



CUBE-S CRP Test

Co to jest CRP?

CRP to białko C-reaktywne (ang. C-Reactive Protein). Białko to jest najlepiej poznanym spośród białek ostrej fazy – grupy białek, których stężenie wzrasta we krwi w odpowiedzi na zaburzenia zapalne. Wzrost CRP pojawia się już po 6 godzinach w ostrych procesach zapalnych, związanych z zakażeniami bakteryjnymi, stanami pooperacyjnymi czy uszkodzeniem tkanek. W trakcie trwania dolegliwości jego wartość może wzrosnąć nawet do 500 mg/l, co można szybko i łatwo oznaczyć za pomocą analizy krwi w analizatorze POC [CUBE-S](#).

Ilościowy test CRP

Test CUBE-S CRP jest wiarygodnym i łatwym w użyciu ilościowym testem krwi, służącym do oznaczania poziomu białka c-reaktywnego w próbkach krwi pełnej lub surowicy. Oznaczanie CRP poprzez analizę krwi ułatwia postawienie diagnozy i natychmiastowe podjęcie odpowiedniego leczenia.

Zaletą badania CUBE-S CRP jest to, że wiarygodne, ilościowe wyniki testu uzyskuje się w kilka minut, co znacznie usprawnia efektywność i czas leczenia.

Potencjalnie konieczne zastosowanie antybiotyków może być rozstrzygnięte bezpośrednio w gabinecie lekarskim, do czego służy analizator Eurolyser CUBE-S.

Metoda badania:

Kinetyczne oznaczanie stężenia CRP następuje poprzez fotometryczny pomiar reakcji antygen-przeciwciało pomiędzy przeciwciałami przeciwko ludzkiemu CRP związanemu z cząsteczkami polistyrenowymi a CRP obecnym w próbce. Długości fali wykorzystywana podczas pomiaru to 546 nm lub 700 nm.

Zakres pomiarowy:

Test jest testem immunoturbidymetrycznym z 2 zakresami:

Dla osocza:

0,5 – 120 mg/l dla 546 nm

1,0 – 120 mg/l dla 700 nm

Dla krwi pełnej:

2,0 – 240 mg/l dla 546 nm i 700 nm

(w zależności od LOT i HCT)

Czas trwania badania

Badana próbka to tylko 5 μ l krwi pełnej lub surowicy. Badanie trwa około 3 minut przy pomiarze surowicy lub około 4 minut przy pomiarze krwi pełnej.

