

---

## Oznámení LKCHI – Pracoviště imunologie

Nemocnice Č. Budějovice a.s., B. Němcové 54, 370 01 České Budějovice, tel. 387873611,  
[imunolog@nemcb.cz](mailto:imunolog@nemcb.cz)

### **Funkce C1 inhibitoru**

Pracoviště imunologie oznamuje, že od 1.6.2024 zavádí imunoenzymatické vyšetření funkční aktivity C1 inhibitoru v rámci diagnostiky primárních i sekundárních poruch komplementového systému, které bude doplňovat stávající vyšetření hladiny C1 inhibitoru.

Komplementový systém je významnou složkou přirozené humorální imunity a jeho hlavní funkcí je opsonizace, chemotaxe a osmotická lýza cílové buňky. Enzymatická aktivita komplementové kaskády je regulována C1 inhibítorem, jehož deficit či porucha funkce je příčinou angioedému, který se projevuje otoky kůže a sliznic v různých lokalitách, a to vrozeného hereditárního či získané formy asociované s různými onemocněními (nejčastěji lymfoproliferacemi a dalšími malignitami nebo autoimunitními chorobami).

Je-li v diferenciální diagnostice pomýšleno na angioedém, je doporučeno vyšetřit hladinu C4 složky komplementu a hladinu i funkci C1 inhibitoru a to nejlépe při atace otoku.

**Odběr a transport:** vyšetření se provádí z **čerstvě odebrané srážlivé krve** (odběrová zkumavka bez antikoagulačního činidla se separačním gelem či bez něj), která **musí být dopravena do laboratoře do 6 hodin od odběru.**

**Doba odezvy:** rutinní vyšetření – 4 týdny

**Kontakt a další informace:** 387 873 611 – RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.

RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.  
vedoucí Pracoviště imunologie