



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

CEA - Karcinoembryonální antigen	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	Srážlivá krev: Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16-25°C Stabilita séra: 2-8°C 7 dní -20°C 3 měsíce Zdroj: Pracovní návod výrobce: Alinity CEA Reagent Kit, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)
Referenční interval	0 – 105R 0-5 µg/l Zdroj: Pracovní návod výrobce: Alinity CEA Reagent Kit, Abbott Laboratories

Interpretace	<p>CEA je glykoprotein vytvářený buňkami sliznice střeva ve fetálním období. Původní předpoklad, že bude dobrým indikátorem tumorů tlustého střeva, se zcela nepotvrdil. Není totiž dostatečně citlivý, ani specifický. Zvýšená koncentrace se najde u karcinomů plic, prsu, pankreatu, pohlavních orgánů a řady jiných lokalizací. Méně výrazné zvýšení doprovází některé nenádorové afekce (hepatitida, jaterní cirhóza, pankreatitida, zánětlivé onemocnění tlustého střeva,..). Vyšší hodnoty jsou někdy pozorovány i u kuřáků.</p> <p>Zdroj: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana