



Příloha 3: Referenční meze u koagulačních vyšetření

Parametr	Jednotka	Referenční meze
Krvácivost (Duke)	min	2 - 5
Retrakce plazmatického koagula	%	90-100
Protrombinový test: R		
→ 0 - 30 dní včetně	1/1	0,80 – 1,50
→ 31 dní – 5 měsíců včetně	1/1	0,80 – 1,40
→ nad 6 měsíců včetně	1/1	0,80 – 1,20
Protrombinový test: INR	1/1	terapeutické hodnoty INR (léčba antagonisty vitamínu K) volí lékař podle stavu a diagnózy pacienta
APTT: poměr R		
<i>neléčení heparinem:</i>		
→ 0 – 30 dní včetně	1/1	0,80 – 1,50
→ 31 dní – 12 měsíců včetně	1/1	0,80 – 1,30
→ 1 rok – 10 roků včetně	1/1	0,80-1,20
→ 11-15 let včetně	1/1	0,80-1,30
→ nad 16 let včetně	1/1	0,80-1,20
<i>léčení heparinem</i>	1/1	závisí na reagenzii a dávce; 2,00-4,00
Trombinový test (neléčení)	s	< 21
Fibrinogen (funkční test –dle Clause)		
→ 0 - 365 dní včetně	g/l	1,50-3,40
→ 1 – 5 roků včetně	g/l	1,70-4,00
→ 6 – 10 roků včetně	g/l	1,55-4,00
→ 11 – 15 roků včetně	g/l	1,55-4,50
→ 16 – 17 roků včetně	g/l	1,60-4,20
→ nad 18 roků	g/l	2,00-4,00
D-dimery (FEU) - sety Stago	mg/l	0,0 – 0,50
ČHS ČLP JEP: u dětí do 28 dní je normální hodnota do 0-5ti násobku cut-off (tj. 0-2,5 mg/l FEU) *		
Fibrin/fibrinogen degradační produkty (FDP)	mg/l	negativní nález (< 5 mg/l)
Etanol gelifikační test (fibrinové monomery)		negativní nález
Antitrombin (aktivita)		
→ 0 - 30 dní včetně	%	40-90
→ 31 dní – 5 roků včetně	%	80-140
→ 6 – 10 roků včetně	%	90-130
→ 11 – 15 roků včetně	%	75-135
→ nad 16 roků včetně	%	80-120
Protein C (PC, chromogenní metoda)		
→ 0 - 0 dní	%	25-45
→ 1 - 30 dní včetně	%	30-55
→ 31 - 365 dní včetně	%	30-112



Parametr	Jednotka	Referenční meze
→ 1 – 5 roků včetně	%	65-125
→ 6 – 10 roků včetně	%	70-125
→ 11 – 15 roků včetně	%	65-120
→ nad 16 roků včetně	%	70-130
Protein S (PS, koagulační metoda)		
→ 0 - 0 dní	%	25-50
→ 1 - 30 dní včetně	%	35-65
→ 31 dní – 5 roků včetně	%	55-120
→ 6 – 10 roků včetně	%	45-115
→ 11 – 15 roků včetně	%	50-110
→ muži nad 16 roků včetně, ženy 16-17 roků včetně	%	65-135
→ ženy nad 18 roků včetně	%	50-135
→ gravidní ženy *		35-135
APC-rezistence (princip APTT, s FV dep. plazmou)	1/1	2,18-3,38
Monitorování léčby LMWH (anti-Xa aktivita)		
→ neléčení	kIU/l	0,00-0,10
→ léčebné rozmezí (Fragmin, Fraxiparin)	kIU/l	0,50-1,00
→ léčebné rozmezí (Lovenox, Clexan)	kIU/l	0,50-1,20
Arixtra (fondaparinux)		
→ neléčení	mg/l	0,00-0,10
→ léčebné rozmezí	mg/l	dle dávky
LUPUS ANTIKOAGULANS		
APTT citlivý k LA: poměr R (APTT-SP)	1/1	0,80-1,20
ndRVVR (LA)	1/1	< 1,20
nSCTR (LA)	1/1	< 1,20
Aktivita faktorů plazmatického koagulačního systému		
Faktor VIII (F.VIII)		
→ 0 - 0 dní	%	60-140
→ 1 - 30 dní včetně	%	60-125
→ 1 – 12 měsíců včetně	%	55-100
→ 1 – 5 roků včetně	%	75-150
→ nad 6 roků včetně	%	50-150
Faktor IX (F. IX)		
→ 0 - 0 dní	%	20-75
→ 1 - 30 dní včetně	%	65-110
→ 1 – 12 měsíců včetně	%	50-125
→ 1 – 5 roků včetně	%	50-110
→ 6 – 17 roků včetně	%	60-150
→ nad 18 roků včetně	%	50-150
Faktor XII (F. XII)		



Parametr	Jednotka	Referenční meze
→ 0 - 0 dní	%	25-75
→ 1 - 30 dní včetně	%	35-70
→ 1 – 12 měsíců včetně	%	55-100
→ 1 – 5 roků včetně	%	65-130
→ nad 6 roků včetně	%	60-140

* není zohledněno v LIS.

Zdroj:

1. Doporučené referenční rozmezí pro koagulační stanovení – děti + dospělí. ČHS ČLS JEP.

Vydání 3, platnost od: 22.11.2013

2. Příbalové letáky k metodám.