

Hodnocení Intrathekální syntézy dle AI (antibody index)

Assessment of Intrathecal Synthesis by AI (antibody index)

Borrelia, TBEV

Protilátky v séru <i>serum antibody</i>	Protilátky v likvoru <i>CSF antibody</i>	AI (Antibody Index)	Hodnocení <i>assessment</i>
Negativní <i>Negative</i>	Negativní <i>Negative</i>	Nelze hodnotit <i>cannot be calculated</i>	Neprokázáno <i>not proven</i>
	Hraniční <i>Grey zone</i>	Nelze hodnotit <i>cannot be calculated</i>	Hraniční nebo nespecifická reakce (viz pozn 1) <i>Suspect or nonspecific reaction (see note 1)</i>
	Pozitivní <i>Positive</i>	Nelze hodnotit <i>cannot be calculated</i>	Pozitivní / Nespecifická reakce <i>Proven / non-specific reaction</i>
Hraniční / Pozitivní <i>Grey zone / Positive</i>	Negativní <i>Negative</i>	Nelze hodnotit <i>cannot be evaluated</i>	Neprokázáno <i>absent</i>
	Hraniční / Pozitivní <i>Grey zone / Positive</i>	< 0,5	Nelze hodnotit <i>cannot be assessed</i>
		0,5 - 1,3	Neprokázáno <i>absent</i>
		1,3 - 1,5	Hraniční <i>Suspect intrathecal synthesis</i>
		> 1,5	Pozitivní <i>Present intrathecal synthesis</i>

Herpetické viry (HSV, CMV, EBV, VZV, HHV6)

Protilátky v séru <i>serum antibody</i>	Protilátky v likvoru <i>CSF antibody</i>	AI (Antibody Index)	Hodnocení <i>assessment</i>
Negativní <i>Negative</i>	Bez ohledu na výsledek <i>Regardless of the result</i>	Nelze vypočítat <i>cannot be calculated</i>	Neprokázáno <i>absent</i>
Hraniční / Pozitivní <i>Grey zone / Positive</i>		< 0,5	Nelze hodnotit <i>cannot be assessed</i>
		0,5 - 1,5	Neprokázáno <i>absent</i>
		1,5 - 2,0	Hraniční <i>Suspect intrathecal synthesis</i>
		> 2,0	Pozitivní <i>Present intrathecal synthesis</i>

Pozn/Note 1: Výpočet intrathekální syntézy ze vzorků s hraničními hodnotami protilátek v séru může být zatížen experimentální chybou. V tomto případě je vhodné sledovat také dynamiku intrathekální syntézy.

The calculation of intrathecal synthesis from serum samples with antibodies at cut-off point can be affected by experimental error. In this case, it is recommended to monitor the dynamics of intrathecal synthesis.

Pozn/Note 2: U pacientů se silně porušenou hematoencefalickou bariérou může být Index protilátek nehodnotitelný.

Antibody index cannot be assessed in patients with damaged Blood-Brain Barrier.

Hodnocení hematolivorové bariery (HLB) podle hodnot Q total albumin

Assessment of blood-brain barrier (BBB) according to Q total albumin values

(Reiber H., Peter JB., J Neurol Sci 2001; 184:101-122)

Q_{total alb}			
Věk age	Normální hodnoty normal values	Středně porušená HLB BBB decreased	Těžce porušená HLB BBB damaged
< 1 month	8 - 28	/	/
1-2 months	5 - 15		
2-3 months	3 - 10		
3-4 months	2 - 5	10 - 20	> 20
4 months - 5 years	0,5 - 3,5		
6 - 15 years	do 5		
16 - 30 years	do 6		
31 - 45 years	do 7		
46 - 60 years	do 8		
> 60 years	do 9		