



Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,
týmto si Vám dovoľujeme predstaviť nové vyšetrenia ponúkané našou spoločnosťou.

Dôkaz antigénu vírusu Dengue NS1 a dôkaz protilátok DengueIgG/IgM

Horúčka dengue (iné názvy: dengue, hemoragická horúčka dengue, Adenská horúčka) je vírusová infekčná choroba, ktorú spôsobujú rôzne subtypy vírusu tejto horúčky. Symptómy sú často nešpecifikovateľné, alebo sa podobajú ťažkej chrípke, môžu však ale vyústiť do vnútorného krvácania. Preto sa horúčka dengue zaraďuje medzi hemoragické horúčky.

Vírusy dengue prenášané komármi *Aedes aegypti* a *Aedes albopictus* sú rozšírené v tropických a subtropických oblastiach sveta. Dengue je závažné vírusové ochorenie prenášané článkonožcami, s vysokou chorobnosťou a úmrtnosťou u človeka. Sú známe štyri rôzne sérotypy vírusu dengue (dengue 1, 2, 3 a 4).

Princíp metódy: Test SD BIOLINE Dengue Duo Rapid Test je in vitro jednostupňová imunochromatografická metóda pre kvalitatívne určenie antigénu NS1 vírusu dengue, IgG a IgM protilátok na dengue vírus v ľudskom sére, plazme alebo plnej krvi, slúžiace k diagnostike včasného štádia akútnej infekcie vírusom dengue.

V skorej klinickej fáze choroby dengue sa v sére infikovaných pacientov objavuje vo vysokej koncentrácii glykoproteín NS1. Nachádza sa vo vzorkách primárne aj sekundárne infikovaných od prvého až do deviateho dňa po nástupe horúčky. Protilátky typu IgM obvykle nie sú detekovateľné u primárne infikovaných do 5. až 10. dňa a pri sekundárne infikovaných do 4. až 5. dňa od začiatku choroby. U primárnych infekcií sa IgG objaví 14. dňa a pretrvávajú po celý život. U sekundárne infikovaných začínajú IgG stúpať za 1 až 2 dni po nástupe symptómov a indukujú odpoveď IgM po 20 dňoch.

Interpretácia výsledkov:	INČ	akútne ochorenie	postakútne štádium	anamnestické protilátky
NS1 antigén	+	+/-	-	-
IgG	-	-	+	+
IgM	-	+	+	-

Vzorka: plná krv, sérum, plazma (K3EDTA)

Stabilita: Vzorky je možné skladovať v chladničke (2-8°C) po dobu 1 – 3 dní pred testovaním.

Dostupnosť vyšetrenia: Oddelenie klinickej mikrobiológie v Žiline, denne

Vyšetrenie je hrazené zdravotnou poisťovňou (4832 3x)

Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou: bez obmedzenia

Frekvencia vyšetrenia: bez obmedzenia

Cena vyšetrenia pre samoplatcu: 60 eur

V prípade odborných informácií prosím kontaktujte:

MUDr. Elena Nováková PhD., novakova@klinickabiochemia.sk, mobil 0905 984 849

Call centrum: 0800 820 010