

Použitie solubilného receptora interleukínu 2 a sérového enzýmu konvertujúceho angiotenzín v diagnostike a pri hodnotení vývoja sarkoidózy

- M. Dražna¹, B. Hutýrová², D. Stejskal³, K. Langová⁴, E. Kriegová⁵, M. Žurková², M. Petřek⁵, V. Kolek²

¹Oddělení nespécifických plicních nemocí, OLÚ Jevíčko,

²Klinika TRN, FN Olomouc,

³Oddělení laboratorní medicíny, Nemocnice Šternberk,

⁴Ústav lékařské biofyziky, LF Univerzity Palackého, Olomouc,

⁵Ústav imunologie, LF Univerzity Palackého, Olomouc

SOUHRN

Cieľom práce bolo posúdiť význam hladiny solubilného receptora interleukínu 2 (sIL2R) a sérového enzýmu konvertujúceho angiotenzín (SACE) pre diagnostiku, hodnotenie štádia a rozsahu sarkoidózy a zhodnotenie ich korelácií s inými ukazovateľmi aktivity zápalu pri sarkoidóze, v čase diagnostiky a v časovom odstupe 6 mesiacov. Sledovaný súbor tvorilo 48 pacientov s histologicky overenou sarkoidózou. Vyšetrenie sIL2R i SACE sa pri diagnostike sarkoidózy ukázalo byť vhodným vyšetrením, pričom hodnoty senzitivity a špecificity boli pre sIL2R (70,8% vs. 100%) lepšie než pre SACE (56,3% vs. 91,3%). Bola zistená korelácia hodnôt oboch testov. Hladina SACE bola ovplyvnená vekom. V celom súbore pacientov došlo k signifikantnému poklesu hodnôt sIL2R a SACE po 6 mesiacoch od diagnostiky ochorenia. U pacientov s celkovou kortikoterapiou došlo k signifikantnému poklesu hladín sIL2R i SACE. U pacientov bez kortikoterapie bol výrazný, ale len hranične štatisticky významný pokles hladiny sIL2R ($p=0,05$). V skupine pacientov so stacionárnym rtg nálezom bez klinického zhoršenia došlo k signifikantnému poklesu hladiny sIL2R a v skupine pacientov s rtg regresiou došlo k signifikantnému poklesu hladín sIL2R i SACE. Získané výsledky by bolo možné vysvetliť vyššou citlivosťou a rýchlejšou dynamikou hladiny sIL2R než SACE.

Kľúčová slova: sarkoidóza, diagnostika, známky aktivity, sérová hladina receptora interleukínu 2, enzým konvertujúci angiotenzín