

## Pokyny pro vyšetření kryoglobulinů v séru

**Vyšetření kryoglobulinů je prováděno pouze v rutinním provozu.**

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 předeřáté 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).

**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 předeřátou na 37°C v termostatu.**

Ke zvýšení stability teploty vložte do termosky již před předeříváním gelový polštářek i zkumavku určenou k odběru. Pacient by měl mít před odběrem tepelnou pohodu, pak teprve proveďte odběr krve do předeřáté zkumavky určené pro srážlivou krev.

Zkumavku lehce promíchejte, vložte do předeřáté 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.

Centrifugujte např. na centrifuze Rotina 380R, program 8, 37°C, 1300g, 10 min.

Po centrifugaci bude ze séra provedeno vyšetření celkové bílkoviny, imunoglobulinů IgG, IgA a IgM, elektroforéza bílkovin a imunofixace bílkovin séra na přítomnost kryoglobulinu.

Dále budou 24 hod. a 48 hod. testem v chladu ověřeny kryoskopické vlastnosti séra.

***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**.***