přiďte číslo, žádanku dejte k zadání na dokumentaci a termosku s materiálem předejte do ruky pracovníkovi na elektroforézách.

1.4 Analýza – laboratoř ELFO

Termosku s materiálem dejte do termostatu. Po vysrážení séra centrifugujte např. na centrifuze Rotina 380R, program 8, 37°C, 1300g, 10 min. Odlijte si alikvot s dostatečným objemem pro ELFO, imunofixaci, příp. BJ, udržujte ho stále při 37°C, dokud nejsou provedena všechna vyšetření. Originál odnese na rutinu ke stanovení celkové bílkoviny, IgG, IgA a IgM.

Příprava vzorku pro ELFO a imunofixaci: 25ul Fluidilu + 75ul séra, 15sec míchat, příp. předehřát na 37°C

Po provedení všech analýz dejte alikvot i originál do lednice pro ověření kryoskopických vlastností séra 24 hod. a 48 hod. testem v chladu.

Pokud nebyly dodrženy podmínky odběru a transportu, vložit tisknuté memo k metodě (IF62kryo).

1.5 Doporučení pro vyšetřování séra s již prokázanými kryoskopickými vlastnostmi

Každý odběr na vyšetření elektroforézy/imunofixace bílkovin séra je vhodné provést výše uvedeným postupem a 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 nedodržení teplotních podmínek dojde při srážení krve k vysrážení kryoglobulinu do krevního koagula a stanovené koncentrace bílkoviny, imunoglobulinů, příp. paraproteinu jsou pak falešně nižší.