

## OFERTA NA WYKONYWANIE BADANIA

### **BORELIOZA – PRZECIWCIAŁA VlsE/C6** **- MONITOROWANIE SKUTECZNOŚCI LECZENIA BORELIOZY**

- Cena: **80 zł**
- Czas oczekiwania na wynik (dni robocze): **7 dni**

#### OPIS BADANIA

Test służy do monitorowania skuteczności leczenia przeciw krętkowi Borrelia. Antygen VlsE jest to lipoproteina produkowana wyłącznie in vivo przez krętka Borrelii. Chroni ona bakterię przed działaniem układu immunologicznego gospodarza. Jest białkiem wysoko immunogennym, tzn. że stosunkowo szybko w organizmie zakażonego człowieka dochodzi do wytworzenia przeciwciał przeciw VlsE w wysokim mianie. Przeciwciała VlsE/C6 w momencie skutecznego leczenia (zanik antygeny VlsE z organizmu, a więc brak obecności krętka Borrelia) ulegają szybko spadkowi, aż do całkowitego ich zaniku, pomimo obecności innych przeciwciał (dlatego, pomimo skutecznego leczenia i braku patogenu w organizmie, wyniki klasycznych testów ELISA w kierunku przeciwciał przeciw Borrelia nadal mogą być pozytywne!!).

Zaleca się oznaczenie miana przeciwciał przeciw VlsE/C6 tuż przed rozpoczęciem leczenia i następnie po 8-12 tygodniach po zakończeniu antybiotykoterapii. W przypadku prawidłowo przeprowadzonego leczenia poziom VlsE/C6 powinien spaść (min. 4-krotnie) w stosunku do poziomu przed leczeniem. W przypadku spadku poziomu przeciwciał VlsE/C6 mniej niż 4-krotnie w stosunku do poziomu wyjściowego zaleca się wykonanie kolejnego oznaczenia po 4 tygodniach. Jeżeli nie wykonano oznaczenia miana przeciwciał VlsE/C6 przed leczeniem to badanie poziomu tych przeciwciał można sprawdzić po 4-6 miesiącach od zakońzonego leczenia. Wówczas, w przypadku prawidłowo przeprowadzonego leczenia, miano przeciwciał powinno być niskie albo w ogóle nie wykrywalne.

Z poważaniem,  
Ryszard Danieluk

