

## **Anticorpi anti ADN nativ/ ds DNA/ anticorpi anti ADN dublu catenar**

### **Informatii generale:**

În practica medicală, anticorpii față de acidul dezoxiribonucleic dublu catenar (dsDNA) sunt printre cei mai frecvenți anticorpi antinucleari (ANA).

Anticorpii anti-ds DNA prezintă corelație cu lupusul eritematos sistemic (LES) și este posibil ca acești autoanticorpi să joace rol în patogenia LES.

Anticorpii anti-ds DNA folosesc la monitorizarea evoluției LES.

Anticorpii anti-DNA pot fi împărțiți în 2 grupe:

- aceia care reacționează cu DNA denaturat sau monocatenar (ssDNA)
- aceia care recunosc DNA dublu catenar (dsDNA).

Detectarea anticorpilor anti-ss DNA este puțin utilă în clinică.

Anticorpii anti-ds DNA sunt relativ specifici (95%) pentru LES. Rezultatul negativ nu exclude afecțiunea.

Numeroase metode au fost folosite pentru detectarea anticorpilor anti-dsDNA:

- imunofluorescența indirectă,
- metoda imunoenzimatică,
- contraimunoelectroforeza, imuno- și western blotting.

Un semn de prognostic nefavorabil în LES este prezența anticorpilor anti-dsDNA care indică afectarea organelor vitale (ex, rinichiul sau vasele). Aprox. 65% dintre bolnavii cu LES în puseu prezintă anticorpi anti-dsDNA și mai puțin de 5% prezintă titruri crescute când boala este în remisie. Peste 80% dintre bolnavii cu nefrită lupică prezintă titrul anticorpilor crescut.