

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
CENTRUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ ȘI
INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
BUCUREȘTI**

**ACTIVITATEA
CENTRULUI DE TRANSFUZIE
SANGUINĂ
ÎN ANUL 2016**

2 0 1 7

CUPRINS

	Pagina
Aspecte generale	3-5
Activitatea de recoltare a sângelui în anul 2016	6
Cantitățile rebutate de sânge integral, masă eritocitară și plasmă în anul 2016.....	7
Activitatea de livrare a sângelui și a produselor în anul 2016	8
Numărul analizelor de laborator ale sângelui recoltat în anul 2016	9
Numărul gravidelor testate și numărul dozelor de imunoglobulină în anul 2016.....	10
Cantitatea de sânge și plasmă transfuzată pe total țară și județe în anul 2016.....	11
Numărul de transfuzii pe total țară și județe în anul 2016.....	12
Numărul bolnavilor transfuzați pe total țară și județe în anul 2016.....	13
Numărul de accidente pe total țară și județe în anul 2016.....	14

ASPECTE GENERALE

Lucrarea se referă la activitatea desfășurată în anul 2016 de către Centrele de transfuzie sanguină și cuprinde datele referitoare la aspectele cele mai importante rezultate din:

- 1.1 Activitatea de recoltare a sângelui pe total țară și județe
- 1.2 Cantitățile rebutate de sânge integral, masă eritocitară și plasmă pe total țară și județe
- 1.3 Activitatea de livrare a sângelui și a produselor de sânge către toate unitățile de producție și desfacere pe total țară și județe
- 1.4 Numărul total al analizelor de laborator ale sângelui recoltat pe total țară și județe
- 1.5 Numărul gravidelor testate și numărul dozelor de imunoglobulină anti-d administrate pe total țară și județe
- 1.6 Cantitatea de sânge și plasmă pe total țară și județe
- 1.7 Numărul de transfuzii pe total țară și județe
- 1.8 Numărul bolnavilor transfuzați pe total țară și județe
- 1.9 Numărul de accidente pe total țară și județe

Datele incluse în lucrare au fost obținute pe baza centralizării dărilor de seamă anuale ale unităților respective, de către I.N.S.P., Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătatea Publică.

1.1 ACTIVITATEA DE RECOLTARE A SÂNGELUI

Activitatea de recoltare a sângelui are loc după parcurgerea întregului circuit premergător donării de sânge, prin punctul de recoltare a sângelui din cadrul centrelor și laboratoarelor de transfuzie sanguină, în flacoane de sânge și eprubete pilot.

Studiul sumar al situației recoltării sângelui arată că la sfârșitul anului 2016, la un număr de 673.102 de donatori aflați în evidență, numărul total de prize executate în timpul recoltărilor a fost de 407.422. Cantitatea totală de sânge recoltat în 2016 a fost de 180.408,54 litri.

Cantitatea de sânge recoltat în anul 2016, provine de la donatorii din 41 de județe.

Județul Ilfov nu are centru de transfuzie sanguină.

În urma cunoașterii rezultatului analizelor sângelui din flacoanele în carantină, punctul de recoltare a sângelui stabilește modul de utilizare a acestuia, după caz, pentru stocare și distribuire la cererea unităților sanitare, transformare în produse de sânge sau pentru rebutare.

Este bine să amintim și faptul că acei donatori, care timp de trei ani nu s-au prezentat la donare sau au devenit inapți pentru donare sunt scoși din evidență.

Numărul celor inapți pentru donare crește dacă adăugăm la aceștia și pe cei inapți ca urmare a examenului medical și al analizelor de laborator efectuate, numărul contactilor de hepatită epidemică pe perioadă de un an de la stabilirea contactului infectant, precum și pe bolnavii de hepatită epidemică, bruceloză, tuberculoză, sifilis și malarie, HIV deveniți inapți pe toată perioada vieții.

Datele pe țară și județe, referitoare la activitatea de recoltare a sângelui în anul 2016 se regăsesc în tabelul nr. 1.

În anul 2016 au fost recoltați 180.408,54 litri de sânge, față de 196.336,32 litri de sânge recoltați în anul 2015, deci cu 15927,78 litri mai puțin.

1.2 CANTITĂȚILE REBUTATE DE SÂNGE INTEGRAL, MASĂ ERITROCITARĂ ȘI PLASMĂ

Analiza activității centrelor de transfuzie sanguină arată faptul că din cantitatea totală de sânge integral recoltat de 180.408,54 litri, 5394,87 litri au fost rebutați.

Cantitățile rebutate de sânge integral, masa eritrocitară și plasma, cunoscute în urma analizelor sângelui din flacoanele în carantină, stabilite de punctele de recoltare sunt cuprinse în tabelul nr. 2.

1.3 ACTIVITATEA DE LIVRARE A SÂNGELUI ȘI PRODUSELOR

Centrele de transfuzie sanguină județene au sarcini legate de :

- aprovizionarea unităților sanitare din teritoriu cu sânge, masă eritrocitară, plasmă lichidă și uscată, crioprecipitat antihemofilic;
- livrarea produselor pentru diagnostic și a derivatelor de sânge pe bază de contract;
- livrarea sângelui integral sau a plasmei către unitățile de producție a preparatelor derivate de sânge (plasmă uscată, gamaglobulină, albumină umană, seruri test).

Situația cifrică pe țară și județe, referitoare la activitatea de livrare a sângelui și produselor de sânge în anul 2016 este redată în tabelul nr. 3.

1.4 ANALIZELE DE LABORATOR

Laboratoarele de analiză a sângelui recoltat efectuează determinările, iar rezultatele necorespunzătoare se înscriu și în fișele donatorilor, care se restituie punctelor de recoltare și care cunosc în acest fel situația existentă în orice moment.

În prezent sistemul informațional nu oferă date referitoare la numărul examenelor clinice și de laborator, precum și la numărul analizelor efectuate înaintea donării de centrele de transfuzie sanguină care necesită o tehnicitate specială de hematologie, și care nu se pot efectua la nivelul unor unități sanitare.

De remarcat este faptul, că în anul 2016, numărul analizelor de laborator pentru agent HBS a scăzut (418.092 fata de 444.047 in anul 2015).

1.5 ADMINISTRAREA IMUNOGLOBINEI ANTI – D

Pe baza unei programări, întocmită în colaborare cu unitățile teritoriale, centrele și laboratoarele de transfuzie sanguină efectuează examenele serologice la gravidele cu Rh negativ, depistate la nivelul laboratoarelor clinice, în vederea prevenirii și combaterii bolii hemolitice a nou născuților, precum și examenele serologice la lăuze, în vederea aplicării profilaxiei imunizării Rh cu imunoglobulina anti – D.

Numărul gravidelor testate prin administrare de imunoglobulina anti – D, precum și numărul dozelor administrate în 2016, pe total România și pe județe sunt redate în tabelul nr. 5.

1.6 CANTITATEA DE SÂNGE ȘI PLASMĂ TRANSFUZATĂ

În anul 2016 s-a transfuzat în spitale, un total de 138.770,78 litri de sânge și plasmă.

1.7 NUMĂRUL DE TRANSFUZII PE TOTAL ȚARĂ ȘI JUDEȚE

În anul 2016 s-au înregistrat în spitale, un total de 587.836 transfuzii.

1.8 NUMĂRUL BOLNAVILOR TRANSFUZAȚI

În anul 2016 numărul total al bolnavilor transfuzați în spitale a fost de 185.127.

1.9 NUMĂR DE ACCIDENTE PE TOTAL ȚARĂ

În anul 2016 s-a înregistrat un număr total de accidente de 184, toate în spitale.

1.10 NUMĂR DE DECESE DATORAT ACCIDENTELOR

În anul 2016 s-au înregistrat 10 decese datorate accidentelor.

1. ACTIVITATEA DE RECOLTARE DE SÂNGE PE TOTAL ȚARĂ ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016

NR. CRT.	JUDEȚUL	Nr.donatori în evidență la sfârșitul anului	din care: număr donatori în cursul anului	Nr.prize executate în timpul anului	Sânge recoltat (litri)
	Total țară	673102	276893	407422	180408.54
1	Alba	13566	7769	7928	3568
2	Arad	9432	6258	10865	4828.85
3	Argeș	34807	14879	19497	7694.35
4	Bacău	15172	8498	8658	3882.15
5	Bihor	24000	7174	12053	5011.2
6	Bistrița-N.	9874	5028	5028	2262.6
7	Botoșani	13258	3347	4509	2029.05
8	Brașov	17963	9286	14011	6208.68
9	Brăila	11613	4296	8558	3851.1
10	Buzău	14488	2964	13401	6032.25
11	Caraș-S.	5814	2092	5006	2242.2
12	Călărași	4000	2747	2747	1236
13	Cluj	21270	12850	17850	8062
14	Constanța	49826	8281	12207	5977.792
15	Covasna	27020	2871	3275	1465
16	Dâmbovița	10229	4449	4449	2002.05
17	Dolj	17579	6658	10921	4902.45
18	Galați	19003	10474	15811	6991.95
19	Giurgiu	1941	1107	1923	865.35
20	Gorj	3297	2901	5875	2638.934
21	Harghita	11000	5495	5495	2471.6
22	Hunedoara	4465	4152	5727	2577.15
23	Ialomița	7428	4469	7946	3523.68
24	Iasi	21723	12475	13797	6069
25	Ilfov	-	-	-	-
26	Maramureș	10462	4750	6670	3885
27	Mehedinți	6000	3553	3553	1598.85
28	Mureș	37000	9025	14627	6535.3
29	Neamț	9882	6667	6763	2996.55
30	Olt	7514	6259	6259	2816.55
31	Prahova	26785	11195	22301	10035.45
32	Satu-Mare	14680	7986	11220	5049
33	Sălaj	8623	3478	6966	3134.7
34	Sibiu	23500	9696	9696	4326.7
35	Suceava	17996	6053	7373	3314.1
36	Teleorman	3200	1751	2617	475.95
37	Timiș	61682	17962	18274	8223
38	Tulcea	9632	4171	4468	2010.6
39	Vaslui	6639	3732	5435	2446
40	Vâlcea	15219	4699	4699	2112.3
41	Vrancea	5520	3396	5732	2543.1
42	M.București	40000	22000	53232	22512

**2. CANTITĂȚILE REBUTATE DE SÂNGE INTEGRAL, MASĂ ERITROCITARĂ
ȘI PLASMĂ PE ȚARĂ ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Cantitățile rebutate-litri		
		Sânge integral	Masă eritocitară	Plasmă
	Total țară	5394.87	4786.08	9430.18
1	Alba	18	50	40
2	Arad	64.35	63.25	18.2
3	Argeș	1.2	201.575	84.625
4	Bacău	0.45	106.5	9
5	Bihor	0	121.23	91.03
6	Bistrița-N.	40.81	20.44	21.85
7	Botoșani	4.95	48.45	297.4
8	Brașov	28.39	102.2	1718.8
9	Brăila	18.85	93.5	850.1
10	Buzău	9	141.8	20
11	Caraș-S.	16.65	87.6	280.5
12	Călărași	81	41	215
13	Cluj	0	238	178
14	Constanța	0	16.57	47.6
15	Covasna	0	49	173
16	Dâmbovița	85.5	43.675	404.25
17	Dolj	0	550	267
18	Galați	4500	227.1	57.55
19	Giurgiu	10.8	20.5	104.2
20	Gorj	1.8	117.257	132.57
21	Harghita	0	76.48	603.25
22	Hunedoara	0	22	16
23	Ialomița	0	66.94	100.575
24	Iasi	4	135	95
25	Ilfov	5	-	-
26	Maramureș	28	62	423
27	Mehedinți	58	26	32
28	Mureș	8.1	243.375	373
29	Neamț	13.45	119	62.6
30	Olt	0	137.4	188.25
31	Prahova	0	143.5	94.2
32	Satu-Mare	35.1	65.8	23.97
33	Sălaj	7.2	50.25	49.91
34	Sibiu	0	225.75	146.15
35	Suceava	23.25	95.87	83.35
36	Teleorman	21.12	78.8	494.5
37	Timiș	99	208.5	193.4
38	Tulcea	0	34.42	40.35
39	Vaslui	42	19	28
40	Vâlcea	0	46	235
41	Vrancea	12.9	69.35	583
42	M.București	161	521	554

3.ACTIVITATEA DE LIVRARE A SÂNGELUI PE TOTAL ȚARĂ ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016

NR. CRT.	JUDEȚUL	Sânge și produse livrate					
		Sânge integral	Masă eritrocitară	Masă	Plasmă-litri		
					Nativă congelată	Defibrinată	Crioprecipitat
	Total țară	5211.19	107772.88	8329.58	53587.91	2488.69	649.89
1	Alba	0	1919	99	537	0	0
2	Arad	913.95	2093	117.45	1360	38	6.7
3	Argeș	0	4367.475	329.5	2163.467	0	0
4	Bacău	0.9	2043	38.45	872	250.2	43.77
5	Bihor	14.85	2691.52	266.47	1479.52	55.2	10.28
6	Bistrița-N.	233	4463	496	2777	0	0
7	Botoșani	85.05	1035.65	18.25	515.05	0	0
8	Brașov	46.84	2657.5	203.25	1378.05	35.2	19.3
9	Brăila	9	2119	114.9	488.37	205.95	66.6
10	Buzău	0	2377.8	0	829.5	99.4	24.85
11	Caraș-S.	60.75	1297.2	35.72	882.5	47	6.72
12	Călărași	237	2122	0	1335	0	0
13	Cluj	88	7286	377	3339	135	25
14	Constanța	0	2637.144	218	1395	276	47.94
15	Covasna	0	587	31	606	0	0
16	Dâmbovița	178.65	820.1	10.87	478.8	0	0
17	Dolj	80	10104	1317	3167	0	0
18	Galați	121.95	4333.2	332.8	1278.5	172.6	85.64
19	Giurgiu	90.45	460.26	0	235.8	0	0
20	Gorj	14.85	1253.968	53.442	864.075	179.527	32.96
21	Harghita	23.85	1662.08	25.48	577.75	115.6	60.65
22	Hunedoara	2.25	1489.25	49.95	568.4	0	0
23	Ialomița	0	1665.675	186.95	1674.225	0	0
24	Iasi	4.5	3279	383	1125	31	8
25	Ilfov	-	-	-	-	-	-
26	Maramureș	25	1360	78	917	0	0
27	Mehedinți	0	674	0	236	0	0
28	Mureș	103.05	4134	316.946	2602.6	23	19.78
29	Neamț	66.6	1491.67	45.62	411.8	1.65	1.7
30	Olt	0	1093.4	54.8	774.3	0	0
31	Prahova	0	5508.25	670.8	2377.2	192.45	62.1
32	Satu-Mare	106.2	2874.2	413.9	1285.15	0	0
33	Sălaj	1.35	1701	42.25	1318.79	0	0
34	Sibiu	0	2184.25	195.75	736.85	42.8	0
35	Suceava	128.25	1608.06	15.2	688.28	0	0
36	Teleorman	78.3	394	13.09	0	0	0
37	Timiș	1423	3312	891	1856.53	367.5	81.5
38	Tulcea	0	992.878	26.695	655	220.61	46.4
39	Vaslui	443	1053	0	834	0	0
40	Vâlcea	9	1107	87	669	0	0
41	Vrancea	111.6	1291.35	38.05	498.4	0	0
42	M.București	510	12230	736	7800	0	0

**4. NUMĂRUL ANALIZELOR DE
PE TOTAL ȚARĂ ȘI JUDEȚE**

NR. CRT.	JUDEȚUL	TOTAL	din care: pozitive	Analize de laborator din care:					
				Anticorpi					
				Pentru AgHBS	din care: pozitive	Sifilis	din care: pozitive	Anti HIV	din care: pozitive
	Total țară	5888526	24900	418092	2341	431719	1502	430094	227
1	Alba	111198	166	8918	35	8143	22	8774	0
2	Arad	164977	172	10924	80	11118	50	10935	17
3	Argeș	281585	400	24496	165	24422	84	24426	12
4	Bacău	123470	114	8725	55	8761	40	8719	6
5	Bihor	104579	208	12095	40	12082	25	12064	11
6	Bistrița-N.	120385	12	5045	12	5034	0	5038	0
7	Botoșani	77825	532	4944	60	4882	11	4775	1
8	Brașov	127786	521	14141	67	14119	11	14116	1
9	Brăila	159200	560	9611	17	9636	15	9635	0
10	Buzău	311940	164	15642	72	15509	42	15156	8
11	Caraș-S.	76931	978	5354	62	5328	18	5280	3
12	Călărași	37337	146	3232	35	3080	20	2936	0
13	Cluj	294377	1414	0	0	17935	116	17983	13
14	Constanța	112610	376	14602	73	14693	58	14279	0
15	Covasna	51365	59	4118	35	3501	3	3696	1
16	Dâmbovița	73240	199	4497	35	4498	9	4490	0
17	Dolj	178238	2439	12944	147	12329	69	12019	3
18	Galați	321005	126	17973	53	17797	46	17734	7
19	Giurgiu	15778	177	1894	16	1894	5	1894	0
20	Gorj	95869	492	5906	24	5875	18	5893	0
21	Harghita	45798	326	5610	8	5989	5	5592	0
22	Hunedoara	67480	9	6037	3	5865	4	5885	0
23	Ialomița	105263	130	8149	74	8102	42	8003	0
24	Iasi	229414	1319	14625	97	14269	60	14121	2
25	Ilfov	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Maramureș	115973	907	8101	85	7660	54	7511	18
27	Mehedinți	59997	125	4080	25	3901	11	3894	5
28	Mureș	166149	872	14705	71	14665	28	14707	10
29	Neamț	156651	709	7935	62	7845	31	7898	9
30	Olt	81436	1354	6649	54	6598	34	6565	1
31	Prahova	207486	212	22301	125	22301	60	22301	1
32	Satu-Mare	159790	604	12710	32	12578	27	12469	1
33	Sălaj	99780	158	6967	20	6937	16	6939	0
34	Sibiu	140196	96	9916	35	9869	24	9892	6
35	Suceava	123558	398	7655	42	7568	48	7493	6
36	Teleorman	47506	33	2686	21	2661	10	2686	0
37	Timiș	221049	357	18575	110	18292	62	18399	10
38	Tulcea	91071	322	4580	41	4502	27	4493	4
39	Vaslui	89050	156	5796	26	5657	16	5598	0
40	Vâlcea	34372	564	4722	25	4712	12	4717	3
41	Vrancea	97974	46	5916	24	5852	21	5844	0
42	M.București	708838	6948	55316	278	55260	248	55245	68

**LABORATOR ALE SĂNGELUI RECOLTAT
ÎN ANUL 2016**

Analize de laborator din care:									
Anticorpi									
anti hepatita C	din care: pozitive	anti HTLV	din cre: pozitive	Testări imunologice	din care: pozitive	Testări hematologice	din care: pozitive	Alte	din care: pozitive
432355	812	425547	48	1947090	2916	865982	10566	937647	6488
8896	9	8555	0	3800	100	45969	0	18143	0
10916	22	10965	3	3403	0	66961	0	39755	0
24444	65	24283	0	38531	74	75490	0	45493	0
8707	11	8666	2	0	0	34480	0	45412	0
12067	12	12053	0	10662	53	4812	67	28744	0
5041	0	5031	0	27881	0	7121	0	60194	0
4773	21	4615	0	40560	216	6014	0	7262	223
14126	5	14061	0	19816	437	0	0	37407	0
9611	7	9433	0	47485	203	9745	89	54044	229
15600	40	15277	2	109228	0	20757	0	104771	0
5264	15	5024	0	4741	124	8746	371	37194	385
3000	8	2928	2	2338	7	16502	0	3321	74
18082	41	17875	2	140107	399	24265	349	58130	494
14379	13	13874	0	13236	232	15034	0	12513	0
3961	20	3427	0	3428	0	16868	0	12366	0
4491	13	4490	2	35350	4	5650	0	9774	136
12224	37	11849	0	77691	219	29477	1587	9705	377
17321	17	17415	3	171129	0	20426	0	41210	0
1894	0	1894	0	1894	33	2207	123	2207	0
5925	6	5895	1	47772	155	6218	0	12385	288
5591	8	5683	3	1830	32	0	0	15503	270
5985	2	5745	0	17950	0	15636	0	4377	0
7974	11	7295	3	54414	0	0	0	11326	0
14211	27	14204	0	101397	102	18109	486	38478	545
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8115	91	7071	2	56618	69	8104	337	12793	251
4044	14	3824	0	30602	2	5982	0	3670	68
14699	17	14628	0	65872	0	8564	0	18309	746
7767	35	7688	3	60618	21	16176	89	40724	459
6613	10	6259	0	25414	0	3651	0	19687	1255
22301	23	22301	3	66180	0	7500	0	22301	0
12683	15	12309	1	74916	61	11841	367	10284	100
6959	6	6938	0	3833	65	43214	0	17993	51
9919	5	9866	3	48359	23	20752	0	21623	0
7553	17	7433	0	61273	0	15908	39	8675	246
2698	1	2654	1	13385	0	14236	0	6500	0
18398	16	18351	0	19486	159	109548	0	0	0
4546	12	4470	0	6732	46	52505	0	9243	192
5718	8	5596	0	46440	7	5720	0	8525	99
4722	4	4707	0	4795	73	5997	447	0	0
5888	1	5744	0	41794	0	0	0	26936	0
55249	127	55171	12	346130	0	85797	6215	670	0

**5. NUMĂRUL GRAVIDELOR TESTATE ȘI NUMĂRUL DOZELOR DE
IMUNOGLOBULINA ANTI-D ADMINISTRATE PE TOTAL ȚARA ȘI
JUDEȚE IN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Număr gravide testate	din care: pozitive	Număr doze administrare
	Total țară	10255	972	197
1	Alba	159	5	97
2	Arad	490	7	0
3	Argeș	108	6	0
4	Bacău	54	4	0
5	Bihor	175	2	0
6	Bistrița-N.	43	0	0
7	Botoșani	357	57	0
8	Brașov	93	8	0
9	Brăila	278	13	0
10	Buzău	608	21	0
11	Caraș-S.	878	0	0
12	Călărași	17	0	4
13	Cluj	115	4	0
14	Constanța	58	2	0
15	Covasna	297	0	0
16	Dâmbovița	74	0	0
17	Dolj	260	4	0
18	Galați	7	0	0
19	Giurgiu	47	2	0
20	Gorj	7	2	0
21	Harghita	247	5	0
22	Hunedoara	490	20	0
23	Ialomița	60	1	0
24	Iași	923	28	0
25	Ilfov	759	96	96
26	Maramures	123	1	0
27	Mehedinți	605	35	0
28	Mureș	19	1	0
29	Neamț	117	18	0
30	Olt	14	1	0
31	Prahova	17	17	0
32	Satu-Mare	2756	612	0
33	Sălaj	0	0	0
34	Sibiu	0	0	0
35	Suceava	0	0	0
36	Teleorman	0	0	0
37	Timiș	0	0	0
38	Tulcea	0	0	0
39	Vaslui	0	0	0
40	Vâlcea	0	0	0
41	Vrancea	0	0	0
42	M.București	0	0	0

**6.CANTITATEA DE SÂNGE ȘI PLASMĂ TRANSFUZATĂ PE TOTAL ȚARĂ
ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Sînge și plasmă din care:	În spitale	
			Urban	Rural
	Total țară	138770.78	138732.88	37.90
1	Alba	2368.05	2368.05	0
2	Arad	4379.82	4379.82	0
3	Argeș	3668.75	3668.75	0
4	Bacău	2500.65	2500.65	0
5	Bihor	3340.54	3340.54	0
6	Bistrița-N.	97.95	97.95	0
7	Botoșani	1535.5	1535.5	0
8	Brașov	1427.587	1427.587	0
9	Brăila	3129.027	3129.027	0
10	Buzău	1297.95	1297.95	0
11	Caraș-S.	1802.87	1802.87	0
12	Călărași	186.815	186.815	0
13	Cluj	5577.64	5577.64	0
14	Constanța	4915.386	4911.486	3.9
15	Covasna	690.7	690.7	0
16	Dâmbovița	620.15	620.15	0
17	Dolj	2871.91	2871.91	0
18	Galați	4593.475	4593.475	0
19	Giurgiu	429.44	395.44	34
20	Gorj	1286.54	1286.54	0
21	Harghita	1916.07	1916.07	0
22	Hunedoara	3165.6	3165.6	0
23	Ialomița	781.85	781.85	0
24	Iași	6377.345	6377.345	0
25	Ilfov	392.67	392.67	0
26	Maramureș	2285.647	2285.647	0
27	Mehedinți	718.24	718.24	0
28	Mureș	6404.56	6404.56	0
29	Neamț	1777.39	1777.39	0
30	Olt	1637.55	1637.55	0
31	Prahova	3989.9	3989.9	0
32	Satu-Mare	2405.97	2405.97	0
33	Sălaj	901.33	901.33	0
34	Sibiu	968.65	968.65	0
35	Suceava	2342	2342	0
36	Teleorman	442	442	0
37	Timiș	8353.01	8353.01	0
38	Tulcea	1226.014	1226.014	0
39	Vaslui	1392.9	1392.9	0
40	Vâlcea	1568.75	1568.75	0
41	Vrancea	1804.55	1804.55	0
42	M.București	41198.037	41198.037	0

**7.NUMĂRUL DE TRANSFUZII PE TOTAL ȚARĂ
ȘI JUDEȚE IN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Număr transfuzii din care:	În spitale	
			Urban	Rural
	Total țară	587836	587727	109
1	Alba	3076	3076	0
2	Arad	17456	17456	0
3	Argeș	17642	17642	0
4	Bacău	11622	11622	0
5	Bihor	14849	14849	0
6	Bistrița-N.	4564	4564	0
7	Botoșani	2984	2984	0
8	Brașov	8772	8772	0
9	Brăila	8885	8885	0
10	Buzău	3571	3571	0
11	Caraș-S.	7054	7054	0
12	Călărași	1517	1517	0
13	Cluj	33803	33803	0
14	Constanța	23382	23366	16
15	Covasna	3625	3625	0
16	Dâmbovița	2390	2390	0
17	Dolj	14377	14377	0
18	Galați	19670	19670	0
19	Giurgiu	874	781	93
20	Gorj	5852	5852	0
21	Harghita	6585	6585	0
22	Hunedoara	13395	13395	0
23	Ialomița	3754	3754	0
24	Iași	26569	26569	0
25	Ilfov	1486	1486	0
26	Maramureș	11583	11583	0
27	Mehedinți	3422	3422	0
28	Mureș	27970	27970	0
29	Neamț	7262	7262	0
30	Olt	8890	8890	0
31	Prahova	19951	19951	0
32	Satu-Mare	10737	10737	0
33	Sălaj	4547	4547	0
34	Sibiu	16286	16286	0
35	Suceava	9857	9857	0
36	Teleorman	1961	1961	0
37	Timiș	40237	40237	0
38	Tulcea	6536	6536	0
39	Vaslui	5862	5862	0
40	Vâlcea	7506	7506	0
41	Vrancea	6646	6646	0
42	M.București	140829	140829	0

**8.NUMĂRUL BOLNAVILOR TRANSFUZAȚI PE TOTAL ȚARĂ
ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Nr. bolnavi transfuzați din care:	În spitale	
			Urban	Rural
	Total țară	185127	185085	42
1	Alba	2291	2291	0
2	Arad	5663	5663	0
3	Argeș	3174	3174	0
4	Bacău	3551	3551	0
5	Bihor	6297	6297	0
6	Bistrița-N.	1871	1871	0
7	Botoșani	2377	2377	0
8	Brașov	2792	2792	0
9	Brăila	3433	3433	0
10	Buzău	1490	1490	0
11	Caraș-S.	1924	1924	0
12	Călărași	1445	1445	0
13	Cluj	10877	10877	0
14	Constanța	6620	6614	6
15	Covasna	1169	1169	0
16	Dâmbovița	2154	2154	0
17	Dolj	5994	5994	0
18	Galați	4728	4728	0
19	Giurgiu	437	401	36
20	Gorj	1791	1791	0
21	Harghita	2196	2196	0
22	Hunedoara	3185	3185	0
23	Ialomița	1111	1111	0
24	Iași	8626	8626	0
25	Ilfov	492	492	0
26	Maramureș	4326	4326	0
27	Mehedinți	2410	2410	0
28	Mureș	7507	7507	0
29	Neamț	2454	2454	0
30	Olt	1996	1996	0
31	Prahova	5020	5020	0
32	Satu-Mare	3190	3190	0
33	Sălaj	1444	1444	0
34	Sibiu	3535	3535	0
35	Suceava	2992	2992	0
36	Teleorman	1022	1022	0
37	Timiș	11252	11252	0
38	Tulcea	1046	1046	0
39	Vaslui	1692	1692	0
40	Vâlcea	1411	1411	0
41	Vrancea	4800	4800	0
42	M.București	43342	43342	0

**9.NUMĂRUL DE ACCIDENTE PE TOTAL ȚARĂ
ȘI JUDEȚE ÎN ANUL 2016**

NR. CRT.	JUDEȚUL	Accidente din care:	În spitale Urban	Decese
	Total țară	184	184	10
1	Alba	0	0	0
2	Arad	29	29	0
3	Argeș	0	0	0
4	Bacău	0	0	0
5	Bihor	0	0	0
6	Bistrița-N.	15	15	0
7	Botoșani	28	28	0
8	Brașov	0	0	0
9	Brăila	0	0	0
10	Buzău	0	0	0
11	Caraș-S.	0	0	0
12	Călărași	0	0	0
13	Cluj	4	4	0
14	Constanța	0	0	0
15	Covasna	11	11	0
16	Dâmbovița	0	0	0
17	Dolj	0	0	0
18	Galați	0	0	0
19	Giurgiu	0	0	0
20	Gorj	0	0	0
21	Harghita	11	11	0
22	Hunedoara	0	0	0
23	Ialomița	0	0	0
24	Iași	1	1	0
25	Ilfov	0	0	0
26	Maramureș	31	31	0
27	Mehedinți	0	0	0
28	Mureș	1	1	0
29	Neamț	0	0	0
30	Olt	0	0	0
31	Prahova	16	16	0
32	Satu-Mare	11	11	0
33	Sălaj	0	0	0
34	Sibiu	0	0	0
35	Suceava	0	0	0
36	Teleorman	0	0	0
37	Timiș	0	0	0
38	Tulcea	0	0	0
39	Vaslui	1	1	0
40	Vâlcea	0	0	0
41	Vrancea	10	10	9
42	M.București	15	15	1

CNSISP

CENTRUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ
ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Lucrare executată de Beloiu Dragos