

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 19-9

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 19-9 [kIU/l]			
Pohlaví	Věk od	do	Norma do
U	0 D	150 R	<37,0

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

Poznámky

Stanovení CA 19-9 má význam jako doplněk ostatních diagnostických údajů při léčbě pacientů s karcinomem pankreatu. Není však určen pro screening.

Zvýšené hodnoty CA 19-9 v séru byly zaznamenány u pacientů s metastázami, jinými zhoubnými onemocněními (nejčastěji játra, žaludek střeva) a s nezhooubnými onemocněními, jako je např. cystická fibróza, hepatitida, cirhóza, pankreatitida a jiná gastrointestinální onemocnění. Bylo prokázáno, že zvýšené hodnoty CA 19-9, které přetrvávají i po léčbě, mohou být známkou okultního reziduálního nádoru

a/nebo metastáz. Trvalý nárůst hodnot CA 19-9 může souviset s progresí zhoubného onemocnění a se špatnou odpovědí na terapii.

Klesající hodnoty CA 19-9 mohou být známkou příznivé prognózy a dobré odpovědi na terapii.

Benigní onemocnění, jiné příčiny falešné positivity v séru

Mírná cholestáza může způsobit výrazné zvýšení koncentrace CA 19-9 v séru. Z dalších onemocnění jsou zvýšené hladiny nalézány u benigních a zánětlivých onemocněních žaludku, střeva, pankreatu a jater.