

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)

CA 125

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	Viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením (všeobecné pokyny před odběrem)

Používaný materiál pro stanovení		Stabilita(sérum)	
sérum	plazma		
Sarstedt: hnědý uzávěr	Lithium heparin gel (Sarstedt: oranžový uzávěr)	20 až 25°C	1 den
		4 až 8°C	7 dní
		"-20°C	>7 dní

Referenční hodnoty

CA 125 [kIU/l]			
Pohlaví	Věk od	do	Norma do
U	18 R	150 R	<35,0

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

Poznámky

CA 125 je důležitý nádorový marker vhodný především pro monitorování karcinomu ovarií.

Zvýšené hodnoty lze nalézt u různých benigních gynekologických chorob, jako jsou cysty a metaplasie vaječnicků, endometriosa, uterus myomatosus či cervicitis.

Se slabým zvýšením tohoto markeru je nutné počítat v úvodu těhotenství a při různých benigních chorobách (např. akutní a chronická pankreatitida, benigní gastrointestinální onemocnění, renální selhání, autoimunitních choroby apod.).

Výrazné zvýšené hladiny provází benigní onemocnění jater, cirhózu a hepatitis. Obzvláště vysoké hodnoty se vyskytují ve výpotcích při maligních i benigních chorobách. Ačkoliv výrazné zvýšení hodnot CA 125 provází pacienty, trpící karcinomem ovarií, prokazatelně

zvýšené hodnoty jsou pozorovány i u malignit endometria, prsu, gastrointestinálního traktu a různých dalších.

Maligní onemocnění

V případě genetické zátěže (alespoň jeden příbuzný) syndromem ovariálního karcinomu je doporučeno stanovit CA 125 (spolu s vaginálním ultrazvukovým vyšetřením) každoročně.

Vyšetření CA 125 bývá nejčastěji užito k monitorování průběhu onemocnění (detekce relapsu či rozsevu onemocnění a odpovědi na léčbu). Z dalších malignit je vhodné vyšetřovat CA 125 u dalších gynekologických tumorů (ca těla děložního), u nádorů plic a prsu, speciálně v případě infiltrace pleury či peritonea nádorem, u hepatocelulárního karcinomu a u nádorů pankreatu.

Benigní onemocnění, jiné příčiny falešné positivity CA 125 v séru:

U chronických onemocnění jater či u peritonitidy mohou dosahovat vyšších hodnot, hodnoty zvýšené nad normu při benigní etiologii onemocnění mohou rovněž vykazovat tyto choroby: benigní onemocnění ovarií a endometria, leiomyom, selhání ledvin.