

Anti-dsDNA IgG CLIA

Anti-dsDNA IgG CLIA	
Metoda	CLIA (chemiluminiscence)
Primární vzorek (biologický materiál)	Plná krev
Odběrová souprava	 Vacurette červený uzávěr - plast se separačním gelem gelem
Pokyny pro pacienta	
Pokyny pro odebírající personál	
Podmínky transportu	Pokojová teplota (15 - 25 °C)
Stabilita	Stabilita při 15 - 25 °C 2 dny Stabilita při 2 - 8 °C 10 dní Stabilita při -20 °C 3 měsíce (opakované zmrazování a rozmrazování vzorku maximálně 3x)
Doordinace	21 dní
Doba dodání	14 dní

Referenční meze

Reaktivita	IU/mL
Negativní	<27
Neurčitá	27-35
Pozitivní	>35

Zdroj referenčních mezí

Příbalový leták výrobce Inova Diagnostics.

Indikace

- Systémový lupus erythematodes (SLE)

Interpretace

Autoprotilátky proti dsDNA se vyskytují téměř výlučně u pacientů se systémovým lupus erythematodes (SLE) a jako takové jsou považovány za markerové protilátky. Autoprotilátky proti dsDNA byly zahrnuty do revidovaných kritérií pro klasifikaci systémového lupus erythematodes z roku 1982 podvýborem pro sdružení pro artritidu a revmatismus. Zatímco běžně používaný test proti jaderným protilátkám (ANA) je citlivý screeningový test na SLE a další nemoci pojivové tkáně, není ale specifický pro SLE. Z tohoto důvodu by měly být všechny pozitivní vzorky ANA testovány na specifické protilátky proti dsDNA. Přítomnost protilátek proti dsDNA silně indikuje SLE; absence těchto protilátek však nevylučuje SLE ve všech případech.

I slabá pozitivita je klinicky významná (bývá u pacientů s léčeným SLE). Titr protilátek kopíruje aktivitu onemocnění. Proto má prognostický význam pro vývoj SLE.

Doporučuje se vyšetření protilátek proti dsDNA doplnit o vyšetření protilátek proti nukleosomům, které jsou vysoce specifické pro SLE a vyskytují se i u pacientů, kteří nemají protilátky proti dsDNA.

Interference

Výsledky tohoto testu by měly být interpretovány v souvislosti s klinickým vyšetřením a dalšími sérologickými nálezy.

Rozdíly mezi různými testy dsDNA protilátek mohou být způsobeny několika analytickými a technologickými rozdíly, včetně, ale bez omezení na typ a zdroj antigenu, detekční metoda a heterogenita avidity dsDNA protilátky.

Poznámka

Laboratoř doporučuje vyšetření celkového IgG z důvodu ovlivnění výsledků u metod vyšetřujících specifické autoprotilátky.

Revize	2. 12. 2024
Autor:	Ing. Jana Boháčová, Ph.D.
Metoda je akreditována	