
 Povjerenstvo za stručna pitanja	PREPORUKE POVJERENSTVA ZA STRUČNA PITANJA ZAPISI ZA KORISNIKE	PPSP-ZK 9.0-1/3
	PREPORUKA O ISPISU REFERENTNIH INTERVALA ZA ELEKTROFOREZU SERUMSKIH PROTEINA	05.01.2016.

Prihvatanjem rezultata Referentnog centra Ministarstva zdravlja za izradu referentnih vrijednosti u području opće medicinske biokemije, Kliničkog zavoda za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Kliničke bolnice "Mercur" prikazanih na tečaju trajne edukacije HKMB "Harmonizacija izvještavanja o rezultatima medicinsko biokemijskih pretraga: upravljanje poslijeanalitičkom fazom laboratorijskog procesa", 2014. godine, Povjerenstvo za stručna pitanja HKMB donosi preporuku o ispisu referentnih intervala za elektroforezu serumskih proteina na celogelu i agarozu za odraslu i pedijatrijsku populaciju.


Zbog razlike u referentnim intervalima za elektroforezu serumskih proteina ovisno o korištenom mediju prilikom izvještavanja o rezultatima treba navesti informaciju o metodi koja se koristi.

Preporuka je Povjerenstva da nalaz elektroforeze proteina prati grafički prikaz a da se rezultati iskazuju samo u postocima (%).

 Povjerenstvo za stručna pitanja	PREPORUKE POVJERENSTVA ZA STRUČNA PITANJA ZAPISI ZA KORISNIKE	PPSP-ZK 9.0-2/3
	PREPORUKA O ISPISU REFERENTNIH INTERVALA ZA ELEKTROFOREZU SERUMSKIH PROTEINA	05.01.2016

Tablica. Pregled referentnih intervala za elektroforezu serumskih proteina na celogelu i agarozu za odraslu i pedijatrijsku populaciju

Elektroforeza serumskih proteina						
Frakcija	Spol	Dob	Referentni interval (%)			
			Celogel	Lit.	Agarozu	Lit.
Albumin	muški,	1 - 7 g.			57,2 – 71,3	
	ženski	8 - 19 g.	56,9 – 66,9	1, 2, 3	52,6 – 71,7	4, 5
	muški,	> 20 g.	57,0 – 69,0		59,2 – 70,5	
ženski						
Alfa-1-globulini	muški,	1 - 7 g.			2,0 – 3,6	
	ženski	8 - 19 g.	2,2 – 3,8	1, 2, 3	1,5 – 4,0	4, 5
	muški,	> 20 g.	1,7 – 3,9		1,9 – 3,2	
ženski						
Alfa-2-globulini	muški,	1 - 7 g.			8,8 – 16,5	
	ženski	8 - 19 g.	6,3 – 10,1	1, 2, 3	6,8 – 16,9	4, 5
	muški,	> 20 g.	5,0 – 9,5		7,9 – 12,6	
ženski						
Beta-globulini	muški,	1 - 7 g.			6,3 – 9,4	
	ženski	8 - 19 g.	8,7 – 12,2	1, 2, 3	6,2 – 12,7	4, 5
	muški,	> 20 g.	7,5 – 12,3		7,5 – 12,0	
ženski						
Gama-globulini	muški,	1 - 7 g.			5,8 – 17,3	
	ženski	8 - 19 g.	12,9 – 20,3	1, 2, 3	8,4 – 17,3	4, 5
	muški,	> 20 g.	12,0 – 22,1		9,0 – 16,3	
ženski						

 <p>Povjerenstvo za stručna pitanja</p>	<p>PREPORUKE POVJERENSTVA ZA STRUČNA PITANJA ZAPISI ZA KORISNIKE</p>	<p>PPSP-ZK 9.0-3/3</p>
	<p>PREPORUKA O ISPISU REFERENTNIH INTERVALA ZA ELEKTROFOREZU SERUMSKIH PROTEINA</p>	<p>05.01.2016</p>

Literatura:

1. Flegar-Meštrić Z, Jagarinec N i sur. Referentne vrijednosti biokemijskih i hematoloških sastojaka krvi u školske djece i adolescenata grada Zagreba. Zagreb: Medicinska naklada, 1997.
2. Jagarinec N, Flegar-Meštrić Z, Šurina B, Vrhovski-Hebrang D, Preden-Kereković V. Pediatric reference intervals for 34 biochemical analytes in urban school children and adolescents. Clin Chem Lab Med 1998;36(5):327-37.
3. Albert-Šubić N, Tadej D i sur. Referentne vrijednosti klinički relevantnih sastojaka krvi i seruma. Model: Populacija Zagreba i bliže okolice. Zagreb: Školska knjiga, 1990.
4. Radeljak A, Perkov S, Flegar-Meštrić Z. Transferability of reference intervals for serum protein electrophoresis from cellulose acetate to agarose for the urban population of Zagreb, Croatia. Clin Chem Lab Med 2014;52,Special Suppl:1633
5. Radeljak A, Flegar-Meštrić Z, Baković L. Prihvatljivost referentnih intervala za odraslu i pedijatrijsku populaciju. U: Flegar-Meštrić (ur). Harmonizacija izvještavanja o rezultatima medicinsko biokemijskih pretraga: upravljanje poslijeanalitičkom fazom laboratorijskog procesa. Zagreb, Medicinska naklada i HKMB, 2014; 27-38