

Tento dokument projednal a odsouhlasil výbor STL ČLS JEP

Zpracoval: Martin Písačka

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 2020 – obecný úvod.

Certifikované zkoušky

Program EHK: IH - Imunohematologie

Zkouška	Typ AV
AB0 skupina (antigeny)	RV*)
A podskupina	
Rh D antigen (dárce)	
Rh D antigen (příjemce)	
Další antigeny - každý z následujících antigenů je v certifikátu uveden samostatně: C, c, C^w, E, e, K, k, M, N, S, s, P1, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, Lu^a, Lu^b, Le^a, Le^b	
Přímý Coombsův test	
Screening protilátek nepřímým antiglobulinovým testem (dárce)	
Screening protilátek nepřímým antiglobulinovým testem (příjemce)	
Screening protilátek nepřímým antiglobulinovým testem (těhotná)	
Screening protilátek enzymovým testem	
Identifikace protilátek	
Zkouška kompatibility Zkouška je hodnocena jako úspěšná v případě, že účastník uvede správné výsledky všech 4 dílčích zkoušek kompatibility (tj. oba segmenty proti oběma vzorkům sér).	
Kvalitativní zkoušky: Jako úspěšné jsou hodnoceni účastníci, kteří uvedou správné (nebo akceptovatelné) výsledky pro oba vzorky.	

*) RV určuje Referenční laboratoř pro imunohematologii, ÚHKT Praha, vedoucí MUDr. Martin Písačka

Literatura

- Doporučení odborné společnosti - dostupné na www.transfuznispolecnost.cz
- Masopust, Písačka: Praktická imunohematologie, Mladá fronta 2016, ISBN 978-80-204-3740-2.
- Kolektiv autorů: Management of immunohaematological testing and workflow using automated technologies in routine blood banks. J Lab Med 2008. 32/2:70-77.
- Parker V, Tormney ChA.: The Direct Antiglobulin Test. Arch Pathol Lab Med 2017, 141:305-310.
- Kolektiv autorů: Influence of AB0 type on global coagulation assay results: effect of coagulation factor VIII. Clin Chem Lab Med 2015, 53/9:1425-1437.
- Franchini M.: Errors in transfusion: causes and measures to avoid them. Clin Chem Lab Med 2010, 48/8:1075-1077.
- Franchini M, Liumbruno GM.: AB0 blood group: old dogma, new perspectives. Clin Chem Lab Med 2013, 51/8:1545-1553.
- Kolektiv autorů: Blood Bank Specimen Mislabeling. Arch Pathol Lab Med 2017, 141:255-259.
- Downes KA, Shulman IA.: Pretransfusion Testing Practices in North America, 2005–2010. Arch Pathol Lab Med 2012, 136:294-300.