

16 Ottobre
2012



Lettera dal Laboratorio LaURO- Lab. Unico Romagna

Lettera dal Laboratorio

ANA-Reflex: una nuova prestazione disponibile

Nella primavera 2011 la regione Emilia Romagna ha introdotto due nuove prestazioni: il TSH Reflex e il PSA Reflex che sono oramai operative in tutte le AUSL.

Nelle prossime settimane sarà introdotta la nuova prestazione ANA reflex che si aggiungerà agli esami disponibili per la diagnostica delle malattie autoimmuni. Si tratta di un algoritmo collaudato da molti anni di esperienza nel nostro paese e nel resto del mondo.

Si ritiene pertanto utile renderlo disponibile da subito ai medici per i pazienti ricoverati in modo da ottimizzarne gli aspetti analitici e organizzativi prima della prossima estensione a tutto il territorio. L'esame sarà pertanto richiedibile a partire dal

pomeriggio del 16 Ottobre 2012

Si rimane a disposizione se si rendessero necessarie ulteriori informazioni.

*Il Direttore del CoreLab e del Programma di Patologia Clinica di AVR
Romolo Dorizzi*

Sommaro	
ANA-Reflex	Pag. 1
Premesse e architettura	Pag. 2
Statement	Pag. 2
Come si richiede	Pag. 2
Ref. senza approfondimento	Pag. 3
Ref. con approfondimento	Pag. 4

Il settore Autoimmunità e Allergologia del Laboratorio Unico della Romagna è a disposizione per informazioni

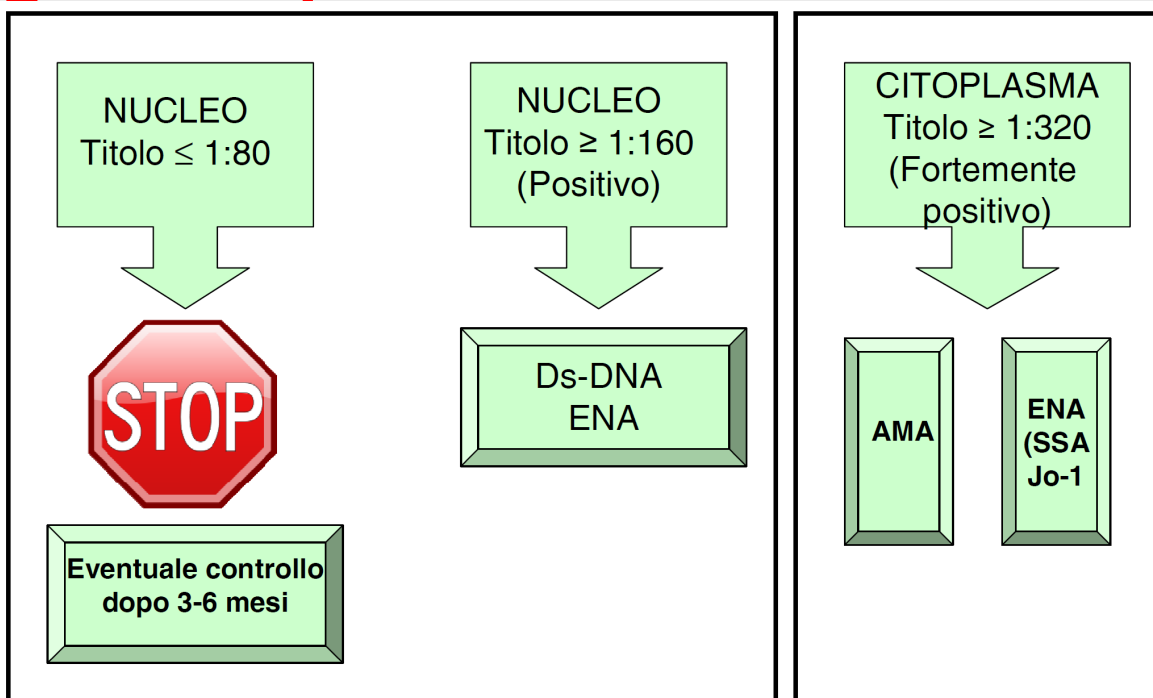
ANA-Reflex: premesse e architettura

La ricerca degli Anticorpi anti-nucleo (ANA) rappresenta una delle indagini di laboratorio di primo livello per la diagnostica delle malattie autoimmunitarie non organo specifiche. L'immunofluorescenza indiretta (IFI) su substrato di cellule Hep2 (con risultato espresso come titolo in diluizioni crescenti e contestuale indicazione del pattern di fluorescenza) è la metodica "gold standard".

La richiesta di ANA-Reflex comporterà l'esecuzione delle ricerca degli Anticorpi anti-nucleo (ANA) e degli eventuali esami di approfondimento, secondo l'algoritmo seguente.

E' importante sottolineare che tutti gli esami di approfondimento sono eseguiti in modo automatico, senza la necessità di ulteriori richieste e di ulteriore campione di sangue e senza allungamento dei tempi di risposta.

Algoritmo previsto dall'ANA-Reflex



Come si richiede l'ANA-Reflex

A partire dal giorno 16 Ottobre sarà aggiunta sulla scheda Web la prestazione: **Ab anti Nucleo-ANA reflex.**

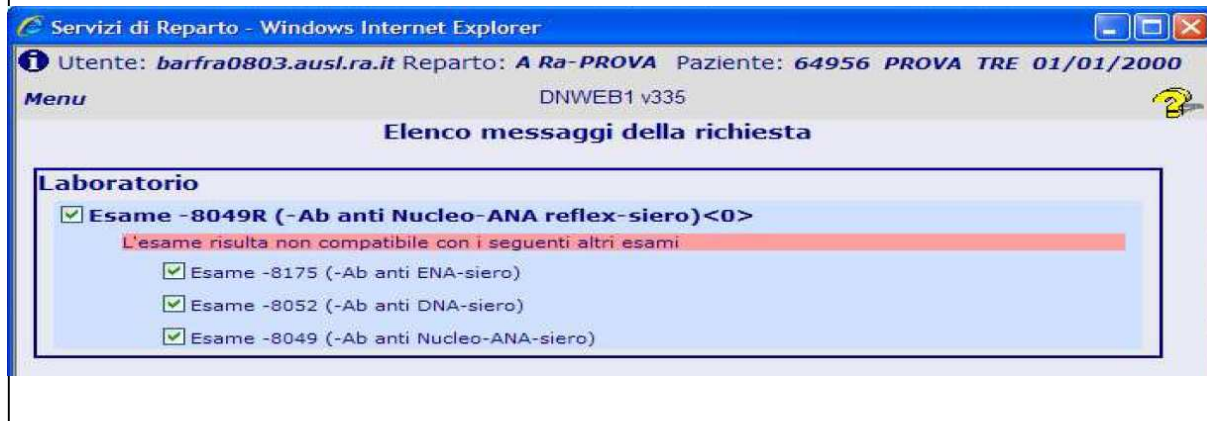
La richiesta di ANA reflex sarà incompatibile con la richiesta di:

- Ab anti Nucleo-ANA
- Ab anti ENA e Ab anti DNA (tali esami saranno eseguiti automaticamente in caso di Positività come descritto nell'Algoritmo a pag.2).

ANA-reflex sulla scheda Web

<input type="checkbox"/> Ab anti Legionella	<input type="checkbox"/> BIOL. MOLEC. - HCV genotipo	<input type="checkbox"/> HBV Epatite B acuta	<input type="checkbox"/> Renina orto
<input type="checkbox"/> Ab anti Leishmania	<input type="checkbox"/> BIOL. MOLEC. - HCV-RNA quant.	<input type="checkbox"/> HBV Epatite B markers	<input type="checkbox"/> Renina orto+clino
<input type="checkbox"/> Ab anti Leptospira	<input type="checkbox"/> BIOL. MOLEC. - HIV-RNA quant.	<input type="checkbox"/> HCV anticorpi	<input type="checkbox"/> Resistenza PC attivata
<input type="checkbox"/> Ab anti MAG	<input type="checkbox"/> Benzodiazepine	<input type="checkbox"/> HDV-Ab anti Ep.Delta	<input type="checkbox"/> Screening inalanti
<input type="checkbox"/> Ab anti Mitochondri (AMA)	<input type="checkbox"/> Beta2-Microglobulina	<input type="checkbox"/> HDV-Ab anti Ep.Delta IgM	<input type="checkbox"/> Screening pediatrico IgE
<input type="checkbox"/> Ab anti Morbillo	<input type="checkbox"/> C-Telopeptide-CrossLaps	<input type="checkbox"/> HEV-Ab anti Epatite E IgM	<input type="checkbox"/> Sirolimus
<input type="checkbox"/> Ab anti Musc.liscio (ASMA)	<input type="checkbox"/> C-peptide	<input type="checkbox"/> HIV 1/2 anticorpi	<input type="checkbox"/> Somatomedina C (IGF1)
<input type="checkbox"/> Ab anti Muscolo scheletrico	<input type="checkbox"/> C1 Esterasi inib.	<input type="checkbox"/> IgE totali	<input type="checkbox"/> TAS
<input type="checkbox"/> Ab anti Mycoplasma pn.	<input type="checkbox"/> CDT	<input type="checkbox"/> IgG Sottoclassi	<input type="checkbox"/> TSH
<input type="checkbox"/> Ab anti Nucleo-ANA	<input type="checkbox"/> Cadmio	<input type="checkbox"/> Immunocompl. circolanti (C1Q)	<input type="checkbox"/> TSH reflex
<input type="checkbox"/> Ab anti Nucleo-ANA reflex	<input type="checkbox"/> Catecolamine	<input type="checkbox"/> Immunofissazione	<input type="checkbox"/> Tacrolimus
<input type="checkbox"/> Ab anti Ovaio	<input type="checkbox"/> Catene Kappa/Lambda	<input type="checkbox"/> Immunoglobuline	<input type="checkbox"/> Teofillina
<input type="checkbox"/> Ab anti PCA	<input type="checkbox"/> Ceruloplasmina	<input type="checkbox"/> Inibitore Fattore IX	<input type="checkbox"/> Testosterone
<input type="checkbox"/> Ab anti Parotite	<input type="checkbox"/> Ciclosporina	<input type="checkbox"/> Inibitore Fattore VIII	<input type="checkbox"/> Tipizzazione Linf.CD4
<input type="checkbox"/> Ab anti Parvovirus	<input type="checkbox"/> Cobalto	<input type="checkbox"/> Insulina	<input type="checkbox"/> Tipizzazione linfocitaria
<input type="checkbox"/> Ab anti Pertosse	<input type="checkbox"/> Complemento C3-C4	<input type="checkbox"/> Insulina post prandiale	<input type="checkbox"/> Transferrina

Vincoli che impediranno la richiesta di ANA-reflex insieme ad anti-ENA, anti-DNA e Anti-ANA



ANA-REFLEX: esempi di referti che non richiedono l'approfondimento

Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[51] S-Anticorpi anti nucleo (ANA) - reflex Risultato (IFA)	Negativo		Negativo
<i>Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI</i>			

Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[51] S-Anticorpi anti nucleo (ANA) - reflex Risultato (IFA)	Positivo debole		Negativo
Pattern nucleare	Omogeneo		
Diluizione	1:80		Valore significativo >=1:160
<i>Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI</i>			

ANA-REFLEX: esempio di referto che richiede l'approfondimento

Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[51] S-Anticorpi anti nucleo (ANA) - reflex Risultato (IFA)	Positivo		Negativo
Pattern nucleare	Omogeneo		
Diluizione	1:640		Valore significativo >=1:160
[51] S-Anticorpi anti DNA (Unicap 250 EIA)	7.0	KUI/L	Negativo: <15
[51] S-Anticorpi anti Antigeni nucleari estraibili (ENA) screening (Unicap 250 EIA)	Positivo		Negativo
[51] S-Anticorpi anti Ssa (Ro) (Unicap 250 EIA)	<0.10	KUI/L	Negativo: <7
[51] S-Anticorpi anti Ssb (La) (Unicap 250 EIA)	<0.10	KUI/L	Negativo: <7
[51] S-Anticorpi anti Sm (Unicap 250 EIA)	<0.10	KUI/L	Negativo: <5
[51] S-Anticorpi anti U1 RNP (Unicap 250 EIA)	25.0	KUI/L	Negativo: <5
[51] S-Anticorpi anti RNP 70 (Unicap 250 EIA)	10.0	KUI/L	Negativo: <7
[51] S-Anticorpi anti SCL 70 (Unicap 250 EIA)	<0.10	KUI/L	Negativo: <7
<i>Firma digitale Dr. ROMOLO DORIZZI</i>			