

Karboxylhemoglobin, Methemoglobin

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY									
		Laboratorní příručka OKB							
Seznam základních a speciálních vyšetření									
		platí od: 1.3.2024							
KARBONYLHEMOGLOBIN, METHEMOGLOBIN			COHB, MEHB						
Biologický materiál	plná krev - arterie, vena, kapilární krev	Dostupnost	statim: do 30 min.						
Typ zkumavky např.	stříkačka nebo skleněná kapilára s Li-heparinem	Nejistota							
Použitá metoda	fotometrie	Jednotka	%						
Referenční meze	<table><tr><td>COHB</td><td>plná krev</td><td>0-1,5 % Hb</td></tr><tr><td>MEHB</td><td>plná krev</td><td>0,04-1,52 % Hb</td></tr></table>			COHB	plná krev	0-1,5 % Hb	MEHB	plná krev	0,04-1,52 % Hb
COHB	plná krev	0-1,5 % Hb							
MEHB	plná krev	0,04-1,52 % Hb							
SOP	SOPV 111, SOPV 112								
Kód VZP	NČLP	Poznámka							
81233, 81231	03315, 03392								
Poznámka	anaerobní odběr, zkumavku/kapiláru ihned po odběru uzavřít, obsah promíchat (v kapiláře magnetem pomocí vloženého drátku) a dodat do laboratoře k okamžitému zpracování.								
PREANALYTIKA:									
Příprava pacienta	pacient před odběrem leží min. 30 min., při odběru pouze minimální zatažení paže								
Vliv materiálu	zvýšené hodnoty COHB jsou u neonatální hyperbilirubinémie (do 12 %) zvýšené hodnoty MEHB jsou po přípravcích - acetanilid, lokální anestetika, nitroglycerin, Lidokain								

Stabilita při 20°C	15 minut
Stabilita při 4-8°C	2 hodiny (sklo), 15 minut (plast)
Stabilita při -20°C	-
Vliv léků	
Vliv denních a jiných cyklů	
Další faktory	COHB: <u>hodnoty snižuje:</u> zanechání kouření, oxygenoterapie <u>hodnoty zvyšuje:</u> kouření, zvýšení methemoglobinu MEHB: <u>hodnoty snižuje:</u> kouření, po podání kyseliny askorbové, fototerapie <u>hodnoty zvyšuje:</u> chylozita a hyperbilirubinémie
Biologický poločas	