

Lymfocytoaktivačný test, LAT (Lymphocyte Activation Test)

Materiál: nezrazená krv odobratá do heparínu

Frekvencia vyšetrenia: pondelok - streda

Metóda stanovenia: prietoková cytometria

Referenčné hodnoty:

SI (Stimulačný index): < 2,0

Stručná charakteristika:

Hypersenzitívne liekové reakcie tvoria najzáľadnejšiu skupinu nežiaducich účinkov liekov. Ich prvé prejavy nie je možné predvídať a klinický priebeh býva veľmi rôznorodý. Pri indikácii a interpretácii laboratórných testov je potrebné zohľadniť typ reakcie a časový odstup medzi reakciou a vyšetrením. U oneskorých reakcií chceme potvrdiť mechanizmus sprostredkovaný špecifickými T-lymfocytmi, ktoré majú kľúčovú úlohu v hypersenzitívnych reakciách tohto typu.

LAT (Lymphocyte Activation Test) je vyšetrovacia metóda zameraná na hodnotenie špecifickej bunkovej imunity (IV. typ hypersenzitívnej reakcie). Bola vyvinutá ako alternatívna metóda k lymfocytotransformačnému testu. Pri tomto teste stanovujeme percentuálne zastúpenie aktivovaných T-lymfocytov meraním antigénu CD69 na prietokovom cytometri po ich 48 hodinovej inkubácii s liekom pri 37° C s 5% CO₂. Stimulačný index 2,0 ako cut-off umožňuje odlíšiť medzi areaktívnymi a reaktívnymi T-lymfocytmi.