

Przeciwciała przeciw nukleosomom (ANuA) - potwierdzenie diagnozy tocznia (SLE), różnicowanie z twardziną układową (SSc)

Toczeń trzewny (SLE) jest układową chorobą tkanki łącznej. Diagnostyka laboratoryjna tej choroby opiera się na oznaczaniu specyficznych przeciwciał. W przypadku podejrzenia SLE wskazane jest wykonanie testu przesiewowego ANA1 metodą immunofluorescencji pośredniej, który jednoznacznie rozstrzyga o obecności lub nieobecności przeciwciał przeciwjądrowych i cytoplazmatycznych. Jeżeli wynik testu ANA1 jest pozytywny, należy wykonać badanie kompleksowe w kierunku przeciwciał przeciwjądrowych, przeciwjąderekowych i przeciwcytoplazmatycznych (ANA2). Umożliwia ono określenie typu świecenia przeciwciał, ich miana oraz swoistości określanej metodą immunodyfuzji. Badanie ANA2 obejmuje m.in. oznaczanie przeciwciał przeciw dsDNA, które są najbardziej swoistym markerem dla tocznia trzewnego z zajęciem nerek (*lupus nephritis*) i stanowią jedno z najważniejszych kryteriów diagnostycznych SLE. W zależności od aktywności choroby przeciwciała przeciw dsDNA występują w 30-50% przypadków SLE. Drugim obok dsDNA markerem patognomicznym dla SLE są przeciwciała przeciwjądrowe Sm występujące u 5-20% chorych. Są one charakterystyczne dla ciężkich postaci tocznia, często z zajęciem układu nerwowego. Innymi przeciwciałami wykrywanymi w SLE są przeciwciała przeciw nukleosomom. Ich wartość diagnostyczna ograniczona była jednak faktem wykrywania ich także u pacjentów z SSc. Obecnie, dzięki zastosowaniu najnowszych technologii oczyszczania białek, uzyskano tzw. **nukleosomy II generacji**. Tym samym **badanie przeciwciał ANuA stanowi cenny i użyteczny marker SLE, uzupełniający diagnostykę laboratoryjną tej choroby.**

Test ANuA

Badanie w kierunku przeciwciał przeciw nukleosomom wskazane jest w przypadku gdy wynik testu na obecność przeciwciał przeciw dsDNA jest ujemny. **Ich dodatkowa ocena obok oznaczeń dsDNA zwiększa odsetek trafności diagnostycznych dla SLE.** Jednocześnie test ANuA dzięki zastosowaniu nukleosomów II generacji, wyklucza fałszywie pozytywne reakcje z surowicami pacjentów z SSc, co umożliwia **różnicowanie twardziny układowej od tocznia trzewnego.**

Przeciwciała przeciw nukleosomom (ANuA)

Kod: 698

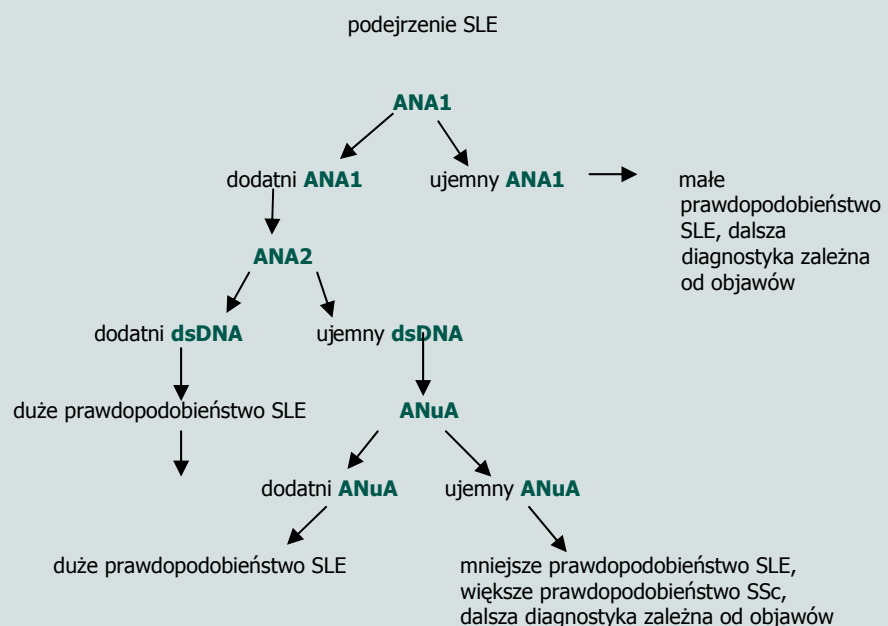
Metoda:
immunoblot

Materiał:
surowica

Czas oczekiwania:
4 dni

Przechowywanie i transport:
ok. 7 dni w temp. 4-8°C
ok. 1 miesiąca w temp. -20°C
Transport próbki w lodzie.

Zakres norm prawidłowych:
wynik ujemny



Kontakt z Działem Obsługi Klienta: