



2016-11-25

Ny utökad ANA-utredning införs 2016-12-13.

Analys av antikroppar mot cellkärnor, även kallat anti-nukleära antikroppar (ANA), är en immunologisk analys vid klinisk misstanke om reumatisk systemsjukdom. Analysen omfattar undersökning med indirekt immunfluorescens i mikroskopi, tillsammans med specifik undersökning av bakomliggande specifika autoantikroppar. Den senare undersökningen har utförts med immunoblot-teknik för påvisande av sju specifika ANA-associerade autoantikroppar, och med konfirmation med immundiffusion, en äldre högspecifik men långsam metod.

Forskningsarbete har lett till att identifieringen av antalet specifika ANA-associerade antikroppar av betydelse har ökat, samtidigt som nya snabba laboriemetoder som möjliggör samtidig analys av många antikroppar har tillkommit.

ANA-undersökningen kommer därför att fr.o.m. 2016-12-13 att utföras med bestämning av 14 specifika antikroppar med s.k. Addressable Laser Bead ImmunoAssay (ALBIA).

Följande antikroppsspecificiteter kommer att undersökas:

Sm	U1RNP
Sm/RNP-komplex	SSA/Ro52
SSA/Ro60	SSB
nativt DNA	histoner
ribosomalt P-antigen	PCNA
Scl-70	CENP-B
PM-Scl	Jo-1

Första gången antikroppen påvisas kommer konfirmering med *Crithidia luciliae* att ske för antikroppar mot nativt DNA, och med Enzyme ImmunoAssay för övriga specificiteter. Med denna analysgång undersöks fler autoantikroppar av klinisk betydelse, och med kortare svarstider än tidigare

Den manuella mikroskopiska bedömningen av ANA-mönster och motsvarande tolkning förändras inte i och med införande av den nya tekniken.

Omläggningen av ANA-undersökningen har skett i samråd med reumatologkliniken vid Akademiska sjukhuset.

Uppsala den 25 november 2016

Johan Rönnelid
överläkare i klinisk immunologi
018-6114182
johan.ronnelid@igp.uu.se