

**Tento dokument projednal a odsouhlasil výbor STL ČLS JEP***Zpracoval: Martin Písačka***Poznámka: Takto jsou pro přehlednost označeny změny.**

Základní informace o procesu certifikace v systému EHK a rovněž seznam použitých zkratk naleznete v dokumentu Certifikace 2023 – obecný úvod.

**Certifikované zkoušky****Program EHK: IH - Imunohematologie**

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

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

**Literatura**

- Doporučení odborné společnosti - dostupné na [www.transfuznispolecnost.cz](http://www.transfuznispolecnost.cz)
- Masopust J, Písačka M.: 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.
- Buchta Ch, Coucke W, Huf W. a spol.: External quality assessment providers' services appear to more impact the immunohaematology performance of laboratories than national regulatory and economic conditions. Clin Chem Lab Med 2022, 60/3:361-369.