

H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

Albumin

Odebíraný materiál	Krev
Odběr do	Plast se separačním gelem (Sarstedt: hnědý uzávěr)
Dostupnost rutinní	Pondělí až pátek
Odezva (rutinní)	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
Pokyny k odběru	Zabraňte venostáze. Koncentrace je závislá na poloze nemocného při odběru, rozdíl mezi koncentracemi vleže a vsedě je asi 10 %, z podobných důvodů je delší použití manžety nebo cvičení paží před odběrem nevhodné.

Používaný materiál pro stanovení		Stabilita(sérum, plazma)	
sérum	plazma		
Zkumavka s hnědým uzávěrem	Lithium heparin gel, EDTA	20 až 25°C	2,5 měsíce
		2 až 8°C	5 měsíců
		"-20°C	3 měsíce

Referenční hodnoty

Albumin (ALB) [g/l]				
Pohlaví	Věk od	do	DRM	HRM
U	0 D	1R	25	45
U	1R	70R	36	48
U	70 R	150 R	34	45

*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

Poznámky

Albumin je hlavním proteinem lidské plazmy, jeho podíl ze všech plazmatických bílkovin tvoří cca 55-65%. Klinický význam má zejména hypoalbuminémie. Může být způsobena sníženou syntézou při jaterních chorobách, sníženou absorpcí aminokyselin při malabsorpčním syndromu, případně zvýšenou ztrátou při nefrotickém syndromu, enteropatiích či u rozsáhlejších popálenin.