



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

Cholinesteráza (CHS)	
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 personal - 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 Cholinesterase Reagent Kit firmy Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina
Analytická metoda	Fotometrie

Referenční interval	<p>Děti</p> <p>0 – 6 T 45 – 104 µkat / L</p> <p>6 T – 15 R 87 – 140 µkat / L</p> <p>15 – 18 R 87 – 190 µkat / L</p> <p>Zdroj: Laboratorní diagnostika, Třetí, doplněné a přepracované vydání, Tomáš Zima</p> <p>Muži</p> <p>18 – 105R 85 – 195 µkat / L</p> <p>Ženy</p> <p>18 – 105R 67 - 210</p> <p>U dětí do 6 měsíců bývají hodnoty CHS o 40 - 50% vyšší než u dospělé populace. U mladých žen bývají hodnoty o 64 - 74% vyšší než u dospělých mužů. Hodnoty CHE v těhotenství klesají.</p> <p>Zdroj: Pracovní návod výrobce Cholinesterase Reagent Kit firmy Abbott Laboratories</p>
Interpretace	<p>Cholinesteráza (resp. pseudocholinesteráza) je enzym produkováný jaterními buňkami do krve. Stanovení aktivity cholinesterázy v plazmě/séru se používá převážně k hodnocení produkce bílkovin játry (proteosyntézy) a nutričního stavu organismu. Speciální indikací je diagnostika otravy organofosfáty, které cholinesterázu inhibují.</p> <p>Zdroj: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana