

Indicatorii de monitorizare și evaluare a Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anul 2017

Nr.	Denumire indicator	Criteriu de evaluare și metodologia de calcul	Perioada de raportare	Rezultat obținut în anul 2017
Obiectivul I: Asigurarea cerințelor de siguranță și biosecuritate a produselor sanguine în asistența hemotransfuzională				
1	Examinarea sîngelui/componentelor sanguine 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 nr.54 din 26.01.2017 „Cu privire la aprobarea algoritmilor de testare a sîngelui donat”.
2	Examinarea sîngelui/componentelor sanguine donate prin metodologii performante în imunoematologie	Metodologii performante în imunoematologie prezente și aplicate în examinarea sîngelui donat	anual	Realizat. Algoritmul aprobat prin ordinul Ministerului Sănătății nr.54 din 26.01.2017 „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	$70361 * 100 / 70361 = 100\%$
4	Prevalența markerilor de infecții hemotransmisibile, total, conform tipului determinat, în rîndul donatorilor de sînge/componente sanguine, inclusiv:	Numărător- numărul donatori cu infecții hemotransmisibile pozitiv confirmat/ înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$1552 * 100 / 56976 = 2,7\%$
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	$550 * 100 / 56976 = 1,0\%$
4.2	Prevalența HCV (hepatita virală C) în rîndul donatorilor de sînge/componente sanguine	Numărător- numărul donatori cu HCV pozitiv confirmat/ înregistrat*100 Numitor - numărul de donatori total deserviți	anual	$278 * 100 / 56976 = 0,5\%$

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	$68*100/56976=0,1\%$
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	$693*100/56976=1,2\%$
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	$45*100/45 = 100\%$
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: $39*100/55 = 71\%$
3	Număr de hemotransfuzii asigurate cu produse sanguine 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	$105988*100/105988 = 100\%$
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	anual	$511*100/1500 = 34,1\%$ Tematica „Managementul asistenței hemotransfuzionale și hemovigilenței în instituția medico-sanitară”

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 „N. 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	Revizuite și aprobate 6 curricule/programe cu implementare din anul 2018: 1. pentru asistenții medicali din cabinetele de transfuzie a sângelui și secțiile clinice IMS (Rolul asistenților medicali în managementul asistenței hemotransfuzionale, 2. pentru asistenți medicali din secția/centrul de transfuzie a sângelui (Asistența medicală în hemotransfuzie); 3. pentru laboranți, felceri-laboranți (bazele teoretice și practice în determinarea antigenilor eritrocitari, anticorpi anti-eritrocitari și compatibilitatea sangvină pretransfuzională; 4. pentru personalul medical cu studii medii din cadrul colegiilor medicale; 5. pentru studenți, medici rezidenți și specialiști în chirurgie, ortopedie, anesteziologie și reanimatologie, boli interne, pediatrie, oncologie: „Hemoragiile severe – diagnostic și tratament”; 6. pentru medici în hematologie și transfuziologie.
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	0
Obiectivul III: Autoaprovizionarea țării cu sânge și produse sangvine				
1	Centrul și secțiile de transfuzie a sângelui 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 sângelui/componentelor sanguine *100 Numitor – numărul total de instituții care participă la producerea produselor sanguine	anual	$17 \cdot 100 / 17 = 100\%$

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 recoltarea, păstrarea și transportarea sîngelui/componentelor sanguine *100 Numitor – numărul total de instituții publice, utilizatori de produse sanguine	anual	$19*100/55 = 34,5\%$
3	Număr de proiecte cu finanțare externă elaborate/ încheiate/ implementate	Număr absolut de proiecte cu finanțare externă elaborate/ încheiate/ implementate	anual	1
4	Numărul de instituții medico-sanitare asigurate cu echipamente IT și servicii de întreținere a Sistemului Informațional Automatizat Serviciul de Sînge, %	Numărător- numărul de instituții medico sanitare publice asigurate cu echipamente IT și servicii de întreținere a Sistemului Informațional Automatizat Serviciul de Sînge *100 Numitor – numărul total de instituții publice medico sanitare, utilizatori de produse sanguine și care participă la producerea produselor sanguine	anual	$56*100/56 = 100\%$
5	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 nr. 1008 din 13.12.2016 „Cu privire la reglementarea donării de sînge/componente sanguine și asigurarea instituțiilor medico - sanitare cu componente și preparate diagnostice și biomedicale sanguine pentru anul 2017”
6	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
7	Necesități de produse sangvine, actualizate anual	Actualizarea anuală a necesității de produse sangvine pentru asigurarea tratamentului hemotransfuzional	anual	Realizat
8	Contracte cu instituțiile medico-sanitare, indiferent de forma juridică de organizare, încheiate anual	Număr total de Contracte încheiate	anual	66

9	Contractarea și prestarea serviciilor specializate instituțiilor medico-sanitare, indiferent de forma juridică de organizare	Număr de Contracte încheiate	anual	92
Obiectivul IV: Dezvoltarea continuă a donărilor voluntare de sânge/componente sangvine și sporirea numărului anual de donatori voluntari sistematici				
1	Număr de campanii de informare realizate, inclusiv celebrarea Zilei mondiale a Donatorului de sânge	Număr absolut de campanii de informare realizate	anual	<p>7 Campanii de promovare a donărilor de sânge:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01 martie 2017 în colaborare cu instituțiile medico-sanitare de asistență medicală primară și spitalicești, organizațiile de tineret organizat la nivel național Evenimentul de donare a sângelui cu genericul „O primăvara de vis, plină de daruire de viață”, 659 donări de sânge. 25 mai 2017 în parteneriat cu Poliția de Frontieră subordonată Ministerului Afacerilor Interne a fost organizată Ziua de donare în 8 localități al țării cu genericul „Oameni pentru oameni”, 428 donări de sânge. În perioada 01-14 iunie 2017 în colaborare cu APL, instituțiile medicale, de învățământ, forțele de ordine publică și de apărare, agenți economici, etc. desfășurată Decada de promovare a donării de sânge voluntare și neremunerate și celebrată Ziua Mondială a Donatorului de Sânge – 14 iunie cu genericul „Ce poți face? Donează sânge! Donează acum! Donează sistematic!” În această perioadă (01-14 iunie) au donat sânge 5830 persoane, la data de 14 iunie – 2616 persoane. 30 septembrie-1 octombrie 2017 în parteneriat cu compania LG și susținut de Federația de Fotbal, de câteva cluburi de rugby organizat maratonul de donare a sângelui, realizate 79 donări. În luna decembrie 2017 în parteneriat cu instituțiile subordonate Ministerului de Apărare a organizat 3 zile de donare în cadrul cărora au donat sânge 220 de persoane. În luna decembrie 2017 în parteneriat cu instituțiile subordonate Ministerului Afacerilor Interne s-a organizat 1 zi de donare în cadrul căreia au donat sânge 63 persoane. În luna decembrie 2017 în parteneriat cu instituțiile de învățământ subordonate Ministerul Educației s-au organizat 11 zile de donare în cadrul cărora au donat sânge 912 persoane.

2	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de autoritățile publice locale,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de autoritățile publice locale*100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de autoritățile publice locale*100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $10807*100/60652 = 17,8\%$ b) $10807*100/70361 = 15,3 \%$</p>
3	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de instituțiile medico-sanitare de asistență medicală primară,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de instituțiile medico-sanitare de asistență medicală primară *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate recrutați de instituțiile medico-sanitare de asistență medicală primară *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $10377*100/60652 = 17,1\%$ b) $10377*100/70361 = 14,7\%$</p>
4	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de instituțiile medico-sanitare spitalicești,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de instituțiile medico-sanitare spitalicești *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de instituțiile medico-sanitare spitalicești *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $26808*100/60652 = 44,2\%$ b) $26808*100/70361 = 38,1\%$</p>

5	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de tinerii din cadrul instituțiilor de învățământ, organizații și asociații de tineret,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de tinerii din cadrul instituțiilor de învățământ, organizații și asociații de tineret *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de tinerii din cadrul instituțiilor de învățământ, organizații și asociații de tineret *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $2189*100/60652 = 3,6\%$ b) $2189*100/70361 = 3,1 \%$</p>
6	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de forțele de asigurare a ordinii publice,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de asigurare a ordinii publice *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de asigurare a ordinii publice *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $985*100/60652 = 1,6\%$ b) $985*100/70361 = 1,4\%$</p>
7	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de forțele de apărare,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de apărare *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de forțele de apărare *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	<p>a) $857*100/60652 = 1,4\%$ b) $857*100/70361 = 1,2\%$</p>
8	Ponderea donărilor voluntare în rândul donatorilor de sânge/ componente sangvine recrutați de organizații neguvernamentale și asociații de voluntari,%	<p>a) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de organizații neguvernamentale și asociații de voluntari *100 Numitor - numărul total de donări voluntare și neremunerate</p> <p>b) Numărător - numărul de donări voluntare și neremunerate, recrutați de organizații neguvernamentale și asociații de voluntari *100 Numitor - numărul total de donări deservite</p>	anual	0

9	Ponderea donărilor de sânge/ componente sangvine, asigurate de donatorii voluntari, %	Numărător - numărul total de donări voluntare și neremunerate *100 Numitor - numărul total de donări de sânge/componente sanguine deservite	anual	$60652 * 100 / 70361 = 86,2\%$
10	Creșterea numărului de donatori voluntari sistematici anual cu 1%	Numărător - numărul total de donatori voluntari și sistematici *100 Numitor - numărul total de donatori de sânge/componente sanguine voluntari și neremunerați	anual	$23 * 100 / 60652 = 0,04\%$