

Betreft: ANA/ENA/a-dsDNA onderzoek

Amsterdam, juni 2009.

Geachte aanvrager,

Graag wil ik u informeren over de onlangs doorgevoerde wijzigingen in de bepalingmethode en de rapportage van het ANA-, ENA- en a-dsDNA-onderzoek. In het vervolg worden de dsDNA-antistoffen ook kwantitatief bepaald en is het pakket aan ENA-antigenen uitgebreid .

Tot op heden werd een positieve ANA-immunofluorescentietest opgevolgd door een kwalitatieve a-dsDNA-immunofluorescentietest mbv de Crithidia luciliae en een ENA-test met 5 kernantigenen. Vanaf 12 juni wordt een positieve ANA-immunofluorescentietest opgevolgd door zowel een a-dsDNA-immunofluorescentietest mbv de Crithidia luciliae (tot zo ver ongewijzigd) als een a-dsDNA-EliA assay waarmee het mogelijk wordt auto-antistoffen kwantitatief in kIU/L (internationale eenheden per liter) te rapporteren.

De ENA-screening wordt uitgebreid tot de volgende 7 kernantigenen: RNP (A, C, 70 kDa), Sm, SSA (52, 60 kDa), SSB, Scl-70, CENP, Jo-1. Indien de ENA-screening positief is wordt vervolgens de auto-antistoftiter tegen de afzonderlijke antigenen bepaald en zal gerapporteerd worden in arbitraire eenheden per liter (kU/L).

Soms werd er een positieve ENA-screening gerapporteerd zonder dat er specifieke auto-antistoffen gevonden werden. De oorzaak hiervan kan verklaard worden door de per test verschillende aanwezigheid en samenstelling van kernantigenen, daarom zullen de auto-antistoffen ook bepaald gaan worden met behulp van een immunoblot-techniek. Deze uitslag wordt gerapporteerd onder de naam "ENA immunoblot" en bevat de volgende antigenen: nRNP, Sm, SSA (52, 60 kDa), SSB, Scl70, PM-Sc2, Jo-1, CENP-B, nucleosomen, histonen, Rib-P-prot, AMA-M2, PCNA.

Het uitgebreide validatietraject liet zien dat we door deze wijzigingen beter in staat zijn om een completer pakket van auto-antistoffen te kunnen detecteren.

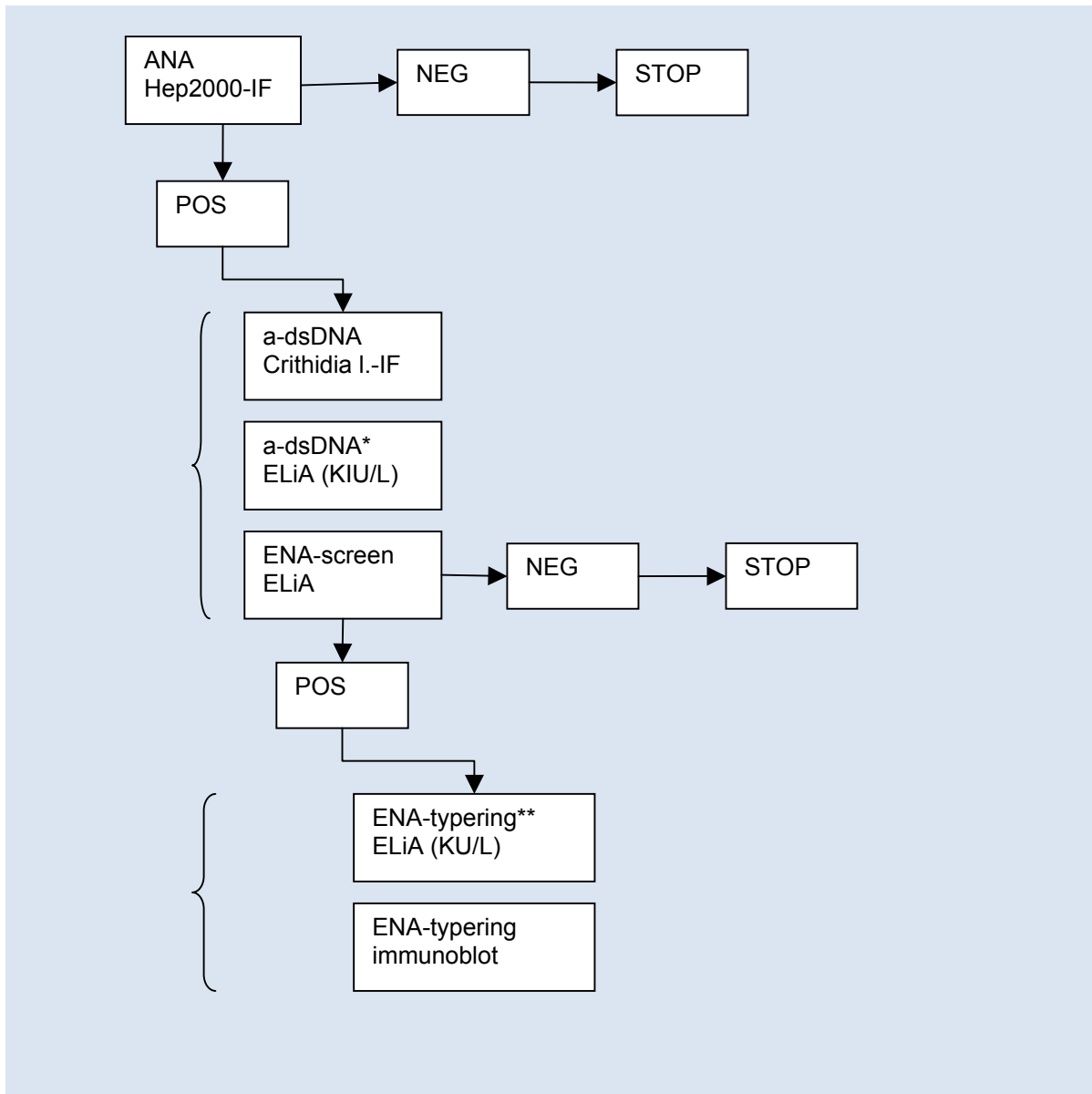
Mocht u nog vragen hebben dan kunt u altijd contact met mij of mijn collegae opnemen.

Met vriendelijke groet,

mw. dr. Inez-Anne Haagen
klinisch chemicus / medisch immunoloog
ma, di, wo of do: OLVG, 020 599 2591 of sein 44338
wo of do, vr: Flevoziekenhuis, 036 539 8817

Bijlage: stroomschema auto-immundiagnostiek

Stroomschema auto-immuundiagnostiek



Testen uitgevoerd indien op tweede lijnsaanvraagformulier HKCL wordt aangevraagd:

*, a-dsDNA (vervolg)

** , ENA (vervolg)