



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

Dôkaz malarických antigénov – Plasmodiumfalciparum, Plasmodiumvivax, Plasmodiummalariae a Plasmodium ovale.

Malária je významné parazitárne ochorenie, ktoré je endemické v mnohých zemiach na svete. Je spôsobená plazmódiami, parazitickými prvokmi kmeňa Apicomplexa a ich prenášačom na človeka je komár rodu Anopheles presnejšie Anopheles maculipennis. Priebeh ochorenia môže v niektorých prípadoch byť veľmi rýchly, keď dochádza k životunebezpečným stavom – zlyhávajú životne dôležité orgány (obličky) a nastáva kóma. Veľmi rizikový je priebeh ochorenia u detí.

Princíp metódy: Binax NOW® Malaria TEST je rýchly in vitro imunochromatografický test pre kvalitatívne stanovenie špecifického cirkulujúceho antigénu plazmódia v plnej krvi pacientov s príznakmi alebo podozrením na maláriu. Na membráne testovacieho prúžku (stripu) sú imobilizované dva typy protilátok, prvá protilátka je namierená proti antigénu II bohatého na histidín (PF HRPII) Plasmodiumfalciparum a antigénu spoločnému pre všetky štyri plazmódia spôsobujúce humánne infekcie: Plasmodiumfalciparum (P. f.), Plasmodiumvivax (Pv), Plasmodiummalariae (Pm) a Plasmodium ovale (Po). Test je určený na rýchlu diagnostiku malárie u ľudí a pomáha pri diferenciálnej diagnostike malárie odlišením Plasmodiumfalciparum (P.f.) od ostatných menej virulentných malarických plazmódií.

Test nie je určený pre skríningové vyšetřovanie asymptomatickej populácie.

Interpretácia výsledkov:

T1 Pozitívny: Pozitívny dôkaz proteínového antigénu P. falciparum.

T2 Pozitívny: Pozitívny dôkaz malarického antigénu, jedná sa o prítomnosť P. vivax, P. malariae, P. ovale alebo zmiešané infekcie. Odlišenie jednotlivých druhov nie je možné.

T1 a T2 Pozitívny: Pozitívny dôkaz proteínového antigénu P. falciparum. V niektorých prípadoch zmiešanej infekcie môžu byť prítomné antigény P. falciparum a P. vivax, P. malariae alebo P. ovale. Rozlíšenie medzi infekciou spôsobenou len P.f. a zmiešanú infekciou zapríčinenú P.f. a ďalším malarickými plazmódiami nie je testom možné. Je nutné vykonať štandardné mikroskopické vyšetřenie pre toto rozlíšenie, rovnako ako na odlišenie jednotlivých non-falciparumplazmódií.

Negatívny: Predpokladaný negatívny výsledok pre malarické antigény. Malarickej infekcii však nemožno vylúčiť.

Koncentrácia malarických antigénov môže byť pod detekčným limitom testu. Negatívne výsledky musia byť potvrdené PCR metódou.

Možný výsledok

T1	+	-	+	-
T2	-	+	+	-
	T.falciparum pozit	P. vivax, P. malariae, P. ovale pozit	zmiešaná inf.	negat
	Nešpecifická reakcia			

Vzorka: plná krv

Stabilita: Vzorky je možné skladovať v chladničke (2-8°C) po dobu 1 – 2 dní pred testovaním. V prípade dlhšieho skladovania (maximálne rok) musia byť vzorky zmrazené pri -20°C.

Dostupnosť vyšetřenia: Oddelenie klinickej mikrobiológie v Žiline, denne

Vyšetřenie je hradené zdravotnou poisťovňou.



K L I N I C K Á

B I O C H É M I A KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V. Spanyola 47A, 010 01 Žilina

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