

**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)

**CEA (Karcinoembryonální antigen)**

<b>Odebíraný materiál</b>	Krev
<b>Odběr do</b>	Plast se separačním gelem (Sarstedt: hnědý uzávěr)
<b>Dostupnost rutinní</b>	Pondělí až pátek
<b>Odezva (rutinní)</b>	Do 5 hodin od doručení do laboratoře
<b>Pokyny k odběru</b>	Viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením (všeobecné pokyny před odběrem)

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

**Referenční hodnoty**

<b>CEA (karcinoembryonální antigen) [µg/l]</b>			
<b>Pohlaví</b>	<b>Věk od</b>	<b>do</b>	<b>Norma do</b>
U	15 R	150 R	< 5,0

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

**Poznámky**

CEA se nachází především ve tkáni karcinomů tlustého střeva a konečníku. Z dalších nádorů GIT je CEA produkován nádory žaludku, pankreatu, jícnu, žlučových cest. CEA je dále též produkován nádory mléčné žlázy a těla děložního. Monitorování průběhu onemocnění patří k základním využitím CEA. Kuřáci vykazují zvýšené hodnoty CEA oproti nekuřákům.