

Oznámení o ukončení vyšetřování cirkulujících imunokomplexů metodou CIK-PEG

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

dovolte, abychom Vám oznámili, že od února 2026 v laboratoři Interimun neprovádíme vyšetření cirkulujících imunokomplexů metodou CIK-PEG. Souprava pro toto stanovení již není na trhu dostupná. Výrobce ji ze svého portfolia vyřadil v souvislosti s požadavkem platné evropské legislativy na certifikaci IVD, kterou se rozhodl u tohoto kitu nepodstoupit.

Namísto testu CIK-PEG Vám můžeme nabídnout vyšetření cirkulujících imunokomplexů vázících C1q složku komplementu (CIK-C1q), které má vyšší specifitu pro imunokomplexy antigenů a protilátek.

Pokud jste na žádance požadovali vyšetření CIK-PEG a chtěli byste místo něj vyšetřit CIK-C1q, pošlete nám dodatečnou žádanku. Vzorky v laboratoři skladujeme 2 měsíce zpětně. Test CIK-C1q má bohužel vyšší bodové ohodnocení (viz níže), proto záměnu těchto testů nebudeme provádět automaticky.

Cirkulující imunokomplexy - CIK-C1q

Charakteristika: Metoda prokazuje cirkulující imunokomplexy, tzn. komplexy obsahující antigeny (infekční, autoantigeny aj.) a protilátky. Je založena na specifické vazbě imunokomplexů z testovaného séra na podjednotku C1q C1 složky komplementu, zakotvenou na pevné fázi.

Hodnocení: Výsledky jsou uváděny v mg/l. (1 mg/l = 1 µg Eq/ml).
Kalibrováno pomocí referenčního teplem vysráženého lidského IgG (WHO).
Za normální lze považovat hodnoty pod 5 mg/l.
Hraniční jsou hodnoty 5 - 11 mg/l.
Pozitivní nad 11 mg/l.

Možné interference: revmatoidní faktor, protilátky proti C1q

Frekvence provádění testu: 1x / 14 dní

Metoda stanovení: ELISA

Materiál: venózní srážlivá krev nebo sérum

Výkon pro účtování ZP: 91 357 (582 bodů, dle číselníku výkonů 1457/01_2026)

Cirkulující imunokomplexy – CIK-PEG (zrušená metoda)

Charakteristika: Metoda je založená na precipitaci původně rozpustných imunokomplexů v prostředí polyetylenglykolu (PEG). Je to test nespecifický, protože v prostředí polyetylenglykolu mohou precipitovat kromě komplexů antigen–protilátka také jiné makromolekulární komplexy proteinů, s obdobnými fyzikálně-chemickými vlastnostmi. Např. jsou to kryoglobuliny, paraproteiny, abnormální molekuly fibrinogenu aj.

Hodnocení: Výsledky v arbitrárních jednotkách dle absorbance.

Metoda není vztažena k žádnému kalibrátoru.

Za normální lze považovat hodnoty pod 50 arb. j.

Možná interference: kryoglobuliny, paraproteiny, abnormální molekuly fibrinogenu, zvýšené koncentrace IgM aj.

Metoda stanovení: precipitace polyetylenglykolem a turbidimetrie

Materiál: venózní srážlivá krev nebo sérum

Výkon pro účtování ZP: 91 355 (53 bodů, dle číselníku výkonů 1457/01_2026)

Cirkulující imunokomplexy jsou nalézány u různých infekčních (především bakteriálních) onemocnění, ale i u nádorových onemocnění, nebo u chronických hepatopatií. Vyšší hodnoty CIK jsou nalézány u onemocnění, která doprovází poškození tkání v důsledku ukládání imunokomplexů, jako je systémový lupus erythematoses a další systémová autoimunitní onemocnění (revmatoidní artritida, glomerulonefritidy, vaskulitidy). Sledování koncentrací cirkulujících imunokomplexů může sloužit k monitorování průběhu těchto chorob a odpovědi na léčbu.

Pro aktivitu chorobného procesu u imunokomplexových onemocnění ale není rozhodující přítomnost imunokomplexů v krevním oběhu, ale imunokomplexů, které se deponovaly v cévní stěně, a poté umožnily rozvoj poškozujícího zánětu.

V Pardubicích dne 26. 1. 2026