

Anticorpi antinucleari (ANA) Informazioni differenziate mediante antigeni specifici

Introduzione

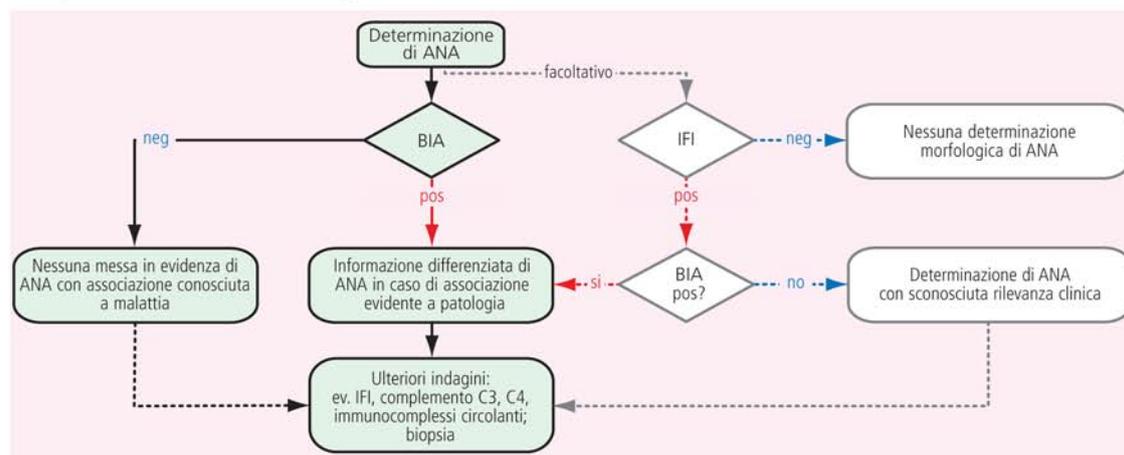
Gli ANA rappresentano una caratteristica diagnostica rilevante per evidenziare malattie autoimmuni quali il lupus eritematoso sistemico (SLE), la sclerodermia, la sindrome di Sjögren e la dermatomiosite / polmiosite (DM / PM). Solo l'indicazione precisa di IgG dirette contro antigeni definiti permette l'assegnazione a forme specifiche di malattie autoimmuni.

ANA che reagiscono contro antigeni non meglio definiti, possiedono una specificità diagnostica insoddisfacente e sono di scarso valore clinico.

Procedere

La determinazione classica degli ANA si basa sull'immunofluorescenza indiretta mediante microscopia su cellule HEP-2. Questa metodica permette un'assegnazione limitata degli anticorpi a determinate componenti cellulari.

Con il nuovo procedimento Multiplex (BIA) si possono determinare in modo efficiente, simultaneo ed affidabile le specificità antigeniche più importanti (ds-DNA / nucleosomi, centromeri CenpB, Sm, snRNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl70, proteina P ribosomale). Allo stesso modo è stata nettamente migliorata la sensibilità per SSA/Ro e Jo-1 IgG. Non vengono per contro messi in evidenza ANA che non presentano rilevanza diagnostica.



BIA: Bead Immuno Assay per la determinazione simultanea di auto anticorpi contro antigeni definiti (routine)
IFI: test di immunofluorescenza indiretto su cellule HEP-2 (per indicazioni speciali)

Interpretazione

ANA specifici sono associati a malattie autoimmuni sistemiche ben precise e devono essere messi in correlazione con i rispettivi quadri clinici (⇒ www.viomecum.ch).

ANA negativi (BIA e/o IFI) non escludono con certezza malattie autoimmuni sistemiche, in particolare una DM / PM o una sclerodermia. Ulteriori indagini potrebbero quindi rendersi necessarie.

Metodo

Bead Immuno Assay (Luminex / BioPlex)

Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1) (minimo 0.5 mL di siero)

Tariffa

BIA, tutte le specificità ANA negative PT 50 / CHF 45.—
BIA, ANA positivi con specificazione PT 176 / CHF 158.40
IFI, in aggiunta PT 50 / CHF 45.—

Informazioni

PD Dr. med. Lukas Matter, FMH medicina int., FAMH medicina di laboratorio, Responsabile immunologia
Dr. pharm. Stefan Pfister, FAMH medicina di laboratorio, collaboratore scientifico immunologia

Letteratura su richiesta