Tento dokument projednal a odsouhlasil výbor ČHS ČLS JEP

Zpracovaly: Ingrid Hrachovinová, Petr Kessler, Dana Mikulenková, Soňa Vytisková

Poznámka: Takto jsou pro přehlednost označeny změny.

Základní informace o procesu certifikace v systému EHK a rovněž seznam použitých zkratek naleznete v dokumentu **Certifikace 2027 – obecný úvod**.

Certifikované zkoušky

Zkoušky jsou uspořádány v tabulkách, pro každý program EHK jedna tabulka, řazení dle zkratky programu.

AP: Antitrombotické přípravky

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	D_{max} pro EHK	Teoretický D_{max}	Typ AV
Apixaban			25 %		CVP
Dabigatran			30 %		CVP
Rivaroxaban			25 %		CVP

HKG: Hemokoagulace

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	D_{max} pro EHK	Teoretický D_{max}	Typ AV
Antitrombin		3rd international standard WHO, code: 08/258	25 % (pro AT ≤ 50 %) 18 % (pro AT > 50 %)	8,3 %	CVP
APTT - poměr		-	20 %	4,5 %	CVPG
Fibrinogen	Metoda podle Clausse	3rd international standard WHO, code: 09/264	25 %	14 %	CVP
Protrombinový test (INR i ratio)		5th international standard WHO, code: rTF/16 5th international standard WHO, code: RBT/16	20 %	5,3 %	CVP
Trombinový čas (čas)			15 %		CVPG
Trombinový čas (ratio)			20 %		CVPG

KO: Krevní obraz

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	D_{max} pro EHK	Teoretický D_{max}	Typ AV
Leukocyty	Elektronické počítání v jednokanálové impedanční apertuře		15 % (počet > 4 ·10^9/L) 18 % (počet ≤ 4 ·10^9/L)	15 %	CVP
Erytrocyty	Elektronické počítání v jednokanálové impedanční apertuře		7 %	4,4 %	CVP
Hemoglobin	Fotometrická hemoglobinkyanidová	WHO International Standard, NIBSC code 98/708, JCCRM 912	6 %	4,2 %	CVP
Hematokrit	Mikrohematokritová		10 %	4 %	CVP
MCV			10 %	2,4 %	CVP
RDW			10 %	2,7 %	CVP
Trombocyty	Fluorescenční průtoková cytometrie		18 %	13 %	CVP
MPV			18 %	3,8 %	CVP
PDW [fL]			15 %	6,3 %	CVP
Neutrofily			25 % *)	18 %	CVP
Lymfocyty			25 % *)	15 %	CVP
Monocyty			50% *)	18 %	CVP
Eozinofily			50% *)	30 %	CVP
Bazofily			100 % *)	18 %	CVP

*) U zkoušek pětipopulačního diferenciálu je dále (vždy s přihlédnutím k výsledkům daného cyklu) aplikováno toto pravidlo: U populací buněk, kde je AV nízká (tj. AV < 3 % z počtu leukocytů), lze upravit meze intervalu, ve kterém jsou výsledky hodnoceny jako správné, takto:

- Dolní mez (LL) intervalu je 0 (nula).
- Horní mez (UL) je spočtena pomocí AV a D_{max} nebo jako 3 % z počtu leukocytů (podle toho, co je vyšší), ale minimálně musí být 0,1 ·10^9/L.

LMWH: Nízkomolekulární heparin

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	D_{max} pro EHK	Teoretický D_{max}	Typ AV
Nízkomolekulární heparin		WHO International Standard The 3rd International Standard for Low Molecular Weight Heparin NIBSC code: 11/176	25 %		CVP

RET: Retikulocyty

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	D_{max} pro EHK	Teoretický D_{max}	Typ AV
Počet retikulocytů (analyzátor)	Průtoková cytometrie		40 %	17 %	CVP