

Indicatorii de monitorizare și evaluare a Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anul 2019

Nr.	Denumire indicator	Criteriu de evaluare și metodologia de calcul	Perioada de raportare	Rezultat obținut în anul 2019
1	2	3	4	5
Obiectivul I: Asigurarea cerințelor de siguranță și biosecuritate a produselor sanguine în asistența hemotransfuzională				
1	Examinarea sîngelui/componentelor sangvine donate prin metodologii performante de detectare a markerilor infecțiilor hemotransmisibile	Metodologii performante de detectare a markerilor infecțiilor hemotransmisibile prezente și aplicate în examinarea sîngelui donat	anual	Realizat. Algoritmul aprobat prin ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 825 din 02.07.2018 „Cu privire la aprobarea algoritmilor de testare a sîngelui donat”
2	Examinarea sîngelui/componentelor sangvine donate prin metodologii performante în imunohematologie	Metodologii performante în imunohematologie prezente și aplicate în examinarea sîngelui donat	anual	Realizat. Algoritmul aprobat prin ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 825 din 02.07.2018 „Cu privire la aprobarea algoritmilor de testare a sîngelui donat”
3	Mostre de sînge donate, testate conform standardelor naționale, %	Numărător - număr de mostre de sînge testate *100 Numitor - număr de mostre de sînge total donate	anual	$71003 \cdot 100 / 71003 = 100\%$
4	Prevalența markerilor de infecții hemotransmisibile, total, conform tipului determinat, în rîndul donatorilor de sînge/componente sangvine, inclusiv:	Numărător- numărul donatori cu infecții hemotransmisibile pozitiv confirmat/înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$1811 \cdot 100 / 54545 = 3,3\%$
4.1	Prevalența HBV (hepatita virală B) în rîndul donatorilor de sînge/componente sanguine	Numărător- numărul donatori cu HBV pozitiv confirmat/înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$386 \cdot 100 / 54545 = 0,7\%$

4.2	Prevalența HCV (hepatita virală C) în rândul donatorilor de sânge/componente sanguine	Numărător- numărul donatori cu HCV pozitiv confirmat/ înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$633*100/54545=1,2\%$
4.3	Prevalența HIV (virusul imunodeficienței umane) în rândul donatorilor de sânge/componente sanguine	Numărător- numărul donatori cu HIV pozitiv confirmat/ înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$161*100/54545=0,3\%$
4.4	Prevalența sifilisului în rândul donatorilor de sânge/componente sanguine	Numărător- numărul donatori cu sifilis pozitiv confirmat/ înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$687*100/54545=1,25\%$
Obiectivul II: Menținerea sistemului de management al calității în asistența hemotransfuzională				
1	Toate actele normative naționale revizuite/ajustate la rigorile aquis-ului comunitar european și implementate pînă în anul 2021	Numărător - numărul de acte normative naționale revizuite/ajustate la actele normative europene *100 Numitor – numărul de acte normative naționale transpuse	anual	$53*100/53 = 100\%$ În anexă la Indicatori de monitorizare și evaluare a Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anul 2019
2	Număr de instituții medico-sanitare publice ce asigură managementul calității în corespundere cu standardele naționale în raport de 95 %, %	Numărător - numărul de instituții medico-sanitare, ce asigură managementul calității în corespundere cu standardele naționale în domeniul organizării și asigurării asistenței hemotransfuzională *100 Numitor – numărul total de instituții medico-sanitare ce acordă asistența hemotransfuzională	anual	Instituțiile ce participă la producerea produselor sanguine: $17*100/17 = 100\%$ Instituțiile, utilizatoare de produse sanguine: $63*100/67 = 94\%$
3	Număr de hemotransfuzii asigurate cu produse sangvine în corespundere cu standardele de calitate naționale,%	Numărător - numărul hemotransfuzii asigurate cu produse sanguine, care corespund standardelor naționale *100 Numitor – numărul total de hemotransfuzii înregistrate	anual	$114950*100/114950 = 100\%$

4	Număr de personal medical instruit	Numărător - numărul de personal medical cu studii superioare instruit în prescrierea și utilizarea produselor sanguine conform cerințelor actuale ale Ghidului european de utilizare rațională a produselor sanguine și protocoalelor clinice naționale în managementul hemoragiilor Numitor - numărul total de personal medical cu studii superioare implicat în prescrierea produselor sanguine		$150 \cdot 100 / 1500 = 10\%$ Tematica: „Utilizare module ale sistemului informațional automatizat Serviciului de Sânge” – 150 persoane
5	Curriculumul programului de pregătire a cadrelor medicale elaborat, aprobat și aplicat pentru: a) studenți și medici rezidenți ai Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”; b) personalul medical cu studii medii din cadrul colegiilor medicale c) medici specialiști în cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”; d) felceri/asistenți medicali, laboranți – program de educație medicală continuă	Curriculumul programului de pregătire a cadrelor medicale elaborat, aprobat și aplicat	începând cu 2018	Realizate 4 instruirii conform curicurilor/programelor aprobate inclusiv: - 2 (două) destinate medicilor transfuziologi și hematologi din cadrul instituțiilor medico sanitare cu tematica „Actualități în transfuziologie” – 30 persoane; - 1 (una) destinată asistenților medicali din cabinetele de transfuzie a sângelui și secțiile clinice IMS cu tematica „Rolul asistenților medicali în managementul asistenței hemotransfuzionale” – 31 persoane; - 1 (una) destinată asistentelor medicale majore din instituțiile medico-sanitare cu tematica „Organizarea asistenței hemotransfuzionale în cadrul IMS” – 10 persoane.
6	Participări la conferințe, congrese, schimb de experiențe, etc. în afara țării	Numărul de personal medical participant la conferințe, congrese, schimb de experiențe, etc în afara țării	anual	-
Obiectivul III: Autoaprovizionarea țării cu sânge și produse sangvine				

1	Centrul și secțiile de transfuzie a sîngelui asigurate cu tehnologii moderne, echipamente, consumabile destinate procesului de producere a componentelor, preparatelor biomedicale și diagnostice sangvine	Numărător- numărul de instituții care participă la producerea produselor sanguine asigurate cu dispozitive medicale specifice pentru recoltarea, păstrarea și transportarea sîngelui/componentelor sanguine *100 Numitor – numărul total de instituții care participă la producerea produselor sanguine	anual	$17*100/17 = 100\%$
2	Secțiile și cabinetele de transfuzie a sîngelui asigurate cu tehnologii moderne, echipamente, consumabile destinate procesului de transport, depozitare, realizare a compatibilității transfuzionale	Numărător- numărul de instituții publice, utilizatori de produse sanguine asigurate cu dispozitive medicale specifice pentru păstrarea și transportarea sîngelui/componentelor sanguine *100 Numitor – numărul total de instituții publice, utilizatori de produse sanguine	anual	$25*100/55 = 45,4\%$
3	Număr de proiecte cu finanțare externă elaborate/ încheiate/ implementate	Număr absolut de proiecte cu finanțare externă elaborate/ încheiate/ implementate	anual	1
4	Modulele soft ale Sistemului Automatizat Serviciul de Sînge CTS Manager actualizate, aplicate și implementate	Gradul de implementare a soft-ului actualizat	2019	Sistemul Automatizat Serviciul de Sînge este creat, cu exploatare experimentală până la 01.06.2020 și cu exploatare industrială începînd cu iunie 2020.
5	Aplicația de raportare a hemovigilenței, creată, aplicată și implementată	Gradul de implementare a aplicației de raportare a hemovigilenței	2019	Aplicația de raportare a hemovigilenței este creată, cu exploatare experimentală până la 01.06.2020 și cu exploatare industrială începînd cu iunie 2020.
6	Numărul de instituții medico-sanitare cu Sistemul Informațional Automatizat Serviciul de Sînge actualizat și completat, gestionat activ, %	Numărător- numărul de instituții medico sanitare publice cu Sistemul Informațional Automatizat Serviciul de Sînge actualizat și completat, gestionat activ *100 Numitor – numărul total de instituții publice medico sanitare, utilizatori de produse sanguine și care participă la producerea produselor sanguine	2019	SOFT SIA Serviciul Sange în exploatare experimentală până la 01.06.2020 și exploatare industrială începînd cu iunie 2020.

7	Programul de producere a preparatelor sangvine cu destinație terapeutică și diagnostică, realizat anual	Programul de producere elaborat, aprobat și realizat anual	anual	Realizat Conform ordinului Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 1359 din 26.11.2018 „Cu privire la reglementarea donării de sânge/componente sanguine și asigurarea instituțiilor medico-sanitare cu componente sanguine, preparate diagnostice și biomedicale sanguine pentru anul 2019”
8	Rezerve de produse sangvine, menținute și prezente în stoc	Rezerve menținute și prezente în stoc, în cantități prevăzute de actele normative în vigoare	anual	Realizat
9	Necesități de produse sangvine, actualizate anual	Actualizarea anuală a necesității de produse sangvine pentru asigurarea tratamentului hemotransfuzional	anual	Realizat
10	Contracte cu instituțiile medico-sanitare, indiferent de forma juridică de organizare, încheiate anual	Număr total de Contracte încheiate	anual	68
11	Contractarea și prestarea serviciilor specializate instituțiilor medico-sanitare, indiferent de forma juridică de organizare	Număr de Contracte încheiate	anual	93
Obiectivul IV: Dezvoltarea continuă a donărilor voluntare de sânge/componente sangvine și sporirea numărului anual de donatori voluntari sistematici				
1	Număr de acorduri de colaborare bilaterale încheiate în scop de elaborare și editare a materialelor informaționale.	Număr de acorduri de colaborare bilaterale încheiate	2019-2021	1

2	Număr de materiale informaționale și promoționale elaborate și editare, inclusiv după criteriu categoriei de populație și tip donare.	Număr de materiale informaționale și promoționale elaborate și editare total, inclusiv pentru: a) populația generală, b) tineret, c) militari și funcționari ai structurilor forțelor de apărare, d) angajați ai forțelor de asigurare a ordinii publice, e) toate tipurile de donări: sânge, plasmă sangvină, celule sangvine	2019-2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. postere pentru angajații ai structurilor de asigurare a ordinii publice (500 bucăți), 2. postere pentru angajații ai structurilor de apărare (200 bucăți), postere pentru promovarea donărilor voluntare de plasmă și celule (150 bucăți); 3. postere educaționale pentru donatorii de sânge/componente sanguine (300 bucăți); 4. Postere pentru promovarea donărilor de sânge/componente sanguine destinate populației generale (350 buc); 5. pliante pentru promovarea donărilor de sânge/componente sanguine destinate populației generale (5000 buc); 6. flaiere pentru promovarea donărilor voluntare de plasmă și celule (2000 bucăți)
3	Număr total de materiale informaționale și promoționale pe fiecare categorie distribuite în 37 de teritorii administrative.	Număr de teritorii administrative în care s-au distribuit materiale informaționale și promoționale, inclusiv și pentru fiecare tip de material informațional în parte: a) populația generală, b) tineret, c) militari și funcționari ai structurilor forțelor de apărare, d) angajați ai forțelor de asigurare a ordinii publice, e) toate tipurile de donări: sânge, plasmă sangvină, celule sangvine	2019-2021	<p>În toate 37 de teritorii administrative distribuite 24180 postere și 48740 pliante pentru populație generală, inclusiv</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. în 16 teritorii administrative din zona Centru - 16150 postere și 32660 pliante 2. în 8 teritorii administrative din zona Sud - 2840 postere și 5680 pliante 3. în 13 teritorii administrative din zona Nord - 5190 postere și 10420 pliante
4	Număr de acorduri de colaborare bilaterală încheiate în scop de elaborare spoturilor video, audio.	Număr de acorduri de colaborare bilaterale încheiate	2019-2021	2
5	Număr total de spoturi publicitare video, audio elaborate.	Număr de spoturi publicitare video elaborate. Număr de spoturi publicitare audio elaborate.	2019-2021	<p>2 spoturi video</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. în scopul de educare și de îndemnare a societății civile de a participa la donarea benevolă de sânge și componente sanguine, care începând cu anul 2020 va fi rulat în rețele TV și internet; 2. în scopul de educare și de îndemnare a tineretului de a participa la donarea voluntară a sângelui, care a fost rulat în rețelele TV în Campaniile de donare organizate în parteneriat cu instituțiile de învățământ subordonate Ministerului Educației, Culturii și Cercetării

6	Număr de acorduri de colaborare bilaterală încheiate în scop de derulare în rețele audiovizuale publice naționale și locale, rețele internet de socializare, pe paginile web.	Număr de acorduri de colaborare bilaterale încheiate	2019-2021	23 (11 campanii TV și 12 campanii radio)
7	Număr de instituții care au plasat pe pagina web spoturile de publicitate sociala.		2019-2021	55
8	Număr de emisiuni TV, radio privind promovarea donării de sânge/componente sangvine voluntare, neremunerate și sistematice, inclusiv cu participarea reprezentanților instituțiilor medico-sanitare, de învățământ, ai structurilor forțelor de apărare și de ordine publică, ai agențiilor de stat, autorităților publice locale .	Numărul total de emisiuni TV, radio la care au participat reprezentanții instituțiilor	2019-2021	34
9	Număr de articole publicate privind promovarea donării de sânge/componente sangvine voluntare, neremunerate și sistematice	Numărul total de articole publicate în ziare, internet, etc.	2019-2021	79
10	Număr de campanii de informare a evenimentelor de donare a sângelui organizate.	Număr de campanii de informare realizate	2019-2021	Total – 387 Campanii/evenimente de informare, inclusiv: 9 - la nivel național 378 - la nivel local

11	Numărul de parteneri implicați în promovarea donării de sânge/componente sangvine voluntare	Număr de parteneri ce au participat/organizat/susținut campaniile de promovare a donării de sânge voluntare.	2019-2021	<p>4 ministere: Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Apărării</p> <p>37 Autorități publice locale</p> <p>1 Organizația neguvernamentală: Uniunea Națională a Studenților și Tineretului din Moldova</p> <p>1 Organizație și asociațiile de voluntari: Centrul Republican de Voluntariat „KEDEM”</p> <p>23 Instituții mass-media</p>
12	Număr de instruiți realizate pentru formarea formatorilor în promovarea donărilor de sânge voluntare.	Numărul absolut de instruiți realizate pentru formarea formatorilor în promovarea donărilor de sânge voluntare	2019-2021	9 ateliere de lucru cu tematica „Instruirea formatorilor în recrutarea și menținerea donatorilor de sânge/componente sanguine voluntari și neremunerați”
13	Numărul de persoane (formatori) instruite.	<p>Numărul absolut de persoane (formatori) instruite, conform categoriilor:</p> <p>a) reprezentanții autorităților administrației publice locale de nivelurile întâi și al doilea;</p> <p>b) prestatori de asistență medicală primară;</p> <p>c) reprezentanții structurilor de apărare;</p> <p>d) reprezentanții structurilor de asigurare a ordinii publice;</p> <p>e) reprezentanți instituțiilor de învățământ superior și profesional tehnic;</p> <p>f) reprezentanți organizațiilor de voluntari;</p> <p>g) reprezentanții mass-media</p>	2019-2021	<p>Total instruite 260 persoane, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 120 reprezentanții autorităților administrației publice locale și prestatori de asistență medicală primară; - 7 reprezentanții structurilor de apărare; - 22 reprezentanții structurilor de asigurare a ordinii publice; - 111 reprezentanți instituțiilor de învățământ superior și profesional tehnic

14	Număr de evenimente, campanii de donare sînge/componente sangvine realizate de fiecare partener.	Număr total de campanii de donare a sîngelui organizate și realizate, inclusiv de: a) autoritățile administrației publice locale de nivelurile întâi și al doilea și prestatorii de asistență medicală primară; b) angajații și studenții instituțiilor de învățămînt superior și profesional tehnic, c) angajații structurilor forțelor de asigurare a ordinii publice, subordonate Ministerului Afacerilor Interne; d) militarii și funcționarii din structurile de apărare.	2019-2021	9 campanii la nivel național, inclusiv: 1 (una)– campanie în cadrul celebrării Zilei Mondiale a Donatorului de Sânge organizată în parteneriat cu autoritățile administrației publice locale de nivelurile întâi și al doilea și prestatorii de asistență medicală primară; 2 (două) campanii organizate în parteneriat cu instituțiile de învățămînt superior și profesional tehnic și Uniunea Națională a Studenților și Tineretului din Moldova; 2 (două) campanii organizate în parteneriat cu Ministerul Afacerilor Interne; 3 (trei) campanii, organizate în parteneriat cu instituțiile subordonate Ministerului de Apărare; 1 (una) campanie, organizată în parteneriat cu Serviciul de Protecție și Pază de Stat
15	Creșterea anuală a numărului de donări de sînge/componente sangvine voluntare și neremunerate, recrutați de APL cu 15 la suta din numărul donărilor a anului precedent.	Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de autoritățile publice locale*100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate	2019-2021	Total recrutați de APL în parteneriat cu Instituțiile de asistență medicală primară – 25394 donatori (37,5% din numărul total de donări voluntare) $25394*100/67839=37,5\%$
16	Creșterea anuală a numărului de donări de sînge/componente sangvine voluntare și neremunerate din numărul total de angajați, studenți și tineri 2019 – 40% 2020 -50% 2021 – 60%.	Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de tinerii din cadrul instituțiilor de învățămînt, organizații și asociații de tineret *100 Numitor - numărul total de angajați, studenți	2019-2021	Total recrutați de instituțiile de învățămînt și organizațiile de tineret – 2935 donatori (4,3% din numărul total de donări voluntare) $2935*100/67839=4,3\%$

17	Creșterea anuală a numărului de donări de sânge/componente sangvine voluntare și neremunerate din numărul total de angajați ai structurilor forțelor de asigurare a ordinii publice 2019 – 20% 2020 – 30% 2021 – 40%	Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de asigurare a ordinii publice *100 Numitor - numărul total de angajați a forțelor de asigurare a ordinii publice	2019-2021	Total recrutați de structurile forțelor de asigurare a ordinii publice – 1321 donatori (1,9% din numărul total de donări voluntare sau 9,4 din numărul total de angajați) $1321*100/67839=1,9\%$ $1321*100/14000=9,4\%$
18	Creșterea anuală a numărului de donări de sânge/componente sangvine voluntare și neremunerate din numărul total de militari și funcționari 2019 – 40% 2020 - 45% 2021 – 50%.	Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de apărare *100 Numitor - numărul total de militari și funcționari	2019-2021	Total recrutați de structurile forțelor de apărare – 1269 donatori (1,9% din numărul total de donări voluntare sau 31,7 din numărul total de angajați) $1269*100/67839=1,9\%$ $1269*100/4000=31,7\%$
19	Număr de donatori voluntari recrutați la donarea sistematică, anual	Numărător - numărul total de donatori voluntari și sistematici *100 Numitor - numărul total de donatori de sânge/componente sanguine voluntari și neremunerați	2019-2021	$40*100/30= 133\%$ Înregistrată creșterea cu 33% comparativ anului 2018 (în 2018 – 30 donatori voluntari și sistematici) $40*100/67839=0,06\%$ din total donatori voluntari de sânge/componente sanguine
20	Evenimente social-culturale organizate pentru omagierea donatorilor de sânge/componente sangvine voluntare, neremunerate sistematici.	Număr de evenimente social-culturale organizate.	2019-2021	1 (unu) eveniment social-cultural, în cadrul celebrării Zilei Mondiale a donatorului de Sânge