

Tento dokument projednal a odsouhlasil výbor ČHS ČLS JEP
Zpracovala: Ingrid Hrachovinová

Poznámka: Takto jsou pro přehlednost označeny změny v textu proti minulé verzi.

Základní informace o procesu certifikace v systému EHK a rovněž seznam použitých zkratk naleznete v dokumentu **Certifikace 2018 – obecný úvod**.

Certifikované zkoušky

Program EHK: HKG - Hemokoagulace

Zkouška	Referenční metoda	Certifikovaný referenční materiál	Doporučené rutinní metody stanovení	Přijatelný rozdíl v procentech pro EHK (D_{max})	Teoretický D_{max}	Nedoporučené metody	Typ AV
APTT - poměr	-	-	Koagulační metody s optickou i mechanickou detekcí	20 %	4,5 %	-	CVPG
Fibrinogen	Metoda podle Clausse	2 nd international standard WHO, code: 98/612	Koagulační metody s optickou i mechanickou detekcí	25 %	14 %	-	CVP
Protrombinový test (INR i ratio)	-	3 rd international standard WHO, code: rTF/95 4 th International standard RBD/05, code: 04/162	Koagulační metody s optickou i mechanickou detekcí	20 %	5,3 %	-	CVP
Antitrombin	-	3 rd international standard WHO, code: 08/258 (2010)	<i>Antitrombin aktivita:</i> Heparin-cofaktor s antiXa i IIa chromogenní <i>Antitrombin antigen:</i> EIA podle Laurella, ELISA	25 % (pro AT ≤ 70 %) 18 % (pro AT > 70 %)	8,3 % 9,5 %	Koagulační	CVP

Literatura

1. International Committee for Standardization in Haematology, International Committee on Thrombosis and Haemostasis: ICSH/ICTH recommendations for reporting prothrombin time in oral anticoagulant control. *Thromb Haemost.* 1985 Feb 18;53(1):155-6.
2. Campbell PJ. International biological standards and reference preparations. 1. Preparations and presentation of materials to serve as standards and reference preparations. *J Biol Standardisation* 2, 249-258 (1974)
3. Tripodi A, Poller L, van den Besselaar AMHP, Mannucci PM. A proposed scheme for calibration of international reference preparations of thromboplastin for the prothrombin time. *Thromb Haemost* 1995; 74: 1368-9.
4. Duncan DB. T-test and intervals for comparisons suggested by the data. *Biometrics* 1975; 31, 339-359.
5. Poller L, Keown M, Chauhan N, van den Besselaar AMHP, Tripodi A, Shiach C, Jespersen J. A multicentre calibration of WHO international rabbit (RBT/90) and human (rTF/95) thromboplastin reference preparations. *J Clin Pathol* 2005; 58: 667-9.
6. Kirkwood TBL and Tydeman MS. Design and analysis of accelerated degradation tests for the stability of biological standards II. *J Biol. Standardisation* 1984: 12; 207-214