

Moderní diagnostika revmatoidní artritidy

Možnosti efektivní léčby revmatoidní artritidy (RA) záleží na včasné diagnóze. S novou Elisa soupravou IMTEC-CCP Antibodies ELISA nabízí firma HUMAN ucelené portfolio pro kompletní rannou diagnostiku RA podle nejnovějších výzkumů.

Včasná RA diagnostika – klíčový faktor pro účinnou léčbu

Revmatoidní artritida postihuje celosvětově asi 1% populace. Včasná a účinná léčba RA medikamenty vyžaduje přesnou diagnózu, což může být v počátečním stádiu zánětlivých onemocnění kloubů obtížné. Současné metody diagnostiky RA (anamnéza, zobrazovací techniky a sérologické vyšetření) neumožňují v počátečním stádiu onemocnění účinné rozlišení. Revmatologové proto hledají nové sérologické markery, schopné spolehlivě detekovat ranné stádium RA a zabránit tak poškození kloubů.

Nové sérologické markery pro včasnou diagnostiku RA

Revmatoidní faktor (RF) byl dlouho jediným sérologickým indikátorem RA. V současné době byl největší klinický potenciál pro RA pozorován u protilátek proti **cyklickým citrulinovaným peptidům (Anti-CCP)**, které váží nestandardní aminokyselinu citrullinu a která je generována post-translační modifikací argininových zbytků.

Anti-CCP protilátky mají specifitu pro RA alespoň 98 % a citlivost je srovnatelná s citlivostí RF, dosahující přibližně 75 % zjištěné RA. Přítomnost anti-CCP protilátek významně předpovídá vývoj eroze a vážná poškození kloubů.

Jinou význačnou autoprotilátkou je heterogenní **ribonukleoprotein (hnRNP)-A2**, známý jako **RA33 antigen**. Autoprotilátky proti RA33 jsou detekovatelné u třetiny RA pacientů a ukazují podobnou specifitu pro RA jako RF. Anti-RA33 protilátky jsou spojovány s příznivější prognózou RA, indikují mírnější formu nemoci s benigním výsledkem. Multimarkerový algoritmus zajišťuje účinnou a z hlediska nákladů efektivní diagnostiku RA. Revmatoidní faktor, anti-CCP a anti-RA33 se mohou vyskytovat v ranném stádiu nemoci a mohou klidně předcházet vývoji klinické

| Název produktu | Kat.č. | Cena |
|---------------------------------|----------|-------|
| IMTEC-RF SCREEN | ITC60000 | 4 400 |
| IMTEC-RF IgM | ITC60003 | 4 400 |
| IMTEC-RF IgA | ITC60010 | 4 400 |
| IMTEC-RF IgG | ITC60007 | 5 700 |
| IMTEC-CIC SCREEN (kvalitativní) | ITC59030 | 6 400 |
| IMTEC-CIC IgG | ITC59031 | 5 300 |
| IMTEC-RA33-ANTIBODIES | ITC60015 | 4 400 |
| IMTEC-CCP-ANTIBODIES | ITC60021 | 9 500 |

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

manifestace RA o několik let. Testování CCP protilátek je hlavně smysluplné u pacientů s negativním revmatoidním faktorem. CCP protilátky vypovídají o persistenci s vysokou specificitou okolo 96%. Následná přítomnost RF zvyšuje specificitu pro diagnózu RA až na 100%. Detekce anti-RA33 protilátek pomáhá identifikovat pacienty s negativním vysokým titrem RF a anti-CCP. Současné stanovení RF, Anti-CCP a Anti-RA33 (viz obr.1), je účinnou a z hlediska nákladů efektivní strategií pro včasnou diagnostiku RA.

HUMAN-IMTEC testy pro kompletní RA diagnostiku podle nejnovějších výzkumů

Růst trhu pro sérologická vyšetření RA se předpokládá mezi 15 – 20 % ročně a je řízen nutností včasné léčby a dostupností nových a efektivních terapií. S novými IMTEC-CCP protilátkami ELISA, nabízí nyní HUMAN široké portfolio testů pro kompletní včasnou diagnostiku revmatoidní artritidy.

Společnost HUMAN s řadou produktů linie IMTEC nabízí širokou škálu kvantitativních a kvalitativních testů pro určování autoprotilátek a imunokomplexů pro diagnostiku revmatoidní artritidy.

