

## Informace o změně metody vyšetření protilátek proti Toxoplasma gondii

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

z důvodu komplikací při dodávání beraních krvinek, od 1.1. 2023 je zrušeno stanovení celkových protilátek proti Toxoplasma gondii komplementární fixační reakcí – KFR. Stanovení jednotlivých specifických protilátek IgA, IgE, IgM, IgG a vyšetření avidity IgG protilátek (stáří infekce) je zachováno.

### Meze vyšetření:

IgA, IgE	<0,9 index	negativní
	0,9 – 1,1 index	hraniční
	>1,1 index	pozitivní
IgM	< 0,50 index	negativní
	0,51 – 0,59 index	hraniční – šedá zóna*
	> 0,60 index	pozitivní/reaktivní
IgG	< 1,6 IU/ml	negativní
	1,61 – 2,99 IU/ml	hraniční – šedá zóna*
	> 3,0 IU/ml	pozitivní/reaktivní

\*Hraniční výsledek – šedá zóna. Doporučuje se odebrat druhý vzorek za cca 2 týdny a test zopakovat.

### Vyšetření avidity IgG protilátek:

- < 0,40 **Nízká avidita.** Výsledek naznačuje možnost primární infekce vzniklé méně než 4 měsíce před odběrem vzorku.  
**Varování!** *Nízká hodnota indexu avidity však nevylučuje proběhlou infekci, protože část infikovaných osob může vykazovat přetrvávání protilátek IgG s nízkou aviditou.*
- 0,40 – 0,50 **Střední avidita.** Nelze odlišit nedávnou infekci od dřívější infekce. Výsledek nevylučuje možnost nedávno proběhlé infekce, ale může znamenat dávno prodělanou infekci, při níž nedozrála avidita protilátek IgG.
- > 0,50 **Vysoká avidita.** Infekce starší než 4 měsíce. Výsledek může vyloučit možnost získání primární infekce méně než čtyři měsíce před odběrem vzorku.

**Interpretace výsledků:**

Anti-Toxo IgE	Anti-Toxo IgA	Anti-Toxo IgM	Anti-Toxo IgG	Avidita anti-Toxo IgG	Může znamenat
negativní	negativní	negativní	negativní	-	Přítomnost protilátek neprokázána. Bez infekce.
negativní	negativní	<b>reaktivní</b>	negativní	-	Akutní infekce (zřídka). Odeberte nový vzorek 2 – 3 týdny po prvním vzorku.
negativní	negativní	negativní	<b>reaktivní</b>	<b>Vysoká avidita</b>	Dříve prodělaná infekce. Vysoká pravděpodobnost, že infekce proběhla před více než 4 měsíci.
negativní	negativní	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>Nízká avidita</b>	Postakutní stav nebo latentní infekce. Odeberte nový vzorek 3 týdny po prvním vzorku.
negativní	negativní	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>Vysoká avidita</b>	Dříve prodělaná infekce. Vysoká pravděpodobnost, že infekce proběhla před více než 4 měsíci.
negativní	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>Nízká avidita</b>	Akutní infekce nebo postakutní stav.
<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>reaktivní</b>	<b>Nízká avidita</b>	Akutní infekce.

Bližší informace na kl. 856 nebo laboratoř sérologická 843.

Za kolektiv OKMI  
 Mgr. Jitka Bobčíková