

Prostatický specifický antigen-volný

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY																		
		Laboratorní příručka OKB																
Seznam základních a speciálních vyšetření																		
		platí od: 1.3.2024																
PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN-VOLNÝ			FPSA															
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: není 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	5,3 %															
Použitá metoda	elektrochemiluminiscence	Jednotka	µg/l															
Referenční meze	<table><tr><td>sérum</td><td>0 – 40 let</td><td>0-0,63 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>40 – 50 let</td><td>0-0,55 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>50 – 60 let</td><td>0-0,63 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>60 – 70 let</td><td>0-1,32 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>70 – 110 let</td><td>0-1,65 µg/l</td></tr></table>			sérum	0 – 40 let	0-0,63 µg/l		40 – 50 let	0-0,55 µg/l		50 – 60 let	0-0,63 µg/l		60 – 70 let	0-1,32 µg/l		70 – 110 let	0-1,65 µg/l
	sérum	0 – 40 let	0-0,63 µg/l															
		40 – 50 let	0-0,55 µg/l															
		50 – 60 let	0-0,63 µg/l															
		60 – 70 let	0-1,32 µg/l															
		70 – 110 let	0-1,65 µg/l															
	Výsledky fPSA má smysl dávat do kontextu s výsledky PSA podle výpočtu iPSA, tj. indexu (fPSA/tPSA)*100.																	
<table><tr><td>iPSA</td><td>25-100 %</td></tr></table>			iPSA	25-100 %														
iPSA	25-100 %																	
Poměr volného a celkového PSA (iPSA) má význam především pro diferenciální diagnostiku benigních a maligních postižení prostaty, hlavně při hodnotách celkového PSA v rozmezí 4–10 (20) µg/l . Poměr je nevhodné počítat u již diagnostikovaného karcinomu prostaty.																		
SOP	SOPV 262																	
Kód VZP	NČLP	Poznámka																
81227	19714																	

Poznámka	Sérum musí být do 3 h (max. do 4 h) po odběru odděleno od krevního koláče. Pozdní zpracování séra nad krevním koláčem snižuje hodnoty fPSA.
PREANALYTIKA:	
Příprava pacienta	Před odběrem krve je nevhodná jakákoliv manipulace s prostatou včetně rektálního vyšetřování, jízdy na kole, sexu apod.
Vliv materiálu	Vzorky nesmí být silně hemolyzované, ani obsahovat zbytky krevních částic.
Stabilita při 20°C	8 hodin
Stabilita při 4-8°C	5 dní
Stabilita při -20°C	3 měsíce
Vliv léků	
Vliv denních a jiných cyklů	
Další faktory	hodnoty zvyšuje: jízda na kole, tělesná aktivita, chronická zácpa, infekce močových cest
Biologický poločas	7 hodin