

Bilirubin celkový, bilirubin novorozenecký

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY															
		Laboratorní příručka OKB													
Seznam základních a speciálních vyšetření															
		platí od: 1.3.2024													
BILIRUBIN CELKOVÝ, BILIRUBIN NOVOROZENECKÝ			BILI, BILI N												
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: do 1 hod. rutina: 1 den												
Typ zkumavky např.	Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr	Nejistota	5,0 %												
Použitá metoda	fotometrická reakce s hexakynoželezitanem draselným	Jednotka	µmol/l												
Referenční meze	<table><tr><td>sérum</td><td colspan="2">5-21 µmol/l</td></tr></table>			sérum	5-21 µmol/l										
	sérum	5-21 µmol/l													
	bilirubin novorozenecký:														
	<table><tr><td>sérum</td><td>den narození</td><td>0-34,2 µmol/l</td></tr><tr><td></td><td>1 – 2 dny</td><td>58-197 µmol/l</td></tr><tr><td></td><td>2 – 5 dní</td><td>26-205 µmol/l</td></tr><tr><td></td><td>5 dní – 1 rok</td><td>5-21 µmol/l</td></tr></table>			sérum	den narození	0-34,2 µmol/l		1 – 2 dny	58-197 µmol/l		2 – 5 dní	26-205 µmol/l		5 dní – 1 rok	5-21 µmol/l
	sérum	den narození	0-34,2 µmol/l												
	1 – 2 dny	58-197 µmol/l													
	2 – 5 dní	26-205 µmol/l													
	5 dní – 1 rok	5-21 µmol/l													
SOP	SOPV 7, SOPV 36														
Kód VZP	NČLP	Poznámka													
81361, 81121, 81247	52681														

Poznámka	bilirubin chránit před světlem – nestabilní, vyloučit hemolýzu
PREANALYTIKA:	
Příprava pacienta	
Vliv materiálu	interference od Hb > 5 g/l, TAG > 20 mmol/l, alkohol > 16 g/l
Stabilita při 20°C	2 dny
Stabilita při 4-8°C	7 dní
Stabilita při -20°C	12 měsíců
Vliv léků	hodnoty snižuje: kofein
Vliv denních a jiných cyklů	v graviditě snížené hodnoty
Další faktory	<u>hodnoty snižuje:</u> expozice pacienta slunečním světlem, osvětlení vzorku, u novorozenců ozařování modrým světlem <u>hodnoty zvyšuje:</u> tělesná zátěž, hladovění, zatažení paže při odběru
Biologický poločas	závisí na frakci bilirubinu, pro δ-bilirubin (kovalentně vázaný na albumin) se uvádí poločas 18-19 dnů, pro konjugovaný bilirubin 6 hodin