

## Informace pro

Určeno pro: Lékaře a zdravotní sestry

### Rozšíření vyšetření o stanovení C1q, proaktivátoru C3 – faktoru B (C3P) a C5 v lidském séru

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali, že na ÚLM bude rozšířena nabídka vyšetření komplementu o stanovení  
**C1q, proaktivátoru C3 - faktoru B (C3Pa) a C5 v lidském séru**  
termín zahájení vyšetření: **od 1. 6. 2022**

**Metoda:** stanovení je prováděno nefelometrickou metodou na systémech Atellica®NEPH 630 od společnosti Siemens Healthcare. Tyto reagenty jsou certifikované pro diagnostické použití (IVD).

#### Indikace vyšetření:

##### **C1q:**

- hodnocení aktivace komplementu a jeho spotřeby
- rozlišení vrozeného a získaného angioedému (u získaného snížená hladina)
- význam u hypokomplementové urtikariální vaskulitidy, systémový lupus erythematosus (*SLE*)
- autoimunitní hemolytické anemie
- trombotických mikroangiopatií typu komplementem mediováný hemolyticko-uremický syndrom, resp. U pacientů s paroxysmální noční hemoglobinurií
- 

##### **C3Pa:**

- monitorování efektu léčby inhibitory C5 (eculizumab, ravulizumab) – např. pravidelně před každou další infuzí
- společně s C3, C4, C5 u pacientů s podezřením a iniciální léčbou širokého spektra komplementopatií, včetně C3-glomerulopatií - chronická glomerulonefritida, lupusová nefritida), dermatologických (jako je dermatitis
- herpetiformis nebo pemphigus vulgaris), revmatoidní artritidy, srpkovité anémie, stejně jako u gramnegativních bakteriemií a jiných infekcí

##### **C5:**

- zvýšená náchylnost k závažným rekurentním bakteriálním infekcím a náchylnost k autoimunitním onemocněním (např. systémový lupus (*SLE*), revmatoidní artritida, fibróza jater) - nedostatek C5

#### Pokyny k odběru:

**Krev** – standardní zkumavky bez protisrážlivých prostředků (sérum), použití separačních gelů a akceleratorů srážení je možné (sérum).



## Fakultní nemocnice Ostrava

### Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba  
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340  
E-mail: [posta@fno.cz](mailto:posta@fno.cz) / [www.fno.cz](http://www.fno.cz)

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



**Doba odezvy:**

Test bude prováděn s frekvencí 5x týdně v režimu 6<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>. Během víkendů a svátků budou alikvoty séra ihned po obdržení vzorku centrifugovány a supernatant uchováván zamražený na -40°C do doby provedení analýzy.

**Referenční meze (údaje výrobce)**

Zkratka metody	Referenční meze (mg/L)
C1q v séru	146,0 – 322,0
C3Pa	183,0 – 604,0
C5	57,5 – 177,0

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.  
Kolektiv ÚLM FNO

**Fakultní nemocnice Ostrava****Ústav laboratorní medicíny, OKB**

17. listopadu 1790 / 708 52 Ostrava-Poruba  
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340  
E-mail: [posta@fno.cz](mailto:posta@fno.cz) / [www.fno.cz](http://www.fno.cz)  
Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

