

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP IMC	Procedura Standard de Operare nr. <u>CTS-15-14</u>
Denumirea instituției	
TITLUL: Testarea antigenului Kell (K), metoda în tub	CTS-Banca de Sânge denumire departament/secție/laborator

Medic transfuziolog, a.medicala, f. Laborant,
RESPONSABIL DE EXECUTARE

funcția

Elaborat de :	Data elaborării	Înlocuiește PSO datat	
Vicedirector/ medic șef adjunct	22.10.15		
	21.10.16		
Șef de subdiviziune	21.10.15		
	21.10.16		
Aprobat	Data aprobării	Coordonat	Data coordonării
Conducătorul	22.10.15	Managerul calității	
	21.10.16		
Persoana responsabilă de revizuire	Revizuirea PSO		
	Data	avizul	semnătura

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP IMC	Procedura Standard de Operare nr. CTS/15/14
Denumirea instituției	
TITLUL: Testarea antigenului Kell (K), metoda în tub	CTS-Banca de sânge denumire departament/secție/laborator

I. SCOPUL:

De a asigura calitatea la determinarea antigenului Kell (K) a sângelui uman, metoda în tub.

II. REAGENȚI, MATERIALE, STANDARDE, TEHNICA ȘI ECHIPAMENT:

2.1. ECHIPAMENT NECESAR

Centrifugă de laborator

2.2. MATERIALE CONSUMABILE

Reagent monoclonal anti-K IgM

Soluție fiziologică de 0,9%

Mostra de sânge pentru examinare

2.3. ALTE MATERIALE

Suport de lucru

Eprubete 10 x 75mm, 12 x 75mm)

Pipete de transfer de unica folosință

III. ÎNREGISTRAREA ȘI RAPORTAREA REZULTATELOR:

Formularul pentru hemotransfuzie

Registrul de evidență a examinărilor imunohematologice

Formular de raportare a examinărilor imunohematologice

IV. PROCEDURA:

4.1 Pregătiți o suspensie de eritrocite de 3% din eritrocitele sedimentate a pacientului, conform PSO "Pregătirea suspensiei eritrocitare"

4.2 Picurați o picătură de reagent monoclonal anti-K (IgM), conform instrucțiunilor producătorului, în tubul etichetat K;

Atenție: volumul (μ l) picăturilor utilizate în mod obligatoriu se va consulta cu instrucțiunea reagentului emisă de producător.

4.3 Adăugați o picătură de suspensie eritrocitară de 3% în tubul etichetat K;

4.4 Plasați tubul în centrifugă și rotiți manual rotorul centrifugii într-o direcție, apoi în altă direcție, asigurând o agitare a conținutului tubului;

4.5 Centrifugați tubul timp de 20 sec la 1000 ± 200 rpm.

4.6 Scoateți tubul din centrifugă și examinați conținutul.

4.7 Înclinați tubul cu aproximativ 45° și rotiți leger pentru a disloca butonul format de pe fundul acestuia. Dacă tubul a fost centrifugat corect, butonul de eritrocite va fi bine format și se va disloca ușor.

Atenție: aglutinarea slabă poate fi ușor dispersată, dacă tuburile sunt agitate prea tare, fapt care duce la apariția unor rezultate fals negative. Pentru probele cu rezultat slab pozitiv (+1) și negativ (-) citiți repetat cu atenție indicațiile producătorului expuse în instrucțiunea de utilizare a reagentului.

4.8 Citiți rezultatele visual cu ochiul liber.

4.9 *Reactia negativă:* absența aglutinării după 3 minute de monitorizare .

Reactia pozitivă: apare aglutinarea eritrocitelor în câteva secunde, dar cu înregistrarea finală a rezultatului după 3 minute.

4.10 Înregistrați interpretarea rezultatelor antigenului Kell. Asigurați-vă că codul identificator unic de pe fiecare tub este identic cu informația corespunzătoare din formularul "Cerere de produse sangvine".

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP IMC	Procedura Standard de Operare nr.CTS/15/14
Denumirea instituției	
TITLUL: Testarea antigenului Kell (K), metoda în tub	CTS-Banca de sânge
	denumire departament/secție/laborator

V. REFERINȚE

CLELLAND Mc, E. PIRIE, FRANKLIN IM et al., *Manualul european de utilizare rațională a sângelui*, Scoția 2010, 64 p.

ROBACK J.D., COMBS, M.R, GROSSMAN B.J. et al., *Manualul tehnic și standardele pentru băncile de sânge și serviciile de transfuzie, ediția 17*, Bethesda, Maryland,2012,1039 p.

CORCIMARU I., CEBOTARI S., BORȘ M., *Ghidul național în transfuziologie*, Chișinău 2011, 126 p.

VI. ANEXE

Nu se aplică