



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova  
**Centrul Național de Transfuzie a Sângelui**

# **Standardele sistemului de calitate pentru activitatea unităților serviciului de sânge**

**Viorica Dolință**  
**Vicedirector medical**

Ordinul Ministerului Sănătății nr. 581 din 28.06.2024 „Cu privire la aprobarea Standardelor sistemului de calitate pentru activitatea unităților serviciului de sânge”.

Abrogat ordinul Ministerului Sănătății nr. 92 din 12.02.2015 „Cu privire la aprobarea Standardelor sistemului de calitate pentru activitatea unităților serviciului de sânge”.

Standardele au fost elaborate în conformitate cu prevederile Ghidului pentru prepararea, utilizarea și asigurarea calității componentelor sanguine, ediția a 21-a, publicat în 2023 de către Direcția pentru Calitatea Medicamentelor și Sistemului Sanitar din cadrul Consiliului Europei (EDQM) și Directivele Europene în domeniul sânge.

## Scopul standardelor

Asigurarea organizării, implementării și monitorizării sistemului de calitate în activitatea centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină conform actelor normative de standardizare bazate pe bunele practici internaționale și Directive Europene.

## Obiectivele standardelor

- Asigurarea managementului calității în unitățile serviciului de sânge, în conformitate cu standardele europene.
- Sporirea gradului de siguranță a transfuziilor în instituțiile medicale prin menținerea și consolidarea sistemului de hemovigilență.

**STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE**

<b>Standardul nr.1.</b>	Cerințe pentru implementarea sistemului calității în centrul/secția/cabinetul de transfuzie sanguină
<b>Standardul nr.2.</b>	Cerințe către personalul (medical, nemedical) al centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină
<b>Standardul nr.3.</b>	Cerințe sanitare către localul (încăperi și spații) Centrului de Transfuzie Sanguină
<b>Standardul Nr.4.</b>	Cerințe Sanitare Către Localul (Încăperi Și Spații) Secției de Transfuzie Sanguină
<b>Standardul Nr.5.</b>	Cerințe Sanitare Către Localul (Încăperi Și Spații) Cabinetului De Transfuzie Sanguină
<b>Standardul nr.6.</b>	Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală a centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină
<b>Standardul nr.7.</b>	Cerințe pentru dispozitive și materiale medicale aplicate în activitatea de producere și transfuzia de produse sanguine
<b>Standardul nr.8.</b>	Cerințe pentru sistemele informaționale de prelucrare a datelor aplicate în activitatea de producere și transfuzie de produse sanguine
<b>Standardul nr.9.</b>	Documente și procedura de documentare în activitatea centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină
<b>Standardul nr.10.</b>	Recrutarea donatorilor de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.11.</b>	Înregistrare donatori de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.12.</b>	Imunizarea/reimunizarea donatorului de sânge/componente sanguine cu anatoxina stafilococică, în formă purificată și adsorbită
<b>Standardul nr.13.</b>	Izoimunizarea/reizomunizarea donatorului de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.14.</b>	Examenul medical al donatorului de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.15.</b>	Consilierea postdonare a donatorilor de sânge/componente sanguine

**STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE**

<b>Standardul nr.16.</b>	Donarea de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.17.</b>	Donarea autologă cu pre-depozitare autosânge/autocomponente sanguine
<b>Standardul nr.18.</b>	Procesare sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.19.</b>	Etichetare și eliberare sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.20.</b>	Depozitarea și transportarea de produse sanguine (sânge/componente sanguine/preparate biomedicale sanguine)
<b>Standardul nr.21.</b>	Monografiile pentru sânge/componente sanguine pentru transfuzie la adulți
<b>Standardul nr.22.</b>	Monografiile pentru sânge/componente sanguine pentru transfuzie intrauterină, neonatală și pentru copii cu vârsta până la 1 an
<b>Standardul nr.23.</b>	Screening de laborator pentru marcheri ai infecției transmise prin sânge/componente sanguine donate
<b>Standardul nr.24.</b>	Examinări de laborator în imunohematologie a donatorilor de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.25.</b>	Examinări de laborator în imunohematologie a pacienților-recipienti de componente sanguine
<b>Standardul nr.26.</b>	Hemovigilența, principii generale
<b>Standardul nr.27.</b>	Managementul incidentelor adverse în activitatea instituțiilor/subdiviziunilor ce participă la producerea produselor sanguine
<b>Standardul nr.28.</b>	Managementul reacției adverse asociată cu donarea de sânge/componente sanguine
<b>Standardul nr.29.</b>	Managementul incidentelor în asistența hemotransfuzională la nivel de instituție medico-sanitară
<b>Standardul nr.30.</b>	Managementul reacției posttransfuzionale la pacient-recipient de produse sanguine
<b>Standardul nr.31.</b>	Identificarea trasabilității produselor sanguine în activitatea hemotransfuzională
<b>Standardul nr.32.</b>	Elemente pentru un sistem de calitate privind utilizarea clinică a sângelui/componentelor sanguine
<b>Standardul nr.33.</b>	Controlul statistic al proceselor
<b>Standardul nr.34.</b>	Managementul activității externalizate

# Structura standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

<b>STANDARDUL NR. 1</b>	<b>CERINȚE PENTRU IMPLEMENTAREA SISTEMULUI CALITĂȚII ÎN CENTRUL/SECȚIA/CABINETUL DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	
<b>Aplicare</b>	<b>centru/secție/cabinet</b>	
<b>Reglementare</b>	<b>Sistemul de calitate</b>	
<b>Concordanță cu cadru normativ</b>	<b>național</b>	Legea 241/2008 privind donarea de sânge și transfuzia sanguină
	<b>europen</b>	Recomandarea nr. R (95) 15 a Comitetului de Miniștri a statelor membre UE privind prepararea, utilizarea și asigurarea calității componentelor sanguine
		Directiva <a href="#">2002/98/CE</a> a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind stabilirea standardelor de calitate și securitate pentru recoltarea, controlul, prelucrarea, stocarea și distribuirea sângelui uman și a componentelor sanguine și de modificare a Directivei 2001/83/CE (JO L 33, 8.2.2003, pp. 30-40)
		Directiva Comisiei Europene 2005/62/CE din 30 septembrie 2005 „De punere în aplicare a Directivei 2002/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește standardele și specificațiile referitoare la un sistem de calitate pentru serviciile de transfuzie de sânge”
		Ghidul pentru prepararea, utilizarea și asigurarea calității componentelor sanguine ediția a 21-a, publicat în 2023 de către Direcția pentru Calitatea Medicamentelor și Sistemului Sanitar din cadrul Consiliului Europei (EDQM).
	Directiva UE 2003/94/CE privind bunele practici de fabricație (GMP)	
<b>altor instituții abilitate în domeniu</b>	Ghidurile OMS privind bunele practici de fabricație pentru instituțiile de sânge Organizația Mondială a Sănătății, Seria de rapoarte tehnice ale OMS, nr. 961, 2011	
<b>Definiții</b>		
<b>Scopul: De a asigura normele și instrumentele de organizare, implementare și monitorizare a sistemului de calitate în activitatea centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină.</b>		
<i>nr.d/o</i>	<b>DESCRIERE STANDARD</b>	
<b>1</b>	<b>Cerințe generale pentru un sistem de calitate</b>	

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
1	<b>CERINȚE PENTRU IMPLEMENTAREA SISTEMULUI CALITĂȚII ÎN CENTRUL/SECȚIA/CABINETUL DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura normele și instrumentele de organizare, implementare și monitorizare a sistemului de calitate în activitatea centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină.	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
2	<b>CERINȚE CĂTRE PERSONALUL (MEDICAL, NEMEDICAL) AL CENTRULUI/SECȚIEI/CABINETULUI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura calitatea, securitatea și siguranța activității profesionale a personalului implicat în activitățile specifice centrului/secției/cabinetului de transfuzie sanguină.	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
3	<b>CERINȚE SANITARE CĂTRE LOCALUL (ÎNCĂPERI ȘI SPAȚII) CENTRULUI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura normele de calitate pentru condițiile de desfășurare a activității unui centru de transfuzie sanguină	CNTS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
4	<b>CERINȚE SANITARE CĂTRE LOCALUL (ÎNCĂPERI ȘI SPAȚII) A SECȚIEI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura normele de calitate pentru condițiile de desfășurare a activității unei Secții de Transfuzie Sanguină	STS	De realizat activitățile conform standardului
5	<b>CERINȚE SANITARE CĂTRE LOCALUL (ÎNCĂPERI ȘI SPAȚII) A CABINETULUI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura normele de calitate pentru condițiile de desfășurare a activității unui Cabinet de Transfuzie Sanguină	CTS	De realizat activitățile conform standardului
6	<b>GESTIONAREA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA MEDICALĂ A CENTRULUI/SECȚIEI/CABINETULUI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura normele de calitate în gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală a unui Centru/secție/cabinet de Transfuzie Sanguină	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
7	<b>CERINȚE PENTRU DISPOZITIVE ȘI MATERIALE MEDICALE APLICATE ÎN ACTIVITATEA DE PRODUCERE ȘI TRANSFUZIA DE PRODUSE SANGUINE</b>	De a asigura sistemul de calitate în aplicarea dispozitivelor și materialelor medicale în activitatea de producere și transfuzia de produse sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
8	<b>CERINȚE PENTRU SISTEMELE INFORMAȚIONALE DE PRELUCRARE A DATELOR APLICATE ÎN ACTIVITATEA DE PRODUCERE ȘI TRANSFUZIE DE PRODUSE SANGUINE</b>	De a asigura sistemul de calitate în aplicarea sistemelor computerizate și a datelor informaționale în activitatea de producere și transfuzia de produse sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
9	<b>DOCUMENTE ȘI PROCEDURA DE DOCUMENTARE ÎN ACTIVITATEA CENTRULUI/ SECȚIEI/ CABINETULUI DE TRANSFUZIE SANGUINĂ</b>	De a asigura calitatea și siguranța documentelor și procedurii de documentare în activitățile de colectare, procesare, testare și distribuție produse sanguine, inclusiv controlul și asigurarea calității	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
10	<b>RECRUTAREA DONATORILOR DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de recrutare a populației la donarea de sânge/componente sanguine și donatorii cu istoric la donarea permanentă.	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
11	<b>ÎNREGISTRARE DONATORI DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de înregistrare a donatorului de sânge și/sau componente sanguine	CNTS STS	De realizat activitățile conform standardului
12	<b>IMUNIZAREA/REIMUNIZAREA DONATORULUI DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE CU ANATOXINA STAFILOCOVICĂ, ÎN FORMĂ PURIFICATĂ ȘI ADSORBITĂ</b>	De a asigura calitatea în imunizare/reimunizare cu anatoxin stafilococic a donatorului de sânge și/sau plasmă în scop de formare în organismul acestuia a anticorpilor antistafilococici	CNTS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
13	<b>IZOIMUNIZAREA/REIZOMUNIZAREA DONATORULUI DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la izoimunizare/reizoimunizare donatorului de sânge și/sau componente sanguine	CNTS	De realizat activitățile conform standardului
14	<b>EXAMENUL MEDICAL A DONATORULUI DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de selectare (examinare medicală) a donatorului de sânge și/sau componente sanguine	CNTS STS	<p>1.Vârsta pentru donarea de sânge/componente sanguine este de minim 18 ani și maxim de 65 de ani.</p> <p>2.Particularitățile de examinare medicală a donatorilor pentru donări desemnate și direcționate.</p> <p>3.Volumul maxim de plasma recoltat la o donare nu trebuie să depășească 880 ml.</p> <p>4.Sau adăugat anexele nr. 2 și 3 privind contraindicațiile temporare și absolute stabilite, anexa 5, 6 Limitele pentru volumul (ml) de plasmă, inclusiv anticoagulant, recoltat de la femei și bărbați permise prin metoda de afereză, bazate pe volumul total de sânge (VTS) estimat și/sau indicele de masă corporală (IMC), anexa 7 Normele pentru intervalele între donări de sânge și/sau componente sanguine</p>
15	<b>CONSILIEREA POSTDONARE A DONATORILOR DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea transmiterii informației la etapa de consiliere postdonare a donatorilor de sânge/componente sanguine	CNTS STS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
16	<b>DONAREA DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de recoltare sânge și componente sanguine	CNTS STS	De realizat activitățile conform standardului
17	<b>DONAREA AUTOLOGĂ CU PRE-DEPOZITARE AUTOSÂNGE/AUTOCOMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de donare autologă cu pre-depozitare autosânge/autocomponente sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
18	<b>PROCESARE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de procesare sânge și componente sanguine	CNTS	La standardul dat au parvenit următoarele modificări: 1.Sângele total recoltat se va supune procesului de centrifugare nu mai târziu de 6 ore după donare. 2.Particularitățile procesului de producere a concentratului de plachete: a) din plasmă bogată în plachete; b) din stratul leuco-plachetar; c) în amestec (pool); d) afereză.

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
19	<b>ETICHETARE ȘI ELIBERARE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de procesare sânge și componente sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
20	<b>DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTAREA DE PRODUSE SANGUINE (SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE/PREPARATE BIOMEDICALE SANGUINE)</b>	De a asigura calitatea în procesul de stocarea și transportare de produse sanguine, inclusiv controlul și asigurarea calității	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
21	<b>MONOGRAFII PENTRU SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE PENTRU TRANSFUZIE LA ADULȚI</b>	De a asigura cerințele de calitate reglementate prin monografia pentru sânge/componente sanguine pentru transfuzie la adulți	CNTS STS CTS	Pe parcursul anului 2025 va fi revizuit ordinul MS nr. 91 din 12.02.2015 "Cu privire la aprobarea nomenclatorului produselor sanguine".

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
22	<b>MONOGRAFII PENTRU SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE PENTRU TRANSFUZIE INTRAUTERINĂ, NEONATALĂ ȘI PENTRU COPII CU VÂRSTA PÂNĂ LA 1 AN</b>	De a asigura cerințele de calitate reglementate prin monografia pentru sânge/componente sanguine pentru transfuzie la copii cu vârsta până la 1 an	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
23	<b>SCREENING DE LABORATOR PENTRU MARCHERI AI INFECȚIEI TRANSMISĂ PRIN SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE DONATE</b>	De a asigura calitatea la etapa de examinare de laborator a donatorilor și sângelui donat la prezența markerilor infecțiilor transmise prin sânge.	CNTS	Pe parcursul anului va fi modificat algoritmul de testare a sângelui donat. Pentru testele inițial reactive în screening vor fi efectuate teste de confirmare a prezenței markerului de infecție de către laboratorul de referință. Analiză retrospectivă a unui rezultat reactiv la un test de markeri ai infecțiilor transmise prin sânge la un donator cu mai multe donări într-o perioadă de până la 6 luni de la constatarea rezultatului reactiv
24	<b>EXAMINĂRI DE LABORATOR ÎN IMUNOHEMATOLOGIE A DONATORILOR DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de examinare de laborator în imuno hematologie.	CNTS	Va fi modificat algoritmul de testare imuno hematologică a donatorilor de sânge/componente sanguine.

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
25	<b>EXAMINĂRI DE LABORATOR ÎN IMUNOHEMATOLOGIE A PACIENȚILOR – RECIPIENȚI DE COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea la etapa de examinare de laborator în imunohematologie la pacientii-recipienti de componente sanguine.	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
26	<b>HEMOVIGILENȚĂ, PRINCIPII GENERALE</b>	De a asigura calitatea în organizarea sistemului de hemovigilență	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
27	<b>MANAGEMENTUL INCIDENTELOR ADVERSE ÎN ACTIVITATEA INSTITUȚIILOR/ SUBDIVIZIUNILOR CE PARTICIPĂ LA PRODUCEREA PRODUSELOR SANGUINE</b>	De a asigura calitatea în organizarea sistemului de hemovigilență la etapa de identificare, înregistrare, evaluare și raportare a incidentelor adverse în activitatea instituțiilor/subdiviziunilor ce participă la producerea produselor sanguine	CNTS STS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
28	<b>MANAGEMENTUL REACȚIEI ADVERSE ASOCIATE CU DONAREA DE SÂNGE/COMPONENTE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea în organizarea sistemului de hemovigilență la etapa de identificare, înregistrare, evaluare și raportare a reacției adverse asociate cu donarea de sânge/componente sanguine	CNTS STS	De realizat activitățile conform standardului
29	<b>MANAGEMENTUL INCIDENTELOR ÎN ASISTENȚA HEMOTRANSFUZIONALĂ LA NIVEL DE INSTITUȚIE MEDICO-SANITARĂ</b>	De a asigura calitatea în organizarea sistemului de hemovigilență la etapa de identificare, înregistrare, evaluare și raportare a incidentelor în asistența hemotransfuzională la nivel de instituție medico-sanitară	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
30	<b>MANAGEMENTUL REACȚIEI POSTTRANSFUZIONALE LA PACIENT-RECIPIENT DE PRODUSE SANGUINE</b>	De a asigura calitatea în organizarea sistemului de hemovigilență la etapa de identificare, înregistrare, evaluare și raportare a reacției posttransfuzionale	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului

## STANDARDELE SISTEMULUI DE CALITATE PENTRU ACTIVITATEA UNITĂȚILOR SERVICIULUI DE SÂNGE

Nr. d/o	Denumire standard	scopul	aplicabilitate	Notă (aspecte actualizate în standard)
31	<b>IDENTIFICAREA TRASABILITĂȚII PRODUSELOR SANGUINE ÎN ACTIVITATEA HEMOTRANSFUZIONALĂ</b>	De a asigura siguranța și calitatea procesului hemotransfuzional prin identificarea adecvată a produselor sanguine, pacienților-recipienti de produse sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
32	<b>ELEMENTE PENTRU UN SISTEM DE CALITATE PRIVIND UTILIZAREA CLINICĂ A SÂNGELUI/COMPONENTELOR SANGUINE</b>	De a asigura siguranța și calitatea procesului hemotransfuzional prin aplicarea rațională a transfuziei sanguine	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
33	<b>CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR</b>	De a asigura siguranța și calitatea managemnetului datelor statistice si de control a acestora	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului
34	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII EXTERNALIZATE</b>	De a asigura siguranța și calitatea activității externalizate	CNTS STS CTS	De realizat activitățile conform standardului

# Concluzii

Utilizarea produselor sanguine în scopuri terapeutice face necesară asigurarea calității și securității atât a sângelui total, cât și a componentelor sanguine, în special pentru a preveni boli hemotransmisibile.

Pentru a proteja pacienții, beneficiarii de produse sanguine, trebuie luate toate măsurile de precauție în timpul colectării, prelucrării, distribuirii și utilizării acestor produse.

Implementarea standardelor sistemului de calitate pentru activitatea unităților serviciului de sânge va asigura că procesul de pregătire și utilizare a sângelui uman și componentelor sanguine respectă toate cerințele Directivelor Europene în domeniul sângelui.

**Marile realizări sunt  
atinse nu prin putere,  
ci prin perseverență.**

Samuel Johnson

