

## Oznámení o změně metodiky stanovení anti-CCP protilátek

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolujeme si Vás informovat o inovaci v laboratořích imunologie CITYLAB. V rámci neustálého úsilí o zvyšování kvality a modernizaci našich diagnostických procesů přecházíme u vyšetření **anti-CCP protilátek** (protilátky proti cyklickému citrulinovanému peptidu) na novou analytickou platformu.

### Význam stanovení anti-CCP v moderní revmatologii

Protilátky proti **cyklickému citrulinovanému peptidu (anti-CCP)** představují dnes již nezastupitelný pilíř v diagnostice i prognostice revmatoidní artritidy (RA). Na rozdíl od revmatoidního faktoru (RF) vykazují tyto autoprotiátky mimořádnou **specifitu (dosahující až 98 %)**. Jejich přítomnosti v séru často předchází rozvoj klinických symptomů o mnoho let, což umožňuje časnou intervenci v rámci tzv. „okna příležitosti“ (window of opportunity), kdy lze včasnou léčbou zabránit ireverzibilnímu poškození kloubů.

### Proč přistupujeme k této změně?

Přechod na systém Abbott Architect pro nás i pro Vás znamená především **zvýšení analytické preciznosti a standardizace**. Tato metodika využívá pokročilou technologii chemiluminiscenční imunoanalýzy na mikročasticích (CMIA), která je celosvětově uznávaná pro svou vysokou citlivost a specifitu v diagnostice časně revmatoidní artritidy (RA).

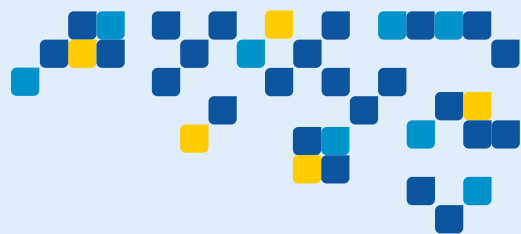
Mezi hlavní přínosy nové metody patří:

- **Vynikající korelace s klinickým stavem:** Metoda je optimalizována pro maximální shodu s klinickými kritérii ACR/EULAR.
- **Širší dynamický rozsah:** Umožňuje přesnější kvantifikaci vysokých hladin protilátek bez nutnosti častého ředění.
- **Rychlost zpracování:** Nová platforma nám dovoluje zkrátit dobu odezvy (TAT), což Vám umožní dříve reagovat na potřeby pacienta.

### Změna referenčních mezí a hodnocení positivity

S přechodem na novou technologii dochází k **redefinici fyziologického rozmezí**. Prosíme o pozorné sledování nových referenčních hodnot uvedených na výsledkových listech:

| Parametr  | Původní metoda (BioFlash) | Nová metoda (Architect) |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| Negativní | < 20 RU/ml                | < 5.0 kU/l              |
| Pozitivní | ≥ 20 RU/ml                | ≥ 5.0 kU/l              |



**Upozornění:** Vzhledem k odlišné kalibraci metodik (RU/ml vs. kU/l) budou absolutní hodnoty u nové metody dosahovat nižších číselných řádů, aniž by to znamenalo pokles klinické relevance či změnu diagnostického závěru.

## **Interpretace výsledků v přechodném období**

U pacientů, kteří jsou u nás sledováni dlouhodobě, doporučujeme v rámci hodnocení trendu vývoje onemocnění zohlednit tuto změnu metodiky. I přes odlišné číselné vyjádření zůstává klinická interpretace – tedy schopnost včas zachytit pacienty s rizikem agresivního průběhu revmatoidní artritidy – na ještě vyšší úrovni než doposud. Nová metoda vykazuje minimální interferenci a vysokou reprodukovatelnost, což eliminuje riziko falešně pozitivních či nejednoznačných výsledků v šedé zóně.

Věříme, že tento krok směrem k nejmodernější laboratorní technologii uvítáte. Naším cílem je poskytovat Vám data, o která se můžete při rozhodování o léčbě Vašich pacientů opřít s maximální důvěrou.

V případě jakýchkoli dotazů ohledně interpretace nových výsledků nebo metodických detailů jsme Vám plně k dispozici na níže uvedených kontaktech.

Děkujeme za Vaši důvěru a těšíme se na další spolupráci.

**Za laboratoře imunologie CITYLAB**

**Ing. Mgr. David Hepnar, MBA**