

Výsledková zpráva

Strana 1 / 1

ID pacienta: 121212121	Laboratoř Spadia
Pacient: Pokusník Pokousaný	Pracoviště Hrabůvka
Diagnóza: Z017	.
ZP: 900 Samoplátce	Dr. Martínka 1491/7
Pohlaví: M	70030 Ostrava
	IČP 99999999 Odbornost 001

Mat.	Název vyšetření	Výsledek	Hodnocení	Jednotky	Ref. interval
BIOCHEMIE					
Mastné kyseliny					
B	Kyselina palmitová C16:0	25,0	*	%	23,1 - 25,1
B	Kyselina stearová C18:0	13,1	*	%	12,5 - 13,8
B	Kyselina olejová C18:1	22,6	*	%	20,9 - 23,4
B	Kyselina linolová C18:2	19,3	*	%	18,4 - 21,3
B	Kyselina gama-linolenová C18:3	0,16	*	%	0,11 - 0,22
B	Kyselina arachidonová C20:4	8,30	*	%	6,50 - 9,50
B	K. dihomogama-linolenová C20:3	1,10	*	%	0,91 - 1,16
B	Kyselina alfa-linolenová C18:3	0,45	*	%	0,38 - 0,63
B	Kyselina eikosapentaenová C20:5	3,00	*	%	3,33 - 5,02
B	Kyselina dokosapentaenová C22:5	2,15	*	%	1,95 - 2,36
B	Kyselina dokosahexaenová C22:6	5,00	*	%	4,23 - 4,95
xxx	Omega-3 index	10,2	*	%	8,0 - 12,0
xxx	Poměr Omega-6/Omega-3	2,8	*	-	1,0 - 4,0
xxx	Fluidita buněčné membrány	3,8	*	-	1,0 - 4,0
xxx	Index duševní odolnosti	0,8	*	-	0,5 - 1,0

06. 02. 2024 13:45:00

Vyšetření bylo provedeno na vlastní žádost pacienta. Pro kompetentní zhodnocení laboratorního nálezu doporučujeme konzultaci s ošetřujícím lékařem.

Omega-3 index je podílem součtu procentuálních hodnot omega-3 mastných kyselin EPA, DPA a DHA na celkovém množství mastných kyselin v krvi. Omega-3 mastné kyseliny jsou základní stavební materiály buněk. EPA je dominantní v krvi, svazech a tkáních, zatímco DHA dominuje v mozku, spermatu a očích. EPA a DHA přispívají k udržování normální srdeční činnosti. DHA také přispívá k udržování zdravého zraku a normální funkce mozku. Cílové hodnoty jsou 8-12%.

Poměr Omega-6/Omega-3 je přibližným vyjádřením rozdělení mezi mastnými kyselinami z rostlin a mastnými kyselinami z ryb ve stravě. Nadbytek rostlinných omega-6 mastných kyselin přispívá ke vzniku zánětů. Správný poměr omega-6 a omega-3 je důležitý pro udržení normálního vývoje buněk a tkání a také pomáhá tělu potlačovat záněty. Cílové hodnoty pro poměr Omega-6/Omega-3 jsou 4:1 - 1:1 (ve výsledkové zprávě jsou cílové hodnoty uvedeny jako referenční interval 1,0 - 4,0).

Fluidita buněčné membrány je vyjádřena poměrem mezi nasycenými mastnými kyselinami (palmitovou a stearovou) a omega-3 mastnými kyselinami (EPA+DPA+DHA). Složení buněčné membrány a strukturální architektura jsou rozhodující pro zdraví buněk, a tedy i těla. Na jednu stranu musí být membrána dostatečně strukturálně tuhá, na druhou stranu musí být membrána dostatečně propustná, aby umožnila přísun živin a odvod odpadních látek. Cílové hodnoty jsou 4:1 - 1:1 (ve výsledkové zprávě jsou cílové hodnoty uvedeny jako referenční interval 1,0 - 4,0).

Index duševní odolnosti je vyjádřen poměrem mezi omega-6 kyselinou arachidonovou (KA) a omega-3 mastnými kyselinami (EPA+DPA+DHA). Dostatečný příjem omega-3 mastných kyselin ve stravě přispívá k udržování normální funkce mozku. Nedostatek omega-3 je spojován s horším učením a pamětí, jakož i prudkými změnami nálad. Cílové hodnoty jsou 1:1 - 0,5:1 (ve výsledkové zprávě jsou cílové hodnoty uvedeny jako referenční interval 0,5 - 1,0).

EPA - kyselina eikosapentaenová, DPA - kyselina dokosapentaenová, DHA - kyselina dokosahexaenová, KA - kyselina arachidonová

Výsledky uvolnil/a:

06. 02. 2024 13:47:42

06.BS-02698

Uvolnil/a: Minář Jakub, Ing.

Odbornosti bloků: Biochemie(BR, BE, BM, BS, BD, CB, FB, FD, FM, RB, LB, NB, OB), Hematologie(CH, FH, RH, LH, NH, OH, HH, HI, HK, HV), Imunologie(IR, II, IA, IC, IS, IP)

Vysvětlivky:

Primární vzorek krev: S-serum, P-plazma, B-plná krev.

Primární vzorek moč: U-moč.

CS-likvor, D-dialyzát, F-stolice, KD-kostní dřeň, PU-punktát, Sa-sliny, xxx-výpočet.

91	SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř Dr. Martínka 7, 700 30 Ostrava tel.: 800 100 329
997	
901	