



*Міністерство охорони здоров'я України
Державний заклад
«Центр медичної статистики МОЗ України»*

*Аналіз діяльності закладів служби крові
в Україні
за період 2018-2021 років*

Київ - 2022

Аналітично-статистичний довідник
«Аналіз діяльності закладів служби крові в Україні
за період 2018-2021 років»

Головний редактор:

Заболотько В.М.

Розробник:

Гайдар С.Г.

Аналітично-статистичний довідник складено для інформування та використання в роботі експертів МОЗ України, керівників департаментів охорони здоров'я, фахівців галузі служби крові областей України та м.Києва, науковців профільних наукових інституцій.

При складанні довідника були використані дані галузевої статистичної звітності медичних закладів Міністерства охорони здоров'я України.

При використанні даних довідника у публікаціях обов'язково посилатися на даний статистичний довідник.

*Додаткове видання та перевидання тільки за згодою
ДЗ «Центр медичної статистики МОЗ України».*

Узагальнення матеріалів представлених у довіднику проводилось за даними звітної галузевої статистичної форми № 39-здоров «Звіт служби крові (станції переливання крові), відділення трансфузіології лікувального закладу, установи, лікарні, яка проводить заготівлю крові за ____ рік» затвердженої Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 07.05.2005р. № 523 «Про затвердження до галузевої статистичної форми № 39-здоров «Звіт служби крові (станції переливання крові), відділення трансфузіології лікувального закладу, установи, лікарні, яка проводить заготівлю крові за ____ рік» » зі змінами, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 06.08.2007 № 459 «Про внесення змін до галузевої статистичної форми».

Звіт за галузевою формою №39-здоров складається закладами служби крові підпорядкованими Міністерству охорони здоров'я України за територіальним принципом, статистичні дані представлені закладами розташованими на території області, міста Київ.

За останні роки простежуються значні зміни в структурі Служби крові в Україні. Так у 2018 році в країні працювали: 41 Центр (станція) переливання крові, 297 відділень трансфузіології лікувальних закладів, 73 лікарні, які проводили заготівлю крові. У зв'язку з реформуванням та оптимізацією служби за останні роки відбулось значне скорочення кількості закладів. Так на початок 2022 року в Україні працювали: : 28 Центрів (станцій) переливання крові, 198 відділень трансфузіології лікувальних закладів, 52 лікарні, які проводили заготівлю крові.

Оснащеність закладів

Усі заклади служби оснащені обладнанням для проведення роботи, усі заклади оснащені апаратами для проведення автоматичного плазмаферезу та цитаферезу. За період 2018-2021 років кількість апаратів для автоматичного плазмаферезу, як використовувались у виробничій діяльності, збільшилась з 128 у 2018 році до 168 у 2021, кількість апаратів для цитаферезу збільшилась з 51 у 2018 році до 88 у 2021р. У 2018 році лише Запорізька та Луганська області та ВТЛЗ МОЗУ мали на оснащені лабораторії ПЛР, на кінець 2021 року ними було укомплектовано 6 областей України (Волинська, Запорізька, Луганська, Сумська, Харківська та Хмельницька області).

Укомплектованість штатних посад.

За останні роки на тлі загального скорочення закладів відбулось значне скорочення штатних посад у закладах служби крові країни. Так у 2018 році кількість штатних посад складала 6 736,00, у 2021 році – 5 587 (-17%). Такі зміни кількості штатних одиниць відбулись за рахунок повного закриття закладів в деяких областях України та значного скорочення їх в інших.

Така сама тенденція скорочення спостерігається серед кількості основних працівників закладів. Так у 2018 році загальна кількість працюючих осіб складала 5 281 особа, у 2021 році 4 178 особи (-21%).

Показник укомплектованості штатних посад за останні роки майже не змінився та складає 88,8% у 2018 р. та 84,7% у 2021р. Найнижчі показники укомплектованості штатних посад основними працівниками у 2021 році спостерігаються у Вінницькій, Кіровоградській, Луганській, Харківській областях та м.Київ, де питома вага укомплектованості штатних посад основними працівниками є менше 70%.

Показник укомплектованості лікарських штатних посад зазнав незначних змін та склав у 77,7% 2021 році (81,8% у 2018р.) У 2021 році найвищі рівні укомплектованості лікарських посад мали Донецька, Миколаївська, Сумська області, де показник складав більш ніж 90%. Найнижчі показники мають Житомирська, Полтавська, Чернігівська області.

Укомплектованість посад середнім та молодшим медичним персоналом служби у 2021 році залишається на рівні 85% та 88% відповідно та має тенденцію до незначного зниження показника в порівнянні з 2018 роком.

Донори України, кроводачі та плазмодачі

Загальна кількість донорів в Україні у 2021 році склала 309 255 осіб , що на 17% менше даних 2018 року (374 793 особи). Показник зазнав таких самих змін і складає у 2021 році 744 осіб, у 2018 році 890 осіб (на 100тис населення України). На тлі загального скорочення кількості донорів показник по Закарпатській області залишився незмінним, Київська, Луганська, Львівська, Сумська області мають збільшення показника кількості донорів в регіоні.

З загальної кількості донорів відмічається незначне збільшення кількості активних донорів та первинних донорів. Простежується зменшення кількості донорів плазми та збільшення донорів клітин крові (значні коливання зменшення-збільшення донорів по регіонам України за період 2018-2021 років).

Кількість донацій крові, плазми та клітин крові і 2021 році становила 521 140, що на 5% менше за дані 2018 року (549 852 у 2018р.). Але на тлі незначного зменшення загальної кількості донацій прослідковуються значні зміни за їх типами. Так показник кількості кроводач (на 100тис населення України) зменшився на 14%, тоді як показник кількості плазмодач збільшився на 40%. У 2021 році дані, щодо донацій клітин крові надали 17 областей тоді як у 2018 році їх було 10.

За період 2018-2021 років відсоток відведених осіб від донорства складає у 2021 році 5% та у 2018 році 7%.

Заготівля плазми

У 2021 році в Україні заготовлено 175 795,6 л. плазми, що на 12% більше в порівнянні з 2018 роком (156 961,6 л.). Але це зростання відбулось завдяки зміні в обсязі заготівлі плазми в Сумській області. Київська, Львівська, Івано-Франківська, Житомирська області у незначній мірі збільшили обсяги заготовленої плазми.

За останні роки у 1,5 рази збільшився об'єм плазми отриманої методом плазмаферезу і в загальній кількості має майже 50% у 2021 році (35% у 2018р.) Методом плазмаферезу у 2021 році отримано 85 348,3 л. плазми (54 156,5 л. у 2018 році, +57% 2021-2018рр.) Методом апаратного плазмаферезу у 2021 році було

отримано 98,6% плазми проти 92,5% у 2018 році. Вихід плазми з 1 л. консервованої крові складає у 2021 році 495 мл. (у 2018 р. 477 мл.).

Карантинізація плазми проводилась в усіх закладах служби крові України. У 2021 році на карантинізацію було закладено 16 8524л плазми, що складає 96,4% від загального об'єму заготовленої плазми (у 2018 році 14 9 860л., 95,5%). З загального об'єму карантинізованої плазми у ЛПЗ для трансфузій передано у 2021 році 62 130,7л. - 36,6% плазми (у 2018 році 73 533,5л. - 49,1%), на виготовлення препаратів у 2021 році 6 673,8л. - 4% (у 2018р. 7 540,6л. – 5%), в інші заклади у 2021 році 81 017,0л. - 47,7% (у 2018р. 61 394,6л. - 40,1%). Об'єм забракованої в процесі карантинізації плазми залишається незмінним і складає близько 1%. Основною причиною браку було виявлення у донорів антитіл до вірусу гепатиту С (HCV).

У 2018 році на компоненти використано 71 487л. плазми, що складає 45,5% від загального заготовленого об'єму, в порівнянні цих даних 2021 року простежується деяке зниження з об'єму використаної плазми – 64 090л та зниження показника використання до 36,5 %. У 2021 році лише 3 області (Вінницька, Запорізька, Тернопільська області) надали дані, щодо використання плазми на імунологічні стандарти, у 2018 році таких областей було 9 (Волинська, Донецька, Запорізька, Львівська, Миколаївська, Одеська, Тернопільська, Херсонська, Чернівецька області).

Заготівля крові.

У 2021 році в Україні заготовлено 225 577,9 л. крові, що на 8,8% (-21 772,4 л.) менше об'єму за заготовлений у 2018 році (247 350,3 л.). Більшість областей мали сталі обсяги заготовленої крові тоді як наступні регіони показали значне зменшення цих даних (Черкаська - 55%, Миколаївська - 46%, Запорізька область - 35%). Служба крові Київської області збільшила обсяг заготовленої крові у 2021 році в порівнянні з 2018р. у 1,5 рази. Проте, відсотковий об'єм крові витрачений на виготовлення компонентів, препаратів та імунологічних стандартів у 2021 році склав 96% (217 329,0 л.) проти 93% (229890,3 л.) у 2018 році.

Середня доза кроводачі у 2021 році є 497мл. (453мл. у 2018 році).

Відсоток браку крові від загальної кількості заготовленої крові є сталим в межах 1,1%.

Об'єм еритроцитарної маси виготовленої з крові (103 805,2 л.) у 2021 році на 12% менше отриманого (116 115,0л.) у 2018 році. Об'єм плазми виготовленої крові (175 804,4л.) у 2021 році на 12% більше отриманого (156821,6л.) у 2018 році. Кількість доз тромбоконтрату виготовлених з крові (43545,1) у 2021 році на 44% більше отриманих (30 272,6) у 2018 році.

Виробництво та використання компонентів та препаратів крові в Україні

Компоненти та препарати крові	2018				2021			
	Виготовлено продукції, придатної для лікувальних цілей	Видано лікувально-профілактичним закладам	Видано в інші заклади	Списано з різних причин	Виготовлено продукції, придатної для лікувальних цілей	Видано лікувально-профілактичним закладам	Видано в інші заклади	Списано з різних причин
Еритроцитарна маса (л.)	91 280,6	83 546,4	3 548,8	5 636,7	55 949,2	52 246,5	1 807,2	3 007,5
Тромбоцити концентрат (з 500мл консервованої крові), (доз)	8 367,2	5 811,7	392,8	2 134,0	6 249,0	4 927,0	397,0	1 067,0
Тромбоцити аферезні тромбоцити, (доз)	26 666,0	24 807,0	520,0	1 443,0	38 295,4	37 099,9	492,8	726,9
Свіжо-заморожена плазма, (л)	80 337,7	67 389,9	10 969,7	938,0	70 393,2	57 953,7	10 969,5	1 896,3
Кріопреципітат заморожений, (доз (1 доза – 200МО))	12 784,0	10 767,0	1 537,0	152,0	2 660,0	123,0	8 127,0	357,0

Мережа закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках

Адміністративні території	2018			2021		
	У тому числі			У тому числі		
	Станції та Центри крові	ВТЛЗ	Лікарні, що заготовляють кров	Станції та Центри крові	ВТЛЗ	Лікарні, що заготовляють кров
Україна	41	297	73	28	198	52
АР Крим	-	-	-	-	-	-
Вінницька	1	8	3	1	1	3
Волинська	2	10	2	1	2	
Дніпропетровська	2	10		1	3	
Донецька	3	7		2	7	
Житомирська	1	7		1	4	
Закарпатська	1	9		1	9	
Запорізька	4	11		1	8	
Івано-Франківська	1	11	7	1	5	1
Київська	1	9	1	1	11	3
Кіровоградська	2	22		2	18	
Луганська*	1	8		1	3	
Львівська	3	23	1	1	21	
Миколаївська	1	21		1	9	
Одеська	2	11	16	1	27	
Полтавська	3	12	5	1	9	5
Рівненська	1	11	1	1		
Сумська	1	6	4	1	4	2
Тернопільська	2	18	1	2	16	2
Харківська	1	16		1	5	5
Херсонська	1	4	2	1	4	2
Хмельницька	2	14	6	1	8	3
Черкаська	1	11	14	1	10	12
Чернівецька	1	11	1	1	10	
Чернігівська	1	13	9	1		14
м.Київ	2	14		1	4	
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-

* дані по Луганській області за 2020 рік.

Укомплектованість штатних посад закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках

[illegible]

Укомплектованість лікарських посад закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках

[illegible]

Укомплектованість середнім медичним персоналом закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках

[illegible]

Укомплектованість молодшим медичним персоналом закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках

[illegible]

**Показник зайнятості посад які задіяні у заготівлі крові, компонентів
стандартної сироватки закладів служби крові в Україні у 2018-2021 роках.
(х-необов'язково для заповнення)**

Адміністративні території	2018			2021		
	Зайнятих посад (всього)	З них:Кількість посад які зайняті у заготівлі крові, компонентів, стандартної сироватки		Зайнятих посад (всього)	З них:Кількість посад які зайняті у заготівлі крові, компонентів, стандартної сироватки	
		Абс.число	%		Абс.число	%
Україна	5 981,75	3 258,00	54,5	586,25	2 568,25	-
АР Крим	-	-	-	-	-	-
Вінницька	152,75	65,75	43,0	x	33,00	-
Волинська	284,25	128,25	45,1	x	59,75	-
Дніпропетровська	432,25	335,75	77,7	x	224,25	-
Донецька	416,25	172,25	41,4	152,00	152,00	100,0
Житомирська	145,25	4,50	3,1	x	0,00	-
Закарпатська	165,00	31,00	18,8	x	97,25	-
Запорізька	487,00	250,50	51,4	x	237,50	-
Івано-Франківська	190,75	163,75	85,8	x	151,25	-
Київська	203,50	139,25	68,4	106,00	81,25	76,6
Кіровоградська	204,25	118,50	58,0	x	93,50	-
Луганська	127,25	102,25	80,4	x	73,50	-
Львівська	332,25	117,25	35,3	x	122,25	-
Миколаївська	187,00	131,75	70,5	70,25	70,25	100,0
Одеська	309,00	137,50	44,5	x	183,75	-
Полтавська	248,25	149,00	60,0	x	91,50	-
Рівненська	199,50	199,50	100,0	x	119,25	-
Сумська	137,75	69,25	50,3	x	62,75	-
Тернопільська	207,75	96,00	46,2	x	110,25	-
Харківська	327,50	243,00	74,2	0,00	161,25	-
Херсонська	197,00	60,25	30,6	43,00	43,00	100,0
Хмельницька	256,25	145,75	56,9	x	127,75	-
Черкаська	148,00	96,50	65,2	x	29,50	-
Чернівецька	121,75	104,25	85,6	69,75	69,75	100,0
Чернігівська	148,75	40,50	27,2	x	28,50	-
м.Київ	352,50	155,75	44,2	145,25	145,25	100,0
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-

Кількість донорів в Україні за період 2018-2021 років.
(показник на 100 000 тис населення)

Адміністративні території	2018		2021		+/- 2021-2018 (осіб)
	Всього (осіб)	Показник на 100тис населення (осіб)	Всього (осіб)	Показник на 100тис населення (осіб)	
Україна	374 793	890	309 255	744	-65 538
АР Крим	-	-	-	-	-
Вінницька	14 326	918	10 948	715	-3 378
Волинська	19 002	1 837	13 575	1 322	-5 427
Дніпропетровська	35 779	1 113	31 734	1 006	-4 045
Донецька	16 299	391	13 503	329	-2 796
Житомирська	7 964	649	6 782	564	-1 182
Закарпатська	10 328	823	10 276	823	-52
Запорізька	24 604	1 436	18 391	1 097	-6 213
Івано-Франківська	8 478	618	7 236	531	-1 242
Київська	11 590	660	12 514	703	924
Кіровоградська	8 654	916	7 106	772	-1 548
Луганська	10 465	486	10 552	497	87
Львівська	20 763	828	21 192	852	429
Миколаївська	17 004	1 497	11 192	1 005	-5 812
Одеська	20 233	853	17 115	725	-3 118
Полтавська	14 101	1 008	8 423	614	-5 678
Рівненська	7 898	682	3 711	323	-4 187
Сумська	14 870	1 370	14 665	1 385	-205
Тернопільська	7 993	764	6 679	648	-1 314
Харківська	21 172	793	20 615	784	-557
Херсонська	7 403	711	7 101	696	-302
Хмельницька	20 887	1 649	12 429	997	-8 458
Черкаська	10 238	846	4 492	380	-5 746
Чернівецька	6 048	670	5 508	615	-540
Чернігівська	7 969	793	6 571	674	-1 398
м.Київ	30 725	1 059	26 945	922	-3 780
м.Севастополь	-	-	-	-	-

Кількість донорів в Україні за типом донорів за період 2018-2021 років.

[illegible]

Кількість донорів в Україні за типами донорства за період 2018-2021 років

[illegible]

Кількість донацій крові, плазми та клітин крові в Україні за період 2018-2021 років.

Адміністративні території	2018				2021			
	Всього донацій	з них			Всього донацій	з них		
		кроводач	плазмадач	клітин крові		кроводач	плазмадач	клітин крові
Україна	549 852	451 587	88 480	4 312	521 140	382 980	122 403	15 504
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	16 752	16 206	186	0	15 602	14 483	395	724
Волинська	22 809	21 346	1 246	0	16 866	14 624	1 527	715
Дніпропетровська	53 452	49 496	2 610	1 346	44 567	38 890	2 925	2 752
Донецька	25 583	18 190	7 393	0	21 317	16 987	4 111	0
Житомирська	9 928	9 112	354	462	10 105	8 837	523	745
Закарпатська	13 373	12 800	410	0	12 118	11 740	378	0
Запорізька	33 670	26 766	6 904	0	24 526	19 983	4 543	0
Івано-Франківська	11 666	10 967	415	284	10 756	9 321	810	625
Київська	14 657	14 044	0	0	17 501	15 845	266	1 390
Кіровоградська	11 281	11 146	3	132	9 487	9 428	5	54
Луганська	10 465	9 715	649	0	10 552	10 117	300	135
Львівська	22 210	21 929	281	0	21 753	21 549	204	0
Миколаївська	22 910	21 257	1 653	0	15 304	11 460	3 277	567
Одеська	26 699	24 581	1 473	0	25 037	23 393	391	1 253
Полтавська	20 591	19 331	1 260	0	16 595	16 531	64	0
Рівненська	11 094	10 649	273	0	10 527	9 825	128	0
Сумська	65 478	6 776	58 338	364	106 089	6 764	98 864	461
Тернопільська	9 851	8 993	760	98	8 541	8 443	3	95
Харківська	32 379	29 878	1 583	918	30 409	29 044	373	992
Херсонська	12 031	11 311	381	339	10 990	10 010	549	431
Хмельницька	28 422	27 920	317	185	19 727	19 242	485	540
Черкаська	12 816	12 725	91	0	5 590	5 590	0	0
Чернівецька	9 411	8 854	557	0	9 175	8 845	330	0
Чернігівська	11 353	10 723	446	184	10 085	9 347	434	304
м.Київ	40 971	36 872	897	0	37 921	32 682	1 518	3 721
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

**Показник донацій крові, плазми та клітин крові в Україні за період 2018-2021 років
(на 1000 населення України)**

Адміністративні території	2018				2021			
	Всього донацій	з них			Всього донацій	з них		
		кроводач	плазмадач	клітин крові		кроводач	плазмадач	клітин крові
Україна	1306,1	1072,6	210,2	10,2	1253,5	921,2	294,4	37,3
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	1073,1	1038,2	11,9	0,0	1019,6	946,5	25,8	47,3
Волинська	2205,5	2064,1	120,5	0,0	1642,8	1424,4	148,7	69,6
Дніпропетровська	1662,3	1539,3	81,2	41,9	1412,1	1232,2	92,7	87,2
Донецька	613,5	436,2	177,3	0,0	519,5	414,0	100,2	0,0
Житомирська	809,5	742,9	28,9	37,7	840,2	734,8	43,5	61,9
Закарпатська	1065,9	1020,2	32,7	0,0	970,1	939,9	30,3	0,0
Запорізька	1964,7	1561,9	402,9	0,0	1463,2	1192,2	271,0	0,0
Івано-Франківська	849,9	799,0	30,2	20,7	789,8	684,4	59,5	45,9
Київська	835,0	800,1	0,0	0,0	983,8	890,7	15,0	78,1
Кіровоградська	1194,4	1180,1	0,3	14,0	1031,0	1024,6	0,5	5,9
Луганська	485,6	450,8	30,1	0,0	496,8	476,3	14,1	6,4
Львівська	885,8	874,6	11,2	0,0	874,8	866,6	8,2	0,0
Миколаївська	2017,6	1872,0	145,6	0,0	1374,5	1029,3	294,3	50,9
Одеська	1126,2	1036,9	62,1	0,0	1060,2	990,6	16,6	53,1
Полтавська	1471,5	1381,5	90,0	0,0	1210,1	1205,4	4,7	0,0
Рівненська	958,1	919,7	23,6	0,0	915,7	854,6	11,1	0,0
Сумська	6031,2	624,1	5373,5	33,5	10021,1	638,9	9338,6	43,5
Тернопільська	941,9	859,9	72,7	9,4	828,1	818,6	0,3	9,2
Харківська	1213,1	1119,4	59,3	34,4	1156,0	1104,1	14,2	37,7
Херсонська	1155,9	1086,7	36,6	32,6	1076,5	980,5	53,8	42,2
Хмельницька	2244,3	2204,7	25,0	14,6	1583,1	1544,2	38,9	43,3
Черкаська	1059,4	1051,9	7,5	0,0	473,1	473,1	0,0	0,0
Чернівецька	1042,8	981,1	61,7	0,0	1024,0	987,1	36,8	0,0
Чернігівська	1130,4	1067,6	44,4	18,3	1033,9	958,2	44,5	31,2
м.Київ	1412,1	1270,9	30,9	0,0	1297,1	1117,9	51,9	127,3
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Заготівля плазми в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Заготівля плазми методом плазмоферезу в Україні за період 2018-2021 років.

Адміністративні території	Всього(л)		У тому числі							
	2018	2021	Методом мануального плазмоферезу				Методом апаратного плазмоферезу			
			2018		2021		2018		2021	
			літри	%	літри	%	літри	%	літри	%
Україна	54156,5	85 348,3	4002,7	7,4	1 208,1	1,4	50118,7	92,5	84 140,2	98,6
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	116,9	232,7	0,0	0,0	0,0	0,0	116,9	100,0	232,7	100,0
Волинська	550,1	647,8	164,5	29,9	61,9	9,6	385,6	70,1	585,9	90,4
Дніпропетровська	1241,8	1 765,7	212,8	17,1	0,0	0,0	1 029,0	82,9	1 765,7	100,0
Донецька	2 415,0	1 433,1	1 454,0	60,2	842,2	58,8	961,0	39,8	590,9	41,2
Житомирська	223,1	375,8	0,0	0,0	0,0	0,0	223,1	100,0	375,8	100,0
Закарпатська	189,4	213,3	14,2	7,5	0,0	0,0	175,2	92,5	213,3	100,0
Запорізька	2137,8	1 819,9	1312,1	61,4	212,1	11,7	825,7	38,6	1 607,8	88,3
Івано-Франківська	240,0	439,4	0,0	0,0	0,0	0,0	240,0	100,0	439,4	100,0
Київська	0,0	157,6	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	157,6	100,0
Кіровоградська	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	100,0	2,0	100,0
Луганська	247,0	118,0	94,0	38,1	33,0	28,0	153,0	61,9	85,0	72,0
Львівська	129,0	120,0	32,4	25,1	0,0	0,0	96,6	74,9	120,0	100,0
Миколаївська	998,7	1 982,5	0,0	0,0	0,0	0,0	998,7	100,0	1 982,5	100,0
Одеська	468,0	171,5	369,8	79,0	58,1	33,9	98,2	21,0	113,4	66,1
Полтавська	349,2	25,4	335,0	95,9	0,0	0,0	14,2	4,1	25,4	100,0
Рівненська	157,8	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	157,8	100,0	75,4	100,0
Сумська	41644,6	73 362,2	0,0	0,0	0,0	0,0	41644,6	100,0	73 362,2	100,0
Тернопільська	399,8	0,8	13,3	3,3	0,8	100,0	386,5	96,7	0,0	0,0
Харківська	942,6	266,1	0,0	0,0	0,0	0,0	942,6	100,0	266,1	100,0
Херсонська	198,4	283,9	0,0	0,0	0,0	0,0	198,4	100,0	283,9	100,0
Хмельницька	216,9	263,7	0,0	0,0	0,0	0,0	216,9	100,0	263,7	100,0
Черкаська	68,8	0,0	0,6	0,9	0,0	-	68,2	99,1	0,0	-
Чернівецька	248,0	187,0	0,0	0,0	0,0	0,0	248,0	100,0	187,0	100,0
Чернігівська	313,7	310,4	0,0	0,0	0,0	0,0	313,7	100,0	310,4	100,0
м.Київ	658,9	1 094,1	0,0	0,0	0,0	0,0	623,8	94,7	1 094,1	100,0
м.Севастополь	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-

Середня доза плазми отримана при плазмаферезі та вихід плазми з 1 літра консервованої крові в Україні за період 2018-2021 років (мл.)

Адміністративні території	2018			2021			2018	2021
	при однократному плазмаферезі	при двократному плазмаферезі	при автоматичному плазмаферезі	при однократному плазмаферезі	при двократному плазмаферезі	при автоматичному плазмаферезі	Вихід плазми з 1 л консервованої крові (%)	Вихід плазми з 1 л консервованої крові (%)
Україна	274,8	545,3	689,0	281,3	0,0	526,6	47,7	49,5
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	590,0	48,4	48,1
Волинська	290,0	0,0	567,8	252,0	0,0	457,0	45,7	46,9
Дніпропетровська	272,0	0,0	563,0	0,0	0,0	604,0	50,0	50,0
Донецька	258,0	486,0	555,0	272,0	0,0	583,0	47,0	46,7
Житомирська	0,0	0,0	630,0	0,0	0,0	719,0	47,6	48,6
Закарпатська	203,0	0,0	515,0	0,0	0,0	564,0	45,6	43,9
Запорізька	254,0	550,0	602,0	239,0	0,0	621,0	47,5	46,2
Івано-Франківська	0,0	0,0	578,0	0,0	0,0	542,0	45,1	48,2
Київська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	592,0	52,5	58,0
Кіровоградська	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	400,0	49,0	48,0
Луганська	261,0	0,0	526,0	254,0	0,0	497,0	47,2	41,8
Львівська	289,0	0,0	570,0	0,0	0,0	586,0	45,5	47,0
Миколаївська	0,0	0,0	610,0	0,0	0,0	605,0	48,0	55,0
Одеська	280,0	600,0	580,0	290,0	0,0	600,0	47,0	45,7
Полтавська	265,0	0,0	405,0	396,0	0,0	396,0	51,1	51,0
Рівненська	0,0	0,0	578,0	0,0	0,0	590,0	45,7	50,7
Сумська	0,0	0,0	713,0	0,0	0,0	742,0	51,9	52,9
Тернопільська	241,8	0,0	548,2	266,7	0,0	0,0	49,8	52,3
Харківська	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	713,0	48,4	47,7
Херсонська	0,0	0,0	520,0	0,0	0,0	517,0	466,0	45,7
Хмельницька	684,0	0,0	0,0	0,0	0,0	544,0	46,3	43,6
Черкаська	0,3	0,0	766,0	0,0	0,0	0,0	42,2	88,0
Чернівецька	0,0	0,0	594,0	0,0	0,0	567,0	47,0	50,0
Чернігівська	0,0	0,0	703,4	0,0	0,0	715,0	48,9	48,4
м.Київ	0,0	0,0	643,7	0,0	0,0	420,7	46,6	32,8
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Карантинізації плазми в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Кількість заготовленої крові в Україні за період 2018-2021 років.

Адміністративні території	Донорська кров без гемоконсерванту (л.)		Донорська кров без гемоконсерванту від донорів резерву (л.)		Середня доза кроводачі (мл)	
	2018	2021	2018	2021	2018	2021
Україна	203 166,2	210 991,2	165 429,4	141 992,2	453,0	497,4
АР Крим	-	-	-	-	-	-
Вінницька	7 569,4	6 800,9	6 038,2	5 182,9	467,0	470,0
Волинська	8 332,7	5 879,8	7 993,0	5 739,3	390,3	402,1
Дніпропетровська	23 125,6	18 172,0	21 305,5	18 018,8	447,0	448,0
Донецька	10 753,0	8 958,5	8 174,0	6 106,4	457,0	449,0
Житомирська	4 254,0	4 171,0	4 151,3	3 959,2	467,0	472,0
Закарпатська	5 672,8	5 226,5	5 633,4	4 976,4	443,0	445,0
Запорізька	11 897,7	8 867,7	9 725,4	8 625,7	445,0	444,0
Івано-Франківська	4 595,3	3 988,2	3 863,9	3 244,9	419,0	428,0
Київська	6 626,9	7 547,2	3 699,7	5 407,4	472,0	476,0
Кіровоградська	4 697,0	4 116,0	4 514,0	3 927,0	421,0	437,0
Луганська	4 710,0	4 788,0	4 684,0	4 752,0	468,0	472,0
Львівська	9 539,0	9 654,0	9 539,0	9 654,0	429,0	896,0
Миколаївська	9 258,2	5 149,6	7 009,0	4 311,1	445,0	900,0
Одеська	11 061,5	10 537,0	7 721,6	6 844,6	450,0	450,0
Полтавська	8 372,6	7 013,7	7 863,6	6 215,9	442,0	423,0
Рівненська	4 805,0	4 513,0	4 460,1	4 393,7	451,0	459,0
Сумська	3 021,9	3 063,4	1 810,9	1 307,9	445,0	452,0
Тернопільська	3 932,1	37 638,1	3 932,1	3 506,4	419,6	430,2
Харківська	13 417,3	13 064,0	6 970,0	6 677,3	449,0	450,0
Херсонська	5 238,5	4 623,7	3 182,8	3 330,7	447,0	445,0
Хмельницька	11 427,2	8 755,9	8 818,8	5 569,8	409,0	455,0
Черкаська	5 649,9	2 538,7	4 490,5	1 983,0	446,0	900,0
Чернівецька	4 031,0	3 854,0	2 845,0	2 374,0	440,0	457,0
Чернігівська	4 436,3	3 971,1	3 904,8	3 633,9	414,0	425,0
м.Київ	16 741,3	18 099,2	13 098,8	12 249,9	413,1	350,0
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-

Використання донорської крові в Україні за період 2018-2021 років

[illegible]

Заготівля та використання еритроцитарної маси в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Заготівля та використання плазми крові в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Заготівля та використання тромбоконтрату (دوزи) в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Брак консервованої донорської крові (л.) в Україні за період 2018-2021 років

[illegible]

Брак консервованої донорської крові (л.) в Україні за період 2018-2021 років

(продовження)

Адміністративні території	2018				2021			
	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини
Україна	558,8	0,0	7,4	1 415,5	289,8	0,0	0,0	1 887,7
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	15,9	0,0	0,0	45,6	0,0	0,0	0,0	18,5
Волинська	50,3	0,0	0,0	67,0	0,7	0,0	0,0	19,1
Дніпропетровська	0,5	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	4,0
Донецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4
Житомирська	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Закарпатська	15,3	0,0	0,0	8,9	10,1	0,0	0,0	11,2
Запорізька	0,5	0,0	0,0	46,3	0,5	0,0	0,0	199,0
Івано-Франківська	0,0	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	6,3
Київська	0,5	0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	94,7
Кіровоградська	92,0	0,0	0,0	137,0	24,0	0,0	0,0	135,0
Луганська	8,0	0,0	0,0	14,0	5,1	0,0	0,0	25,5
Львівська	99,1	0,0	0,0	147,6	123,0	0,0	0,0	158,0
Миколаївська	63,3	0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	16,8
Одеська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Полтавська	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0	16,6
Рівненська	12,2	0,0	0,0	58,1	0,0	0,0	0,0	4,2
Сумська	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	9,5
Тернопільська	115,1	0,0	0,0	155,6	30,5	0,0	0,0	195,7
Харківська	1,4	0,0	0,0	16,7	0,5	0,0	0,0	30,8
Херсонська	0,0	0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	59,3
Хмельницька	39,8	0,0	7,4	100,0	3,6	0,0	0,0	144,3
Черкаська	10,7	0,0	0,0	26,5	48,1	0,0	0,0	7,2
Чернівецька	6,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	57,0
Чернігівська	24,2	0,0	0,0	78,3	5,7	0,0	0,0	50,0
м.Київ	4,0	0,0	0,0	310,6	38,0	0,0	0,0	569,0
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Брак еритроцитарної маси (л.) в Україні за період 2018-2021 років

[illegible]

Брак еритроцитарної маси (л.) в Україні за період 2018-2021 років

(продовження)

Адміністративні території	2018				2021			
	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини
Україна	2 111,8	35,1	10,7	2 127,6	1 215,3	12,4	0,5	1 999,0
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	0,0	0,0	0,0	78,3	64,0	0,0	0,0	43,0
Волинська	74,3	0,0	0,0	2,7	44,0	0,0	0,0	53,6
Дніпропетровська	264,8	0,0	0,0	272,1	64,1	0,0	0,0	112,4
Донецька	102,0	0,0	0,0	150,0	47,8	0,0	0,0	114,3
Житомирська	101,2	0,0	0,0	22,2	59,7	0,0	0,0	216,2
Закарпатська	36,2	0,0	0,0	6,8	54,8	0,3	0,0	16,4
Запорізька	136,3	0,0	0,0	526,8	136,9	0,0	0,0	331,9
Івано-Франківська	71,7	0,0	0,0	145,0	20,2	0,0	0,0	37,0
Київська	49,0	0,0	0,0	14,7	2,0	0,0	0,0	7,7
Кіровоградська	104,0	0,0	0,0	24,0	55,0	0,0	0,0	47,0
Луганська	19,0	0,0	0,0	3,0	19,1	0,0	0,0	3,1
Львівська	307,8	0,0	0,0	72,0	251,0	0,0	0,0	40,0
Миколаївська	97,4	0,0	0,0	17,9	18,8	0,0	0,0	2,7
Одеська	107,6	0,0	0,0	70,2	43,5	0,0	0,0	48,0
Полтавська	176,9	0,0	0,0	59,3	49,2	0,0	0,0	60,4
Рівненська	17,2	0,0	0,0	13,4	1,9	0,0	0,0	13,9
Сумська	5,4	0,5	0,0	11,1	0,3	0,0	0,0	86,0
Тернопільська	22,0	0,0	0,0	9,0	15,6	0,0	0,0	2,6
Харківська	14,8	0,0	0,0	353,6	29,9	0,0	0,0	264,9
Херсонська	48,3	0,0	0,0	11,4	46,5	0,0	0,0	13,7
Хмельницька	24,5	0,0	0,0	14,0	17,4	0,0	0,0	82,8
Черкаська	119,4	0,0	0,0	68,8	29,6	1,0	0,0	9,5
Чернівецька	71,0	0,0	0,0	29,0	18,0	0,0	0,0	43,0
Чернігівська	71,5	0,0	0,0	10,7	30,4	0,0	0,0	278,2
м.Київ	69,5	34,6	10,7	141,6	95,6	11,1	0,5	70,7
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Брак плазми крові (л.) в Україні за період 2018-2021 років

[illegible]

Брак плазми крові (л.) в Україні за період 2018-2021 років

(продовження)

Адміністративні території	2018				2021			
	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини
Україна	1 248,4	50,5	11,3	2 472,3	670,3	11,2	6,6	3 001,9
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	0,0	0,0	0,0	52,7	7,9	0,0	0,0	31,1
Волинська	65,5	0,0	0,0	19,5	28,5	0,0	0,0	53,6
Дніпропетровська	117,9	0,0	0,0	342,2	66,3	0,0	0,0	576,6
Донецька	69,0	0,0	0,0	85,0	36,8	0,0	0,0	69,7
Житомирська	28,5	0,0	0,0	28,7	15,8	0,0	0,0	38,7
Закарпатська	37,8	0,0	0,0	58,8	25,8	0,2	0,0	98,5
Запорізька	163,1	16,8	0,0	194,5	82,9	0,8	0,0	224,1
Івано-Франківська	47,8	0,0	0,0	223,7	11,3	0,0	0,0	94,8
Київська	51,5	0,0	0,0	14,8	1,3	0,0	0,0	20,4
Кіровоградська	39,0	0,0	0,0	46,0	30,0	0,0	0,0	56,0
Луганська	17,0	0,0	0,0	94,0	14,6	0,0	0,0	81,2
Львівська	56,8	0,0	0,0	72,0	69,0	0,0	0,0	90,0
Миколаївська	81,1	0,0	0,0	29,1	24,6	0,0	0,0	15,6
Одеська	92,8	0,0	0,0	191,2	39,5	0,0	0,0	125,6
Полтавська	83,4	0,0	0,0	61,0	17,7	0,0	0,0	189,0
Рівненська	16,3	0,0	0,0	62,6	2,2	0,0	0,0	116,2
Сумська	2,6	0,7	0,0	145,2	0,2	0,0	0,0	51,0
Тернопільська	30,1	0,0	0,0	92,9	16,8	0,0	0,0	13,1
Харківська	10,1	0,0	0,0	156,1	21,9	0,0	0,0	224,3
Херсонська	41,2	0,0	0,0	51,3	29,7	0,0	0,0	22,4
Хмельницька	19,9	0,0	0,0	86,7	14,7	0,0	0,0	366,3
Черкаська	100,0	0,0	0,0	77,7	25,1	0,6	4,1	49,4
Чернівецька	13,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	75,0
Чернігівська	14,3	0,0	0,0	12,5	9,8	0,0	0,0	48,1
м.Київ	49,7	33,0	11,3	225,1	77,9	9,6	2,5	271,2
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Виробництво компонентів і препаратів крові ті їх використання в Україні за період 2018-2021 років
Тромбоцити: концентрат (з 500мл консервованої крові), доз

[illegible]

Причини відведення від донорства в Україні за період 2018-2021 років. Донори

[illegible]

Причини відведення від донорства в Україні за період 2018-2021 років. Донори

(продовження)

Адміністративні території	2018				2021			
	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини
Україна	8 565	321	2 243	6 139	3 046	31	1 849	5 384
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	200	0	315	399	45	0	328	121
Волинська	255	0	45	97	160	0	8	250
Дніпропетровська	1 219	0	1	1 442	253	0	1	603
Донецька	288	0	5	252	117	0	0	615
Житомирська	231	0	0	14	4	0	0	6
Закарпатська	44	0	3	22	5	5	0	22
Запорізька	534	101	63	344	428	9	80	600
Івано-Франківська	295	0	0	0	93	0	0	0
Київська	603	0	659	152	14	0	10	25
Кіровоградська	0	0	0	0	0	0	0	0
Луганська	95	0	122	32	30	0	130	68
Львівська	1 259	0	0	683	473	0	6	441
Миколаївська	174	0	181	191	81	0	98	70
Одеська	395	0	49	107	153	0	79	236
Полтавська	879	0	63	243	221	0	409	329
Рівненська	114	0	15	75	9	0	0	22
Сумська	19	0	40	98	1	0	71	204
Тернопільська	341	0	0	558	131	0	0	411
Харківська	43	0	0	116	93	0	0	853
Херсонська	173	0	0	128	135	0	0	84
Хмельницька	1	0	7	34	7	0	446	82
Черкаська	332	0	174	154	172	0	9	65
Чернівецька	20	0	0	129	1	0	0	55
Чернігівська	326	0	207	372	36	0	20	72
м.Київ	725	220	294	497	384	17	154	150
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-

Причини відведення від донорства в Україні за період 2018-2021 років.

[illegible]

Причини відведення від донорства в Україні за період 2018-2021 років
Особи, які виявили бажання бути донорами

(продовження)

Адміністративні території	2018				2021			
	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини	АЛТ	Білірубін	Бактеріальна забрудненість	Інші причини
Україна	5 639	106	10 586	21 754	3 308	12	12 334	15 948
АР Крим	-	-	-	-	-	-	-	-
Вінницька	64	0	172	298	26	0	396	112
Волинська	33	0	95	275	35	0	3	97
Дніпропетровська	66	0	945	1 099	0	0	619	581
Донецька	132	0	313	1 463	90	0	450	997
Житомирська	435	0	246	820	0	0	144	657
Закарпатська	61	0	46	381	112	0	166	558
Запорізька	720	92	2 559	2 001	694	7	1 460	1 278
Івано-Франківська	5	0	294	164	9	0	282	123
Київська	698	0	655	853	437	0	1 266	466
Кіровоградська	4	0	110	520	0	0	75	375
Луганська	0	0	134	351	0	0	91	196
Львівська	779	0	895	647	993	0	2 368	605
Миколаївська	25	0	107	25	84	0	179	102
Одеська	32	0	473	693	0	0	463	732
Полтавська	73	0	200	496	0	0	115	642
Рівненська	26	0	149	497	0	0	135	319
Сумська	0	0	113	108	0	0	134	323
Тернопільська	2	0	65	262	0	0	31	262
Харківська	39	0	727	1 877	1	0	512	1 453
Херсонська	0	0	296	783	0	0	227	265
Хмельницька	7	0	100	266	0	0	0	709
Черкаська	89	13	104	351	11	0	178	127
Чернівецька	76	1	101	1 528	28	0	251	994
Чернігівська	0	0	96	523	17	0	289	737
м.Київ	2 273	0	1 591	5 473	771	5	2 500	3 238
м.Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-