

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CENTRUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ ÎN SĂNĂTATE  
PUBLICĂ**

**EVIDENȚA EVOLUȚIEI DIABETULUI ZAHARAT  
ÎN PERIOADA 2012-2021**

**2022**

**Lucrare elaborată de:**

**Dr. Constantina Cristea**

**Colaborator: Ref.spec. Ecaterina Matei**

## **EVIDENȚA EVOLUȚIEI DIABETULUI ZAHARAT ÎN PERIOADA 2012-2021**

Diabetul zaharat este cunoscut din antichitate, manifestările sale fiind descrise în Papirusul Ebers - 1500 î.e.n. În 1889 este dovedită legătura dintre diabet zaharat și pancreas. În anul 1921 a fost descoperită insulina de către savantul român Nicolae Paulescu, iar în 1922 a fost administrată oamenilor pentru prima dată. În anul 1955, se deschide era medicamentelor antidiabetice orale, iar sinteza insulinei începe în anul 1963.

Diabetul zaharat reprezintă un sindrom caracterizat prin hiperglicemie cronică datorată scăderii secreției de insulină sau tulburării acțiunii acesteia. Se consideră că o persoană are diabet zaharat atunci când glicemia măsurată dimineață înainte de masă are o valoare mai mare de 126 mg % sau peste 200 mg % în orice moment al zilei.

Diabetul zaharat este o stare patologică extrem de importantă, având în vedere prevalența sa deosebit de mare și în continuă creștere în toate țările lumii, impactul negativ pe care îl are asupra duratei de viață și a calității acesteia, precum și costurile extrem de ridicate pe care le implică. Diabetul zaharat este o mare povară din punct de vedere medical, social, cât și economic pentru persoanele care suferă de această boală, cât și pentru familiile lor sau societate, fiindcă se asociază cu multiple complicații.

Pentru o abordare cât mai completă, clinicienilor, cercetătorilor și managerilor sistemelor sanitare le sunt necesare date cât mai exacte în ceea ce privește situația epidemiologică actuală și tendințele evolutive ale diabetului zaharat, în vederea asigurării unei politici sanitare naționale, identificării indivizilor, a grupurilor sau comunităților care au risc crescut pentru diabet zaharat, precum și cercetării etiologiei bolii și implementării unor programe de prevenție.

Din punct de vedere legislativ, în țara noastră s-a luat atitudine încă din anul 1988, prin Ordinul Ministerului Sănătății nr.55/8 martie 1988, prin care s-a introdus în întreaga țară obligativitatea depistării, declarării nominale, evidenței active și raportării bolnavilor de diabet zaharat de către unitățile competente/centre și unități sanitare județene/municipiul București cu secții, cabinete și compartimente de profil. Ulterior s-a modificat această lege, încercând a se mări infrastructura necesară unei astfel de boli. Înființarea unui program național de diabet zaharat, are ca scop îmbunătățirea stării de sănătate, creșterea speranței de viață a bolnavilor de diabet zaharat, precum și asigurarea accesului la tratament al bolnavilor cu diabet zaharat cuprinși în program.

Ordinul actual dat de Ministerul Sănătății nr.1061/31.08.2006 privind aprobarea organizării și desfășurării programului național de diabet, realizează monitorizarea bolnavilor cu diabet zaharat de către medicii de familie prin scrierea medicală transmisă de medicii specialiști cu schemele terapeutice și planul de monitorizare individual, prin intermediul bolnavului, stabilindu-se astfel o relație deschisă și o întrepătrundere între rețeaua medicilor de familie și cea a medicilor specialiști.

# I. DIABET ZAHARAT - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE JUDEȚENE

Analizând datele primite de la cabinetele de nutriție și boli metabolice județene, se constată că în ultimii ani numărul cazurilor de diabet zaharat crește continuu alarmant, creșterea înregistrându-se pe diverse forme clinice de boală.

Datele raportate de cabinetele de nutriție și boli metabolice județene sunt date agregate, raportate pe dări de seamă statistice.

## I.A. DIABET ZAHAT - RĂMAȘI ÎN EVIDENȚĂ ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012- 2021

Numărul cazurilor de diabet zaharat - rămași în evidență, în perioada 2012-2021 raportate de cabinetele de nutriție și boli metabolice sunt evidențiate în tabelul următor:

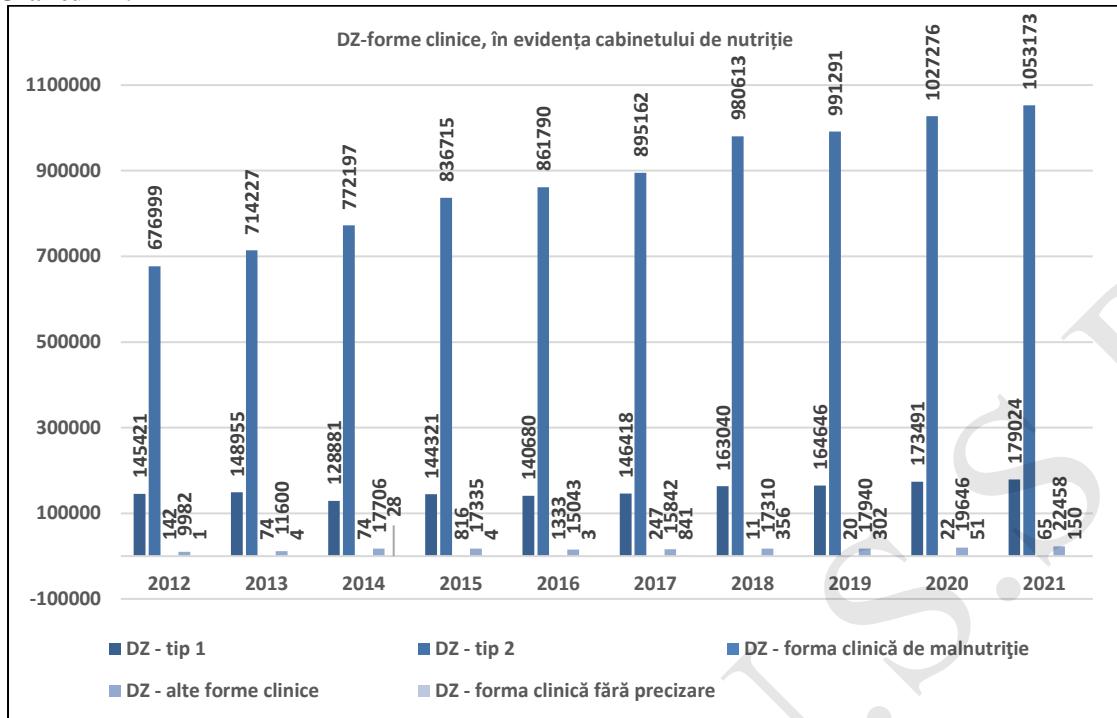
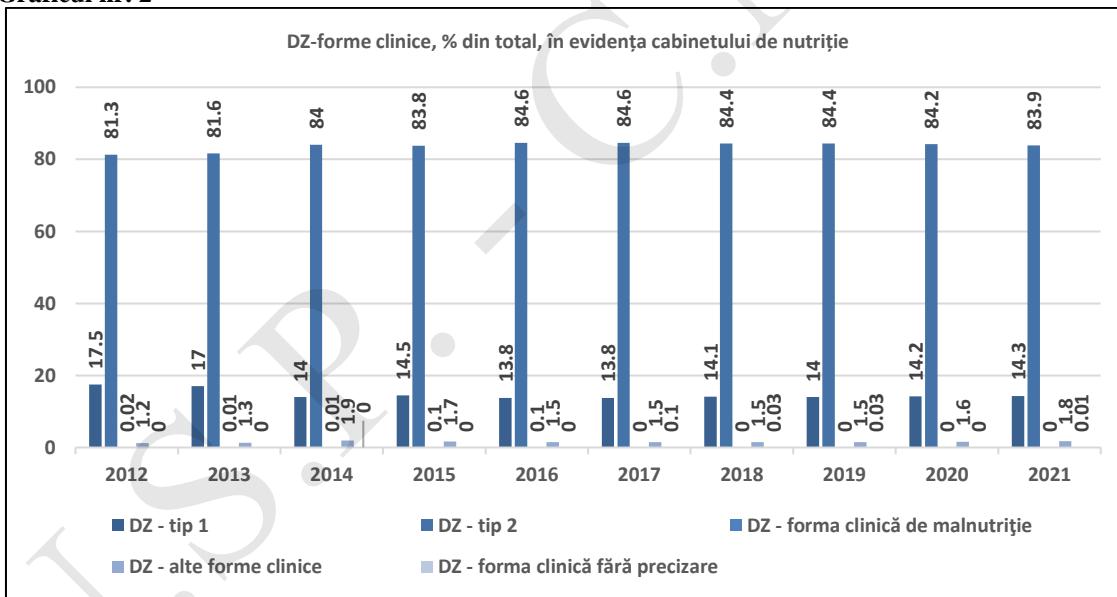
Tabelul nr.1

Anul	DZ - Total rămași în evidență	Din care:				
		DZ - tip 1	DZ - tip 2	DZ - forma clinică de malnutriție	DZ - alte forme clinice	DZ - forma clinică fără precizare
2012	832545	145421	676999	142	9982	1
2013	874860	148955	714227	74	11600	4
2014	918886	128881	772197	74	17706	28
2015	998291	144321	836715	816	17335	4
2016	1018849	140680	861790	1333	15043	3
2017	1058510	146418	895162	247	15842	841
2018	1161330	163040	980613	11	17310	356
2019	1174199	164646	991291	20	17940	302
2020	1220486	173491	1027276	22	19646	51
2021	1254870	179024	1053173	65	22458	150

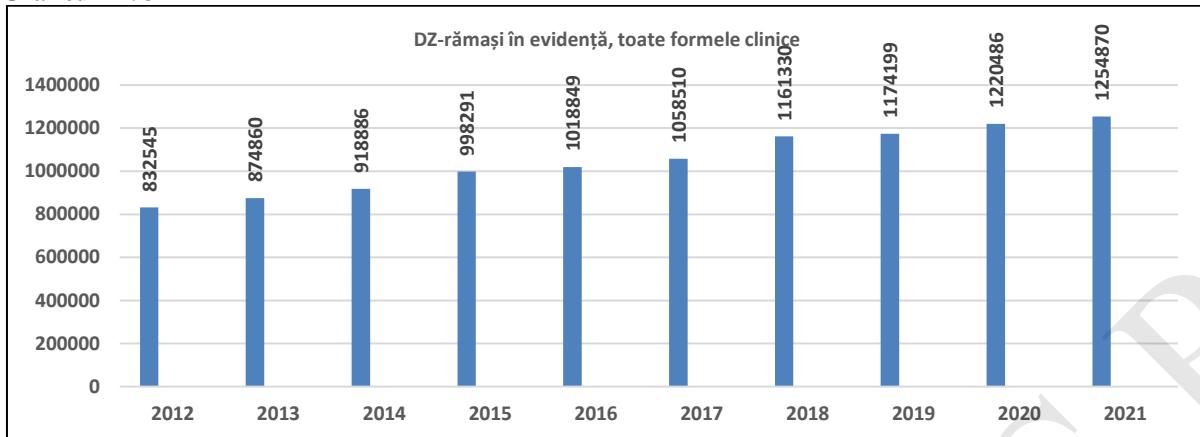
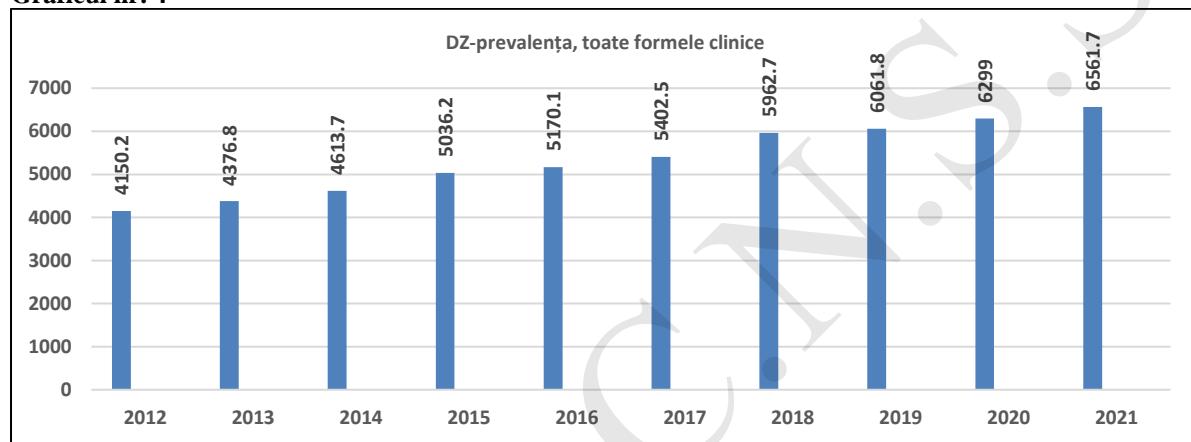
Tabelul nr.2

Anul	DZ - Total rămași în evidență	Forme clinice DZ, % din total				
		DZ - tip 1	DZ - tip 2	DZ - forma clinică de malnutriție	DZ - alte forme clinice	DZ - forma clinică fără precizare
2012	832545	17.5	81.3	0.02	1.2	0.0
2013	874860	17.0	81.6	0.01	1.3	0.0
2014	918886	14.0	84.0	0.01	1.9	0.0
2015	998291	14.5	83.8	0.1	1.7	0.0
2016	1018849	13.8	84.6	0.1	1.5	0.0
2017	1058510	13.8	84.6	0.0	1.5	0.1
2018	1161330	<b>14.1</b>	<b>84.4</b>	<b>0.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0.03</b>
2019	1174199	<b>14.0</b>	<b>84.4</b>	<b>0.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0.03</b>
2020	1220486	<b>14.2</b>	<b>84.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>	<b>0.00</b>
2021	1254870	<b>14.3</b>	<b>83.9</b>	<b>0.0</b>	<b>1.8</b>	<b>0.01</b>

Întreaga lume se confruntă cu o creștere a diabetului zaharat tip 2 datorită occidentalizării modului de viață, îmbătrânirii populației, urbanizării, stress-ului, care au drept consecință modificări ale alimentației, adoptarea unui stil de viață sedentar și dezvoltarea obezității.

**Graficul nr. 1****Graficul nr. 2**

Conform tabelelor și graficelor anterioare cele mai multe cazuri și cele mai mari ponderi în toată perioada 2012-2021 sunt la diabetul zaharat tip 2, urmate de diabetul zaharat tip 1. Ponderile pe diferite tipuri de diabet zaharat se mențin la valori apropiate de la un an la altul.

**Graficul nr. 3****Graficul nr. 4**

Din tabelele și graficele nr.1 și nr.2 se constată că numărul cazurilor de diabet zaharat a crescut în anul 2021 față de 2020 pentru diabet zaharat tip 1 - diabet insulino-dependent (cu 5533), la fel și ponderea a crescut puțin, 14,3% din total în 2021, față de 14,2% din total în 2020; au crescut ca număr cazurile cu diabet zaharat tip 2 - diabet insulino-independent, în 2021 (cu 25897 cazuri față de 2020), ca pondere a scăzut valoarea, în 2020 (84,2%) și în 2021 (83,9%); numărul cazurilor a crescut și pentru celelalte forme clinice, iar valoarea ratelor a rămas constantă pentru DZ forma clinică de malnutriție și a crescut pentru alte forme clinice și foarte puțin pentru forma clinică fără precizare.

Comparând valorile cazurilor de diabet zaharat cu cazurile din anul anterior pentru anii studiați 2012-2021, se poate spune că cea mai mare creștere a fost în anul 2017 comparativ cu anul 2016, și anume 102820 cazuri, cu 10% mai mult în 2017. Cea mai mică diferență a fost în 2019 comparativ cu 2018, și anume 1% mai mult în 2019, reprezentând 12869 cazuri.

Comparând cazurilor de diabet zaharat din fiecare an al perioadei studiate 2012-2021 cu anul 2012, ce reprezintă primul an al studiului, în 2019 creșterea a fost cu 41% comparativ cu 2012, reprezentând 341654 cazuri, ceea ce presupune un efort financiar al sistemului de sănătate considerabil. Cea mai mică creștere comparativ cu 2012 a fost în 2013, și anume 42315 cazuri reprezentând 5.1%.

Graficele 3 și 4 evidențiază trendul ascendent al cazurilor de DZ, în perioada 2012-2021.

Tabelul nr. 3

-cifre absolute-

Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență - toate formele clinice (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
Alba	21004	16009	16593	17121	17555	18004	18418	19926	18817	19175
Arad	21423	23230	24874	26335	27584	28683	29138	30649	30117	30541
Arges	26259	27884	29567	31505	33515	35450	37644	39380	40197	41515
Bacau	20913	21741	22635	23688	24521	24950	25334	25898	26380	27238
Bihor	29738	28266	29925	31398	33907	36022	37451	39015	39737	39870
Bistrița-N	7428	7918	8021	8725	8941	9842	10973	11752	12394	14960
Botosani	12535	13138	13746	14318	14885	16003	16255	16913	17134	17719
Brasov	27064	26968	28706	27634	30317	31989	32023	37566	47272	47956
Braila	9610	10072	10830	10907	11039	12120	12764	17578	18552	15526
Buzau	20257	21355	22601	24986	26300	27295	28785	30740	31348	32192
Caras-S	12018	13479	14430	15112	15107	16327	18112	19620	21179	18152
Calarasi	6566	7024	7640	8169	8131	8162	8846	9693	10247	14451
Cluj	31833	35391	33131	36755	29453	29897	30528	30740	28417	31997
Constanta	26005	27334	29075	32744	38992	41284	42582	43999	45063	45607
Covasna	5227	5342	6143	6390	6747	7142	8962	8004	8171	9208
Dambovita	17107	18498	20064	21574	23258	23931	24730	26011	27045	28282
Dolj	33818	35316	37556	39911	42485	45307	47425	49625	49655	48120
Galati	22268	22060	23719	24411	25543	25914	25923	25565	25117	24786
Giurgiu	5380	6055	4563	4998	5200	5991	6552	6334	6986	8743
Gorj	10941	10918	11878	12835	13996	15142	16218	17436	18435	19674
Harghita	9775	10270	10414	11073	11330	12097	12877	14531	14851	15562
Hunedoara	23989	24797	26345	28883	27466	29475	31207	31684	34377	34529
Ialomița	8725	9469	10235	7452	8079	8678	9499	9039	9856	11855
Iasi	28717	30341	31648	33185	34778	36122	37263	38977	39432	38940
Ilfov	10999	11753	12554	13316	14424	15361	16581	17654	18024	18644
Maramures	18809	19750	20795	21678	22671	23781	24937	26048	26739	27658
Mehedinți	11541	6645	7606	8226	7730	7343	7273	7618	7520	7594
Mures	14230	20877	23985	24635	23302	22912	28376	30620	30868	30254
Neamt	21284	22471	23683	27402	26212	27607	28998	30330	31375	32961
Olt	9826	10568	11453	12367	13131	14070	23082	32347	33376	34628
Prahova	35401	36651	38161	39146	39769	40505	41667	43112	43340	43838
Satu Mare	17037	17839	18803	19839	20668	21579	22989	24582	25590	26645
Salaj	10864	11791	12698	13469	13580	14348	14985	15716	16160	16804
Sibiu	19969	21224	22469	23660	25286	26365	27981	29270	30114	30686
Suceava	22623	23749	24971	26473	27626	28769	30280	31550	32082	34327
Teleorman	13423	13922	14612	15476	15882	15961	16870	18035	19605	21261
Timis	40965	43733	45358	48117	50121	50523	51877	52896	53447	52673
Tulcea	6891	7058	7379	8354	8189	8510	9203	9849	10180	10448
Vaslui	16918	17595	18473	19400	20362	21291	22277	23294	24093	24454
Vâlcea	15130	15997	16717	17638	18691	19800	20847	21047	21875	23678
Vrancea	10401	10565	11298	11905	12578	13294	14023	14978	15679	16606
Bucuresti	97634	109797	113532	147081	139498	140664	189575	144578	159640	165113

Numărul cazurilor de diabet zaharat în România a crescut an de an începând din 2012, creșterea cea mai mare a fost în anul 2018, și anume în Municipiul București (48911 cazuri), iar diferența dintre 2021 și 2020 în Municipiul București (5473 cazuri).

Comparând numărul cazurilor 2021 față de 2020, constatăm că cele mai mari creșteri au fost în: Municipiul București cu 5473 (de la 159640 în 2020 la 165113 în 2021), Călărași cu 4204 (de la 10247 în 2020 la 14451 în 2021), Cluj cu 3580 (de la 28417 în 2020 la 31997 în 2021). Cele mai mari scăderi au fost în: Caraș-Severin cu 3027 (de la 21179 în 2020 la 18152 în 2021), Brăila cu 3026 (de la 18552 în 2020 la 15526 în 2021), Dolj cu 1535 (de la 49655 în 2020 la 48120 în 2021). Creșteri au fost în 35 de județe și scăderi în 5 județe.

Prevalența diabetului zaharat în România, se referă la formele clinic manifeste, cât și la cele subclinice, și variază în funcție de zona geografică, conform datelor din tabelele nr. 3-8 și graficele nr. 1-3.

Tabelul nr. 4

-indici la 100000 loc.-

Județul	Prevalență diabet zaharat - toate formele clinice (în evidență cabinetului de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	4150.2	4376.8	4613.7	5036.2	5170.1	5402.5	5962.7	6061.8	6299.0	6561.7
Alba	6167.8	4727.0	4925.7	5113.8	5282.7	5460.5	5632.9	6136.8	5794.2	6007.4
Arad	4979.8	5416.2	5820.5	6190.7	6518.8	6818.9	6962.7	7355.4	7226.4	7427.8
Arges	4312.1	4604.9	4909.2	5267.2	5649.2	6026.7	6458.1	6819.1	6960.0	7358.0
Bacau	3416.1	3572.8	3736.3	3930.5	4099.5	4204.6	4307.1	4441.2	4521.8	4763.9
Bihor	5166.8	4919.5	5222.8	5502.4	5971.8	6371.3	6653.6	6957.0	7084.4	7175.4
Bistrița-N	2607.5	2787.1	2828.0	3083.4	3169.8	3504.6	3924.9	4221.5	4451.2	5434.4
Botosani	3068.0	3245.4	3425.5	3606.1	3790.1	4125.6	4250.4	4473.5	4530.6	4806.6
Brasov	4919.2	4895.6	5209.0	5013.9	5503.5	5804.7	5803.5	6795.1	8549.0	8663.1
Braila	3025.0	3208.4	3491.0	3564.4	3661.7	4085.0	4372.1	6107.8	6445.6	5589.0
Buzau	4530.2	4820.0	5150.6	5759.2	6137.1	6453.6	6904.9	7470.4	7617.0	8048.5
Caras-S	4097.9	4640.2	5016.4	5312.8	5378.3	5890.3	6627.7	7253.7	7829.1	6875.4
Calarasi	2153.6	2320.8	2545.9	2748.2	2763.1	2809.1	3090.1	3433.6	3628.7	5258.7
Cluj	4576.4	5068.0	4732.4	5241.6	4194.2	4247.9	4324.5	4340.1	4011.8	4499.9
Constanta	3800.7	3993.4	4251.3	4799.2	5734.9	6095.4	6307.9	6538.6	6695.6	6846.3
Covasna	2496.2	2557.9	2951.2	3086.6	3279.3	3495.7	4415.9	3964.5	4046.9	4620.1
Dambovita	3310.9	3597.2	3924.9	4251.1	4620.4	4797.3	5008.0	5316.9	5527.5	5890.4
Dolj	5149.0	5411.1	5789.1	6198.0	6654.4	7152.8	7547.1	7959.7	7962.2	7843.9
Galati	4179.5	4165.3	4504.8	4671.9	4938.9	5049.7	5114.4	5093.1	5001.0	5033.2
Giurgiu	1909.9	2160.4	1643.6	1812.7	1894.9	2204.9	2446.3	2392.0	2637.9	3398.5
Gorj	3231.6	3249.7	3564.9	3894.2	4297.2	4704.3	5103.2	5556.4	5874.1	6432.4
Harghita	3143.1	3306.0	3361.6	3589.9	3693.8	3965.5	4244.3	4811.9	4917.7	5223.8
Hunedoara	5784.4	6044.7	6490.5	7195.1	6933.4	7538.3	8079.8	8295.9	8999.9	9316.6
Ialomița	3205.1	3503.7	3814.0	2800.7	3067.0	3327.5	3687.2	3541.7	3859.5	4749.5
Iasi	3709.6	3898.0	4033.7	4210.1	4405.8	4566.9	4702.1	4916.9	4971.1	4882.6
Ilfov	2752.4	2849.9	2958.1	3042.8	3187.8	3288.9	3458.3	3632.1	3707.8	3668.9
Maramures	3954.0	4172.4	4409.0	4616.0	4854.1	5120.1	5396.2	5666.6	5815.8	6100.7
Mehedinți	4387.2	2551.9	2953.0	3233.4	3077.3	2969.8	2989.5	3171.9	3131.0	3250.5
Mures	2588.7	3806.0	4382.8	4518.3	4296.5	4246.4	5285.5	5731.6	5777.4	5735.3
Neamt	4561.1	4848.3	5139.2	5987.5	5777.9	6141.9	6522.8	6891.3	7126.8	7681.8
Olt	2279.6	2481.6	2720.4	2976.0	3200.9	3479.7	5803.9	8249.7	8510.9	9078.3
Prahova	4662.8	4857.2	5087.7	5260.4	5397.9	5553.7	5772.0	6027.9	6058.9	6275.8
Satu Mare	4968.8	5221.3	5520.7	5849.2	6124.1	6428.8	6888.5	7405.4	7707.7	8129.9
Salaj	4881.2	5332.1	5776.8	6170.1	6265.6	6675.8	7039.8	7452.2	7661.7	8095.1
Sibiu	4998.6	5301.8	5613.0	5911.9	6322.2	6591.7	6983.8	7295.9	7504.9	7671.0
Suceava	3574.0	3757.5	3953.7	4197.9	4393.4	4581.2	4838.8	5058.9	5142.2	5553.9
Teleorman	3577.9	3765.0	4009.0	4316.2	4504.5	4617.7	4992.7	5440.1	5912.1	6656.8
Timis	5951.2	6319.1	6530.4	6910.0	7185.7	7217.7	7375.3	7497.3	7574.5	7459.8
Tulcea	3264.1	3372.9	3561.3	4080.9	4052.8	4269.5	4690.8	5094.4	5264.8	5559.4
Vaslui	4312.4	4509.5	4736.8	4988.8	5277.3	5572.7	5908.6	6251.5	6458.2	6689.4
Vâlcea	4102.2	4363.6	4585.8	4877.2	5215.4	5577.4	5927.0	6025.6	6262.2	6879.4
Vrancea	3072.8	3139.1	3374.3	3580.8	3814.9	4073.6	4344.9	4692.8	4911.2	5322.1
Bucuresti	5190.0	5869.9	6105.0	7955.3	7599.5	7695.9	10365.5	7894.2	8711.0	9040.6

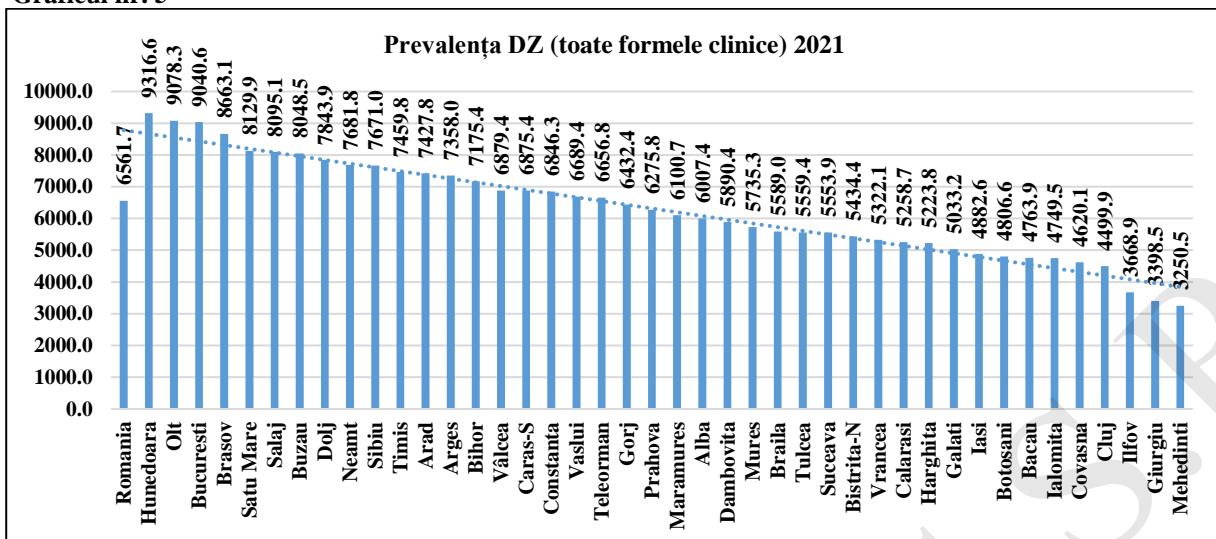
Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie, din fiecare an.

În anul **2021** valoarea medie a prevalenței DZ pentru România a fost de 6561,7%ooo loc., iar în **2020** a fost de 6299,0%ooo loc.

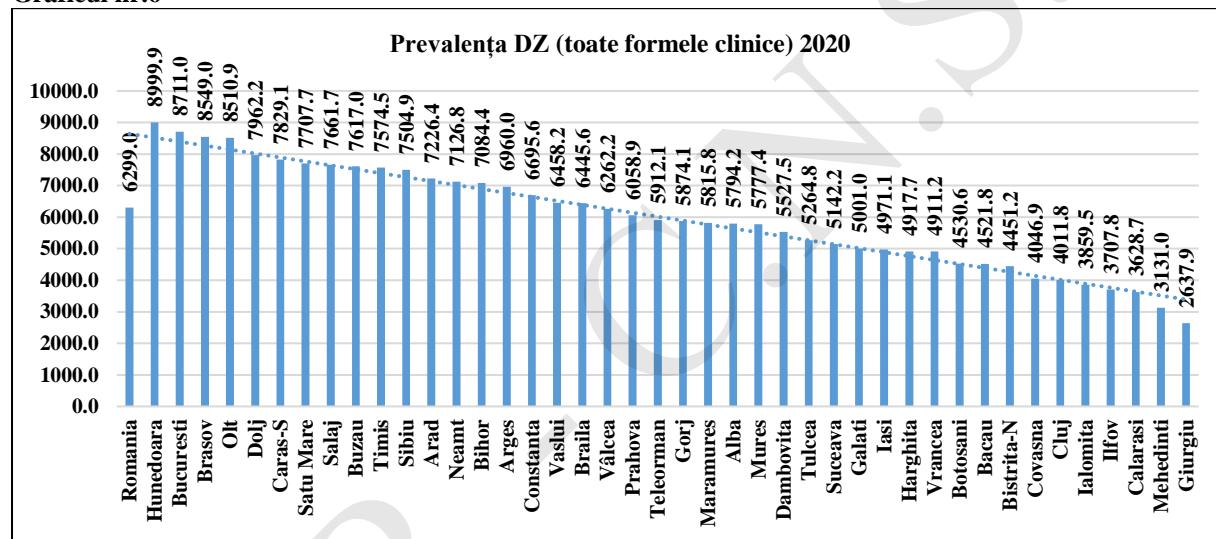
Cele mai mari rate ale prevalenței comparativ 2021 cu 2020 au fos înregistrate în: Călărași cu 1630,0%ooo loc. (de la 3628.7 %ooo loc. în 2020 la 5258.7%ooo loc. în 2021), Bistrița-Năsăud cu 983,2 %ooo loc.(de la 4451.2%ooo loc. în 2020 la 5434.4%ooo loc. în 2021), Ialomița cu 890.0%ooo loc. (de la 3859.5%ooo loc. în 2020 la 4749.5%ooo loc. în 2021).

Cele mai mari scăderi au fost în: Caraș-Severin cu 953.7%ooo loc. (de la 7829.1%ooo loc. în 2020 la 6875.4%ooo loc. în 2021), Brăila cu 856.6%ooo loc. (de la 6445.6%ooo loc. în 2020 la 5589.0 în 2020), Dolj cu 118.3%ooo loc. (de la 7962.2%ooo loc. în 2020 la 7843.9%ooo loc. în 2021). Creșteri au fost în 35 județe și scăderi în 7 județe.

Graficul nr. 5



Graficul nr.6



În anul **2020** valoarea medie a prevalenței DZ pentru România a fost de 6299,0%ooo loc., cele mai mari rate ale prevalenței au fost în Hunedoara (8999,9%ooo loc.), M. București Brașov, Olt, Dolj, valori mici au fost în Giurgiu (2637,9%ooo loc.), Mehedinți, Călărași, Ilfov.

Regiunile cu cele mai mari rate ale prevalenței prin diabet zaharat sunt București-Ilfov și regiunea Vest. Pentru regiunea București-Ilfov explicația poate fi prin populația mai numeroasă în Mun. București și adresabilitatea și din județele limitrofe.

În anul **2021** valoarea medie a prevalenței DZ pentru România a fost de 6561,7%ooo loc., cele mai mari rate ale prevalenței au fost în Hunedoara (9316,6%ooo loc.), Olt, M. București, Brașov valori mici au fost în Mehedinți (2392,0%ooo loc.), Giurgiu, Ilfov, Cluj.

La nivel de regiune în 2021 cel mai mare număr de cazuri, cei mai mulți rămași în evidență cu DZ sunt în regiunea București-Ilfov și în regiunea N-E. În toată perioada 2012-2021 cele mai mari rate variază de la un an la altul între regiunea V și regiunea București –Ilfov.

În cea ce privește macroregiunile, cele mai mari rate ale prevalenței DZ au fost înregistrate în macroregiunea 3 (reg. S-V și reg. V).

**Tabelul nr.5****- cifre absolute -**

Regiuni	Diabet zaharat- rămași în evidență cabinetului de nutriție, pe regiuni									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
Nord-Est	122990	129035	135156	144466	148384	154742	160407	166962	170496	175639
Sud-Est	95432	98444	104902	113307	122641	128417	133280	142709	145939	145165
Sud Muntenia	112861	119503	124842	128320	133834	138678	145808	151604	157276	169945
Sud-Vest Oltenia	81256	79444	85210	90977	96033	101662	114845	128073	130861	133694
Vest	98395	105239	111007	118447	120278	125008	130334	134849	139120	135895
Nord-Vest	115709	120955	123373	131864	129220	135469	141863	147853	149037	157934
Centru	97269	100690	108310	110513	114537	118509	128637	139917	150093	152841
București-IIfov	108633	121550	126086	160397	153922	156025	206156	162232	177664	183757

**Tabelul nr.6****- indici la 100000 loc. -**

Regiuni	Diabet zaharat- prevalență în cabinetul de nutriție, pe regiuni									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	4150.2	4376.8	4613.7	5036.9	5170.9	5402.5	5962.7	6061.8	6299.0	6561.7
Nord-Est	3741.9	3937.1	4128.0	4426.6	4568.2	4788.2	4996.4	5233.4	5341.4	5574.7
Sud-Est	3769.8	3911.3	4193.6	4565.7	4988.6	5272.1	5531.0	5979.5	6113.3	6213.4
Sud Muntenia	3618.7	3858.3	4061.1	4211.3	4435.3	4645.7	4945.7	5199.5	5393.0	5975.7
Sud-Vest Oltenia	3947.7	3891.5	4207.8	4536.9	4841.3	5181.8	5923.2	6674.6	6818.8	7116.8
Vest	5387.0	5777.0	6114.5	6553.9	6691.9	6988.3	7316.4	7598.7	7838.3	7757.0
Nord-Vest	4455.2	4664.5	4765.7	5107.5	5022.2	5281.3	5547.8	5798.2	5843.7	6240.8
Centru	4121.0	4270.4	4602.2	4709.6	4899.9	5086.9	5538.4	6039.2	6477.5	6652.5
București-IIfov	4762.9	5324.3	5520.3	7014.9	6727.8	6799.0	8930.9	7000.3	7662.1	7871.3

Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie pentru fiecare an

**Tabelul nr.7****- cifre absolute -**

Macroregiuni	Diabet zaharat- rămași în evidență cabinetului de nutriție, pe macroregiuni									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
Macroregiunea 1 (N-V; Centru)	212978	221645	231683	242377	243757	253978	270500	287770	299130	310775
Macroregiunea 2 (N-E; S-E)	218422	227479	240058	258673	271025	283159	293687	309671	316435	320804
Macroregiunea 3 (S-Munt; M.Buc.-IIfov)	221494	241053	250928	288717	287756	294703	351964	313836	334940	353702
Macroregiunea 4 (S-V.Olténia; V)	179651	184683	196217	209424	216311	226670	245179	262922	269981	269589

Tabelele și graficele reflectă distribuția în profil teritorial a cazurilor de diabet zaharat, la nivel de județ, regiune și macroregiune.

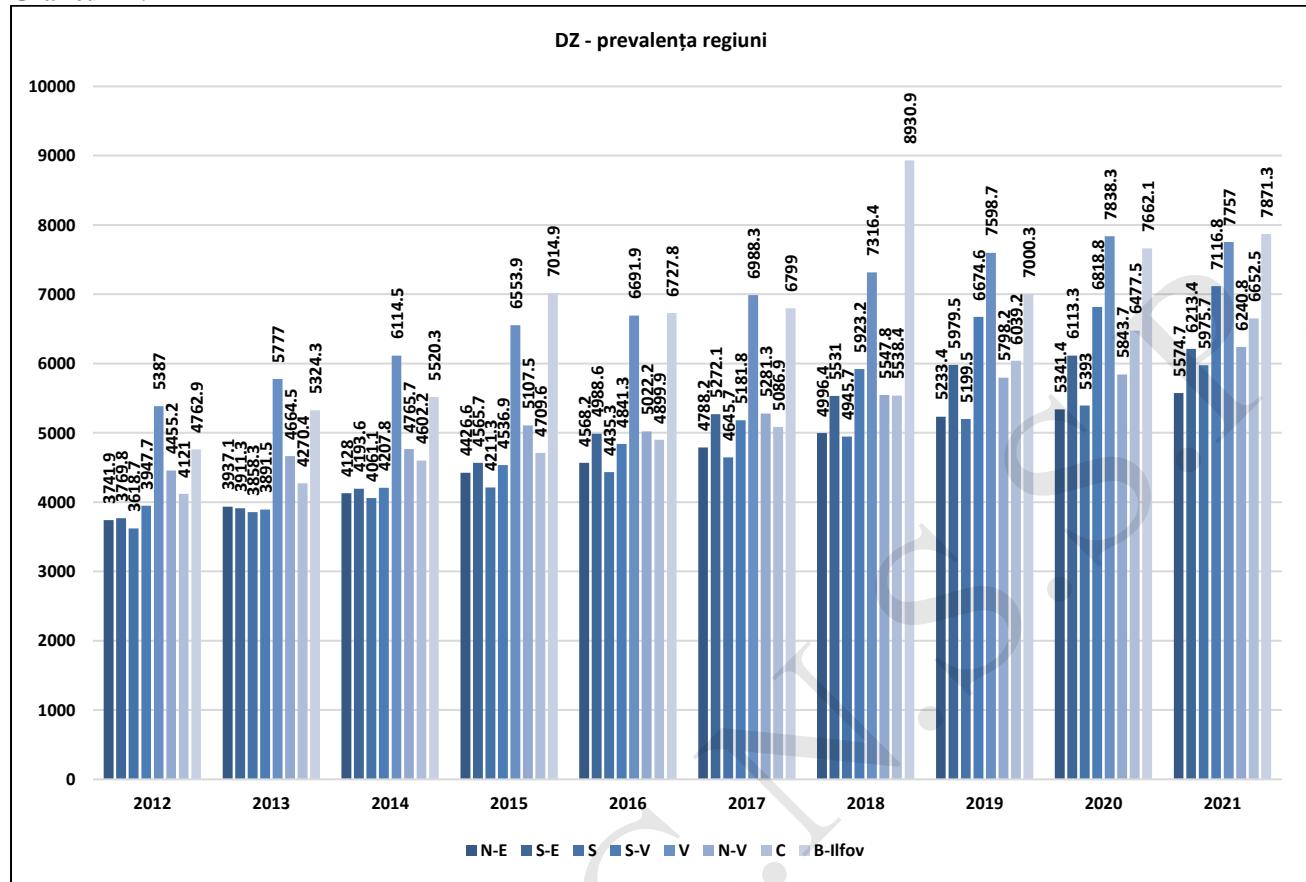
**Tabelul nr.8****indici la 100000 loc. -**

Macroregiuni	Diabet zaharat- prevalență în cabinetul de nutriție, pe macroregiuni									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	4150.2	4376.8	4613.7	5036.9	5170.9	5402.5	5962.7	6061.8	6299.0	6561.7
Macroregiunea 1 (N-V; Centru)	4296.1	4476.8	4688.2	4918.0	4964.0	5188.8	5543.4	5912.9	6145.4	6436.7
Macroregiunea 2 (N-E; S-E)	3754.1	3925.9	4158.0	4486.7	4749.3	4996.2	5225.6	5552.7	5671.6	5846.6
Macroregiunea 3 (S-Munt; M.Buc.-IIfov)	4102.0	4480.3	4683.6	5413.2	5423.9	5581.6	6695.7	5997.0	6398.0	6830.3
Macroregiunea 4 (S-V. Olténia; V)	4624.4	4780.6	5109.4	5493.0	5721.0	6043.4	6590.3	7118.6	7308.6	7425.7

Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie pentru fiecare an

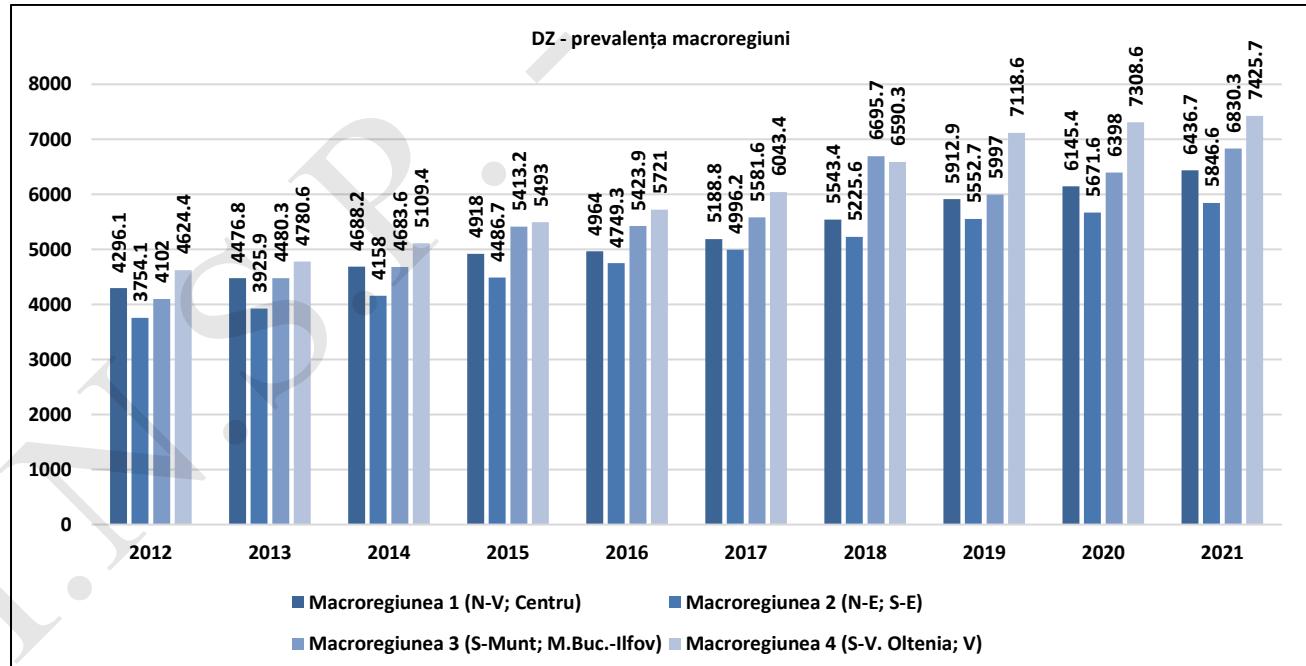
Tabelele și graficele privind cazurile de rămași în evidență și prevalența prin DZ arată tendința de creștere din perioada 2012-2021.

Graficul nr.7



Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie a fiecărui an

Graficul nr.8



Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie pentru fiecare an

Tabelul nr.9

-cifre absolute-

Județul	Copii 0-14 ani cu DZ - rămași în evidență - toate formele clinice (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	1998	1768	2296	2617	2905	3001	4157	3531	3547	3973
Alba	24	0	0	13	4	23	1	4	7	13
Arad	34	50	42	41	45	26	22	41	35	52
Arges	55	51	64	65	72	81	77	79	78	76
Bacau	51	100	60	72	74	76	75	78	64	70
Bihor	32	35	63	91	107	116	134	147	164	187
Bistrita-N	33	14	28	35	35	27	19	43	23	24
Botosani	52	40	51	58	62	58	67	78	81	90
Brasov	77	79	56	61	60	64	66	135	67	162
Braila	20	21	26	68	33	37	41	44	45	16
Buzau	33	36	41	65	63	68	72	85	92	103
Caras-S	31	9	15	19	18	22	28	30	35	37
Calarasi	16	14	20	23	30	30	30	17	7	9
Cluj	73	72	64	76	68	79	83	76	53	54
Constanta	78	82	90	98	150	135	91	90	101	101
Covasna	52	33	37	37	65	53	36	34	37	43
Dambovita	36	35	44	51	58	64	72	77	79	102
Dolj	87	40	48	41	51	55	65	65	77	78
Galati	56	59	67	64	66	78	75	73	72	65
Giurgiu	32	11	16	16	16	19	22	29	19	21
Gorj	14	13	16	20	20	15	16	16	18	26
Harghita	66	27	25	30	12	26	41	16	22	27
Hunedoara	52	45	32	44	47	18	10	5	5	5
Ialomita	17	25	28	20	20	25	28	5	13	13
Iasi	85	90	95	98	102	110	116	113	105	113
Iffov	58	62	64	68	87	92	98	108	122	144
Maramures	47	51	50	61	71	69	63	65	66	61
Mehedinti	15	13	13	5	7	7	6	6	7	10
Mures	77	5	5	7	8	5	4	4	5	9
Neamt	76	35	45	48	53	68	77	108	117	143
Olt	16	17	17	16	14	13	11	21	17	22
Prahova	92	100	34	50	54	58	47	52	55	57
Satu Mare	58	30	31	35	38	40	42	45	51	58
Salaj	47	42	51	54	23	25	27	30	31	37
Sibiu	16	62	64	70	71	48	44	53	55	42
Suceava	91	102	70	72	87	85	78	83	28	33
Teleorman	33	27	28	35	44	48	57	43	47	48
Timis	51	57	53	52	60	59	64	64	84	71
Tulcea	20	17	18	20	18	21	25	19	22	16
Vaslui	54	34	44	54	57	59	66	69	70	44
Vâlcea	21	22	18	23	26	23	23	26	28	38
Vrancea	42	33	39	39	39	48	43	48	34	38
Bucuresti	78	78	624	702	870	928	2095	1307	1409	1615

Referitor la numărul copiilor cu diabet zaharat rămași în evidență cabinetului de nutriție în perioada 2012-2021, putem spune următoarele: în anul 2018 a crescut numărul copiilor cu diabet zaharat rămași în evidență cabinetului de nutriție (tabelul nr.9), creșterea este cu mai mult de 1000 copii față de anul anterior, creșterea cea mai mare a fost în București.

În anul 2019 au scăzut cazurile de copii cu diabet zaharat față de anul anterior, scădere fiind pe baza cazurilor raportate în Mun. București, iar în anul 2020 a fost o creștere ușoară față de 2019, cele mai multe cazuri au fost declarate tot în Municipiul București.

În 2021 au crescut cazurile de diabet zaharat rămași în evidență cabinetului de nutriție la copii cu 426 față de 2020, cele mai multe cazuri au fost în Municipiul București.

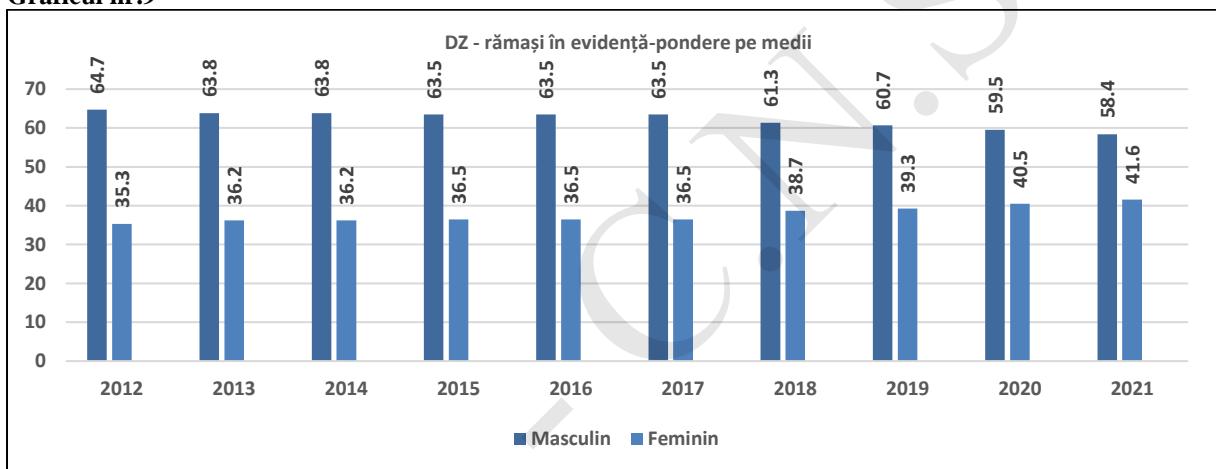
**Tabelul nr.10**

Județul	Diabet zaharat- rămași în evidență pe medii (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
Urban	538850	557805	586537	633520	647065	672248	712431	713135	725801	732520
Rural	293695	317055	332349	364771	371784	386262	448899	461064	494685	522350

Pe medii, cele mai multe cazuri de DZ sunt în mediul urban comparativ cu mediul rural, în toată perioada studiată reprezentând mai mult de 50% în urban.

**Tabelul nr.11**

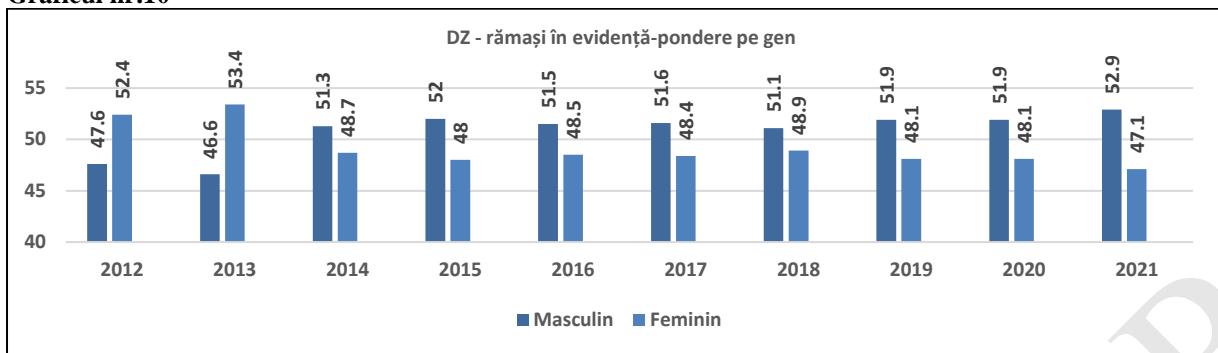
Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență – pondere pe medii (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Urban	64.7	63.8	63.8	63.5	63.5	63.5	61.3	60.7	59.5	58.4
Rural	35.3	36.2	36.2	36.5	36.5	36.5	38.7	39.3	40.5	41.6

**Graficul nr.9****Tabelul nr.12**

Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență pe gen (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
Masculin	396478	407585	471384	518926	525042	545999	593959	609586	633842	664217
Feminin	436067	467275	447502	479365	493807	512511	567371	564613	586644	590653

**Tabelul nr.13**

Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență - pondere pe gen (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Masculin	47.6	46.6	51.3	52.0	51.5	51.6	51.1	51.9	51.9	52.9
Feminin	52.4	53.4	48.7	48.0	48.5	48.4	48.9	48.1	48.1	47.1

**Graficul nr.10**

Conform tabelelor și graficului de mai sus, repartitia pe gen în perioada 2012-2021 este următoarea: cele mai multe cazuri, peste 50%, sunt la genul feminin până în 2013, însă începând cu 2014 proporția se schimbă, cele mai multe cazuri sunt la genul masculin.

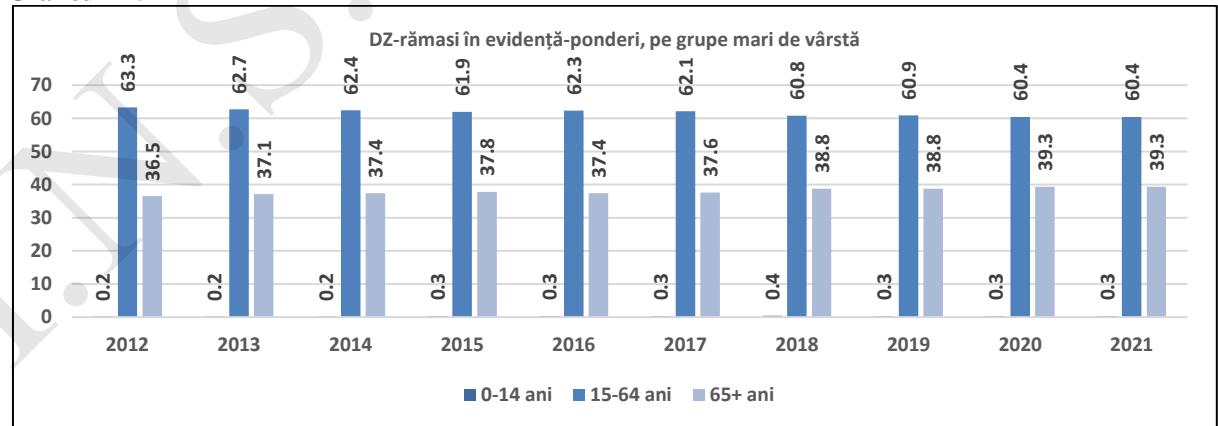
În ceea ce privește grupele de vîrstă, cele mai multe cazuri de DZ sunt la grupa de vîrstă 15-64 ani, la persoanele active, reprezentând în toată perioada mai mult de 50%.

**Tabelul nr.14**

Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență pe grupe de vîrstă (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	832545	874860	918886	998291	1018849	1058510	1161330	1174199	1220486	1254870
0-14 ani	1998	1768	2296	2617	2905	3001	4157	3531	3547	3973
15-64 ani	526684	548622	573202	618322	634955	657356	706088	715035	736985	758269
65+ ani	303863	324470	343388	377349	380989	398153	451085	455633	479954	492628

**Tabelul nr.15**

Județul	Diabet zaharat - rămași în evidență - pondere pe grupe de vîrstă (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-14 ani	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
15-64 ani	63.3	62.7	62.4	61.9	62.3	62.1	60.8	60.9	60.4	60.4
65+ ani	36.5	37.1	37.4	37.8	37.4	37.6	38.8	38.8	39.3	39.3

**Graficul nr.11**

## I.B. COMPLICAȚII CRONICE ALE DIABETULUI ZAHARAT - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012-2021

Diabetul zaharat are numeroase complicații cronice. Impactul biologic al bolii este considerabil, evaluat prin reducerea speranței de viață (creșterea mortalității), scăderea speranței de sănătate prin afectarea calității vieții, datorită complicațiilor acute, dar mai ales a celor cronice.

Cele mai comune complicații sunt retinopatia diabetică, polineuropatia, HTA, infarctul miocardic, nefropatiile, arteriopatiile, accidentele vasculare, complicații întâlnite la o mare parte din bolnavi.

Complicațiile cele mai frecvente ale diabetului zaharat sunt evidențiate în tabelul nr.16, un bolnav putând fi încadrat la mai multe complicații.

În perioada 2012-2013, cele mai frecvente complicații sunt prin retinopatii.

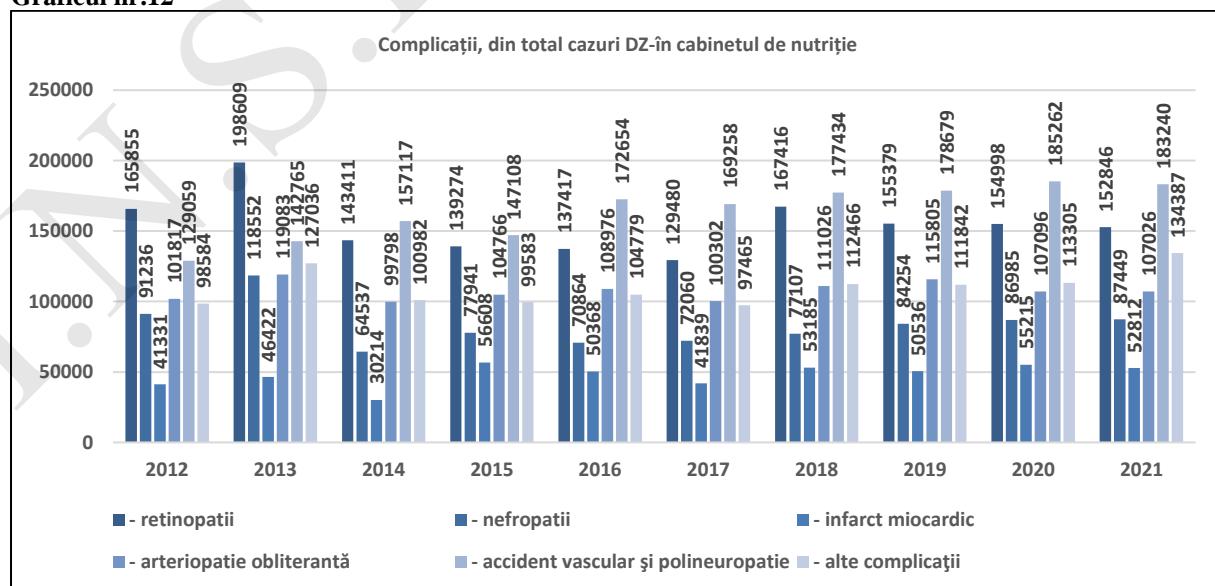
În perioada 2014-2021, cele mai frecvente complicații au fost prin accidente vasculare și polineuropatii, urmate de retinopatii.

În toată perioada studiată 2012-2021, cele mai puține complicații au fost de infarct miocardic acut.

**Tabelul nr.16**

Nr. crt.	Complicații diabet zaharat	Nr.cazuri cu DZ cu complicații pe tipuri (în cab. nutriție)									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	- retinopatii	165855	198609	143411	139274	137417	129480	167416	155379	154998	152846
2	- nefropatii	91236	118552	64537	77941	70864	72060	77107	84254	86985	87449
3	- infarct miocardic	41331	46422	30214	56608	50368	41839	53185	50536	55215	52812
4	- arteriopatie obliterantă	101817	119083	99798	104766	108976	100302	111026	115805	107096	107026
5	- accident vascular și polineuropatie	129059	142765	157117	147108	172654	169258	177434	178679	185262	183240
6	- alte complicații	98584	127036	100982	99583	104779	97465	112466	111842	113305	134387

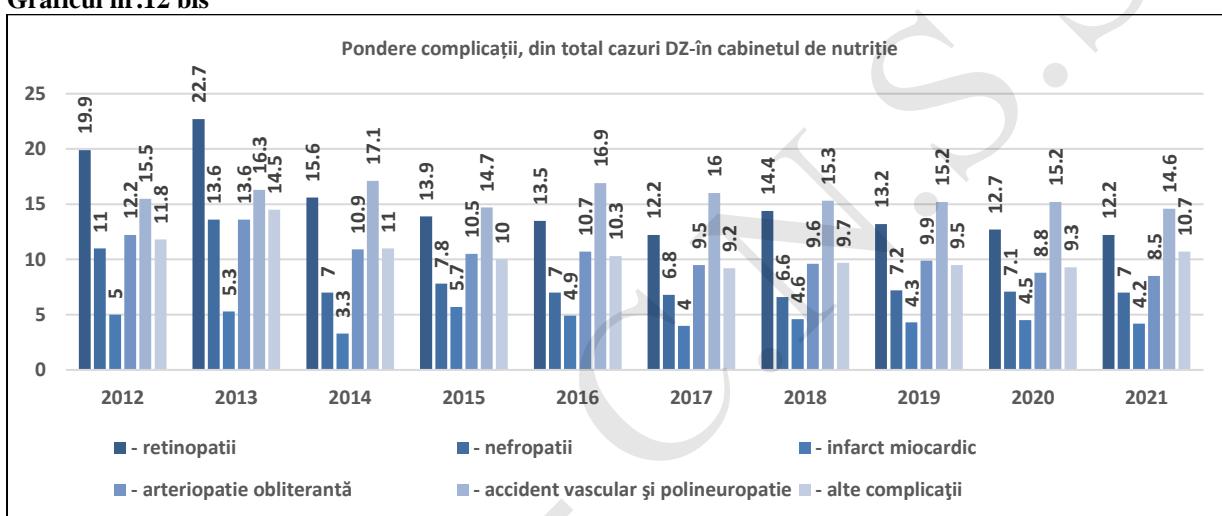
**Graficul nr.12**



**Tabelul nr.17**

Nr. crt.	Complicații diabet zaharat	Complicații la % din total cazuri cu DZ (în cab. nutriție)									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	- retinopatii	19.9	22.7	15.6	13.9	13.5	12.2	14.4	13.2	12.7	12.2
2	- nefropatii	11.0	13.6	7.0	7.8	7.0	6.8	6.6	7.2	7.1	7.0
3	- infarct miocardic	5.0	5.3	3.3	5.7	4.9	4.0	4.6	4.3	4.5	4.2
4	- arteriopatie obliterantă	12.2	13.6	10.9	10.5	10.7	9.5	9.6	9.9	8.8	8.5
5	- accident vascular și polineuropatie	15.5	16.3	17.1	14.7	16.9	16.0	15.3	15.2	15.2	14.6
6	- alte complicații	11.8	14.5	11.0	10.0	10.3	9.2	9.7	9.5	9.3	10.7

Cele mai frecvente complicații, ca număr și pondere, sunt accidente vasculare și polineuropatii, urmate de retinopatii.

**Graficul nr.12 bis**

Există studii care arată că la momentul diagnosticului mai mult de jumătate din pacienți, când se înregistrează la cabinetul medicului, au deja una sau mai multe complicații cronice ale diabetului zaharat. Diabetul zaharat este asociat cu un număr mare de complicații cronice al căror rezultat final este diminuarea calității vieții și mortalitate prematură. Diagnosticarea și tratamentul precoce reprezintă strategia propusă pentru minimalizarea acestor efecte. Analizele periodice sunt importante din două motive: ele indică dimensiunea medicală, socială și, în final, financiară a diabetului zaharat într-o populație dată; urmărirea comparativă a incidenței și prevalenței diabetului zaharat poate informa asupra tendințelor pe care le are boala.

Se poate considera că diabetul zaharat a devenit o boală cu foarte multe cazuri în populația României.

Amploarea bolii din România se evaluează în această lucrare prin studiul prospectiv pe 10 ani, și anume perioada 2012-2021.

Un element important care a dus în ultimii ani la creșterea incidenței bolii, și ca urmare și a prevalenței bolii, a fost reprezentat de urmărirea mai atentă a stării de sănătate a populației și de îmbunătățirea metodelor de diagnostic.

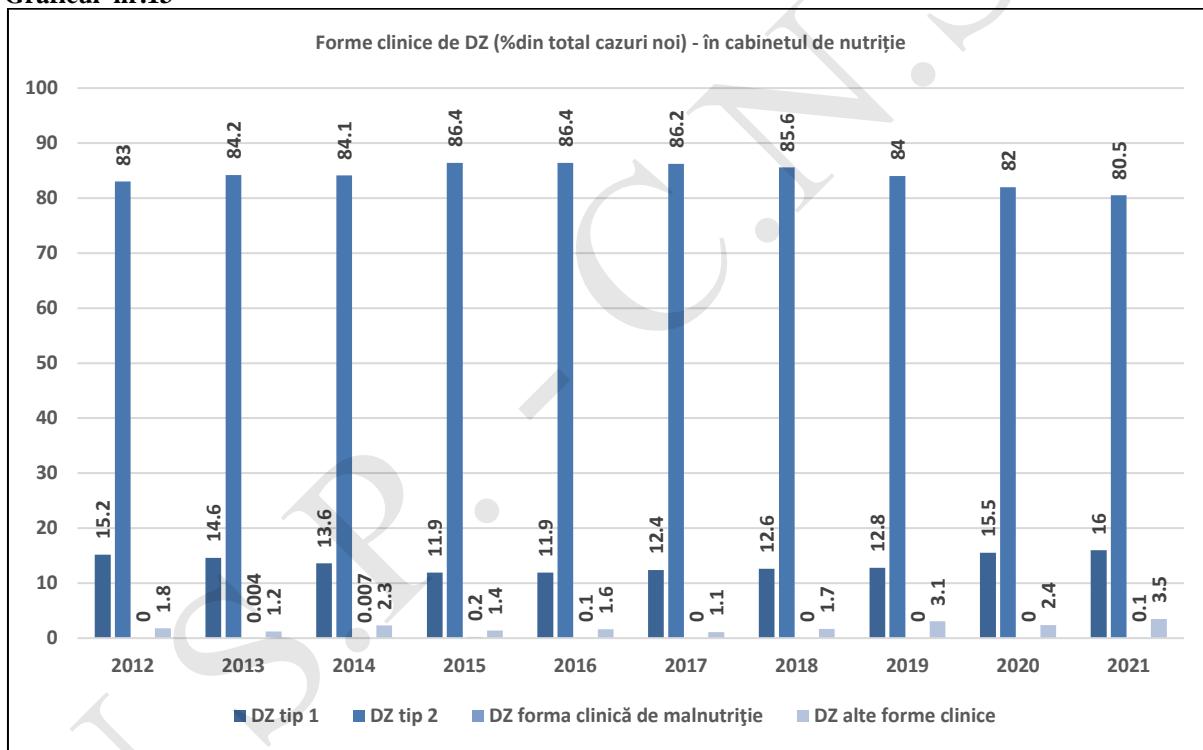
## I.C. DIABET ZAHAT - CAZURI NOI - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012-2021

Tabelul nr.18

Anul	DZ-Total cazuri noi	Forme clinice, % din total cazuri noi:			
		DZ tip 1	DZ tip 2	DZ forma clinică de malnutriție	DZ alte forme clinice
2012	63739	15.2	83.0	0.0	1.8
2013	67409	14.6	84.2	0.004	1.2
2014	68807	13.6	84.1	0.007	2.3
2015	73740	11.9	86.4	0.2	1.4
2016	77339	11.9	86.4	0.1	1.6
2017	73045	12.4	86.2	0.0	1.1
2018	76134	12.6	85.6	0.0	1.7
2019	76967	12.8	84.0	0.0	3.1
2020	59914	15.5	82.0	0.0	2.4
2021	82552	16.0	80.5	0.1	3.5

Diabetul zaharat a devenit o problemă de sănătate de importanță majoră pentru individ, sistemul sanitar și societate.

Graficul nr.13



Cele mai multe cazuri noi de diabet zaharat depistate în România au fost în anul 2021, iar cele mai puține în anul 2020. În 2021 au fost 22638 cazuri mai multe ca în 2020.

Numărul cazurilor de diabet zaharat în România a oscilat an de an începând cu 2012, mai multe cazuri noi au fost depistate în anul 2016, pe baza cazurilor mai numeroase din Mun. București - (10958 cazuri noi), urmat de 2019 tot în Mun. București (10371 cazuri noi).

Comparând numărul cazurilor din 2021 față de 2020, constatăm că cele mai mari creșteri au fost în: Călărași cu 2883 (de la 1371 în 2020 la 4254 în 2021), Caraș-Severin cu 2587 (de la 1765 în 2020 la 4352 în 2021), Brașov cu 2207 (de la 1284 în 2020 la 3491 în 2021).

Cele mai mari scăderi au fost în: Hunedoara cu 808 (de la 2762 în 2020 la 1954 în 2021), Iași cu 531 (de la 2014 în 2020 la 1483 în 2021), Constanța cu 95 (de la 1827 în 2020 la 1732 în 2021). Creșteri au fost în 37 județe și scăderi în 5 județe.

Incidența diabetului zaharat în România, se referă la formele clinic manifeste, cât și la cele subclinice, și variază în funcție de zona geografică, conform datelor din tabele și grafice.

**Tabelul nr.20**

**-cifre absolute-**

Județul	Cazuri noi DZ - toate formele clinice (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	63739	67409	68807	73740	77339	73045	76134	76967	59914	82552
Alba	1096	850	135	641	556	534	515	546	253	331
Arad	1871	1967	1808	1648	1280	1202	1286	2394	1479	1516
Arges	2288	2357	2054	2428	2598	2871	2807	2422	1937	2770
Bacău	1347	1342	1268	1459	1059	1186	1148	1101	1153	1949
Bihor	2453	2326	2489	2642	3451	2891	2818	3031	2017	2244
Bistrița-N	450	558	724	1264	634	861	1086	1091	1249	2135
Botoșani	1025	894	933	854	971	1280	1340	1517	1107	1597
Brasov	738	386	1521	2107	2300	2943	1594	1500	1284	3491
Braila	711	722	1000	1245	1006	407	931	958	684	901
Buzău	1293	1258	1326	1638	1907	1804	1556	1153	608	804
Caras-S	1439	1765	1433	1474	1532	1639	1800	2028	1765	4352
Calarasi	606	678	730	746	780	558	818	686	1371	4254
Cluj	2249	4582	2281	1595	1599	1436	1432	1792	941	1324
Constanța	1902	1870	2379	1732	1969	2815	3602	2004	1827	1732
Covasna	884	414	496	906	736	322	607	487	345	542
Dambovita	2386	1503	1835	1786	2067	2288	1823	1544	1395	1612
Dolj	2189	2704	3086	3030	3296	3502	3706	3583	2580	3124
Galati	1963	1881	2471	1729	1972	1090	989	806	616	978
Giurgiu	489	709	340	368	202	399	578	510	652	1526
Gorj	1185	738	1201	1169	1395	1434	1358	1553	1408	1695
Harghita	706	654	752	1085	814	984	925	1842	889	1079
Hunedoara	1728	1620	1818	2594	4019	2691	2346	2262	2762	1954
Ialomița	887	918	766	957	819	503	777	742	662	1301
Iasi	2276	2564	2272	2631	2714	2484	2426	3034	2014	1483
Iffov	831	1040	1129	1076	1471	1294	1602	1679	1058	1497
Maramureș	1486	1924	1871	1577	1733	1872	1880	1883	2126	2132
Mehedinți	1142	1148	1042	798	635	537	626	641	359	541
Mureș	1587	1939	2915	1853	2066	2353	2681	2354	1606	2105
Neamț	1539	1496	1478	3052	1762	1840	1789	1741	1580	2236
Olt	901	814	937	968	858	1023	2035	1401	978	1495
Prahova	2223	2434	2826	3154	3711	3021	2303	2844	1528	2174
Satu Mare	1106	1027	1173	1415	1120	1128	1727	1942	1424	1777
Salaj	1185	1401	1177	949	921	1009	856	936	722	1052
Sibiu	1413	1598	1774	1743	1976	1659	2364	1997	1726	1725
Suceava	1764	1647	1722	2014	1672	1629	2007	1704	1329	3197
Teleorman	1473	1314	1472	1703	1959	1751	1875	1981	1565	1863
Timiș	1858	2164	2354	2309	2547	1922	2071	1803	1341	1479
Tulcea	543	725	576	713	769	890	827	948	726	669
Vaslui	957	949	1123	1202	1216	1259	1306	1301	1216	1879
Vâlcea	1128	1090	1059	1215	1304	1346	1319	1504	1280	2363
Vrancea	726	560	985	901	985	1120	1189	1351	1140	1539
București	7716	8879	8076	9370	10958	9268	9409	10371	7212	8135

Tabelul nr.21

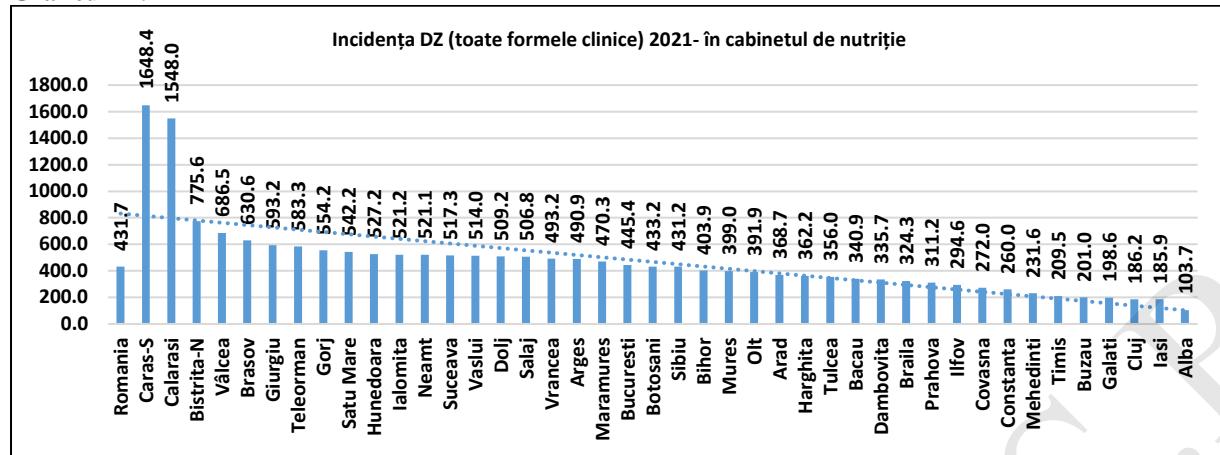
-indici la 100000 loc.-

Județul	Incidența prin DZ (cazuri noi) - toate formele clinice (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	317.7	337.2	345.5	372.0	392.5	372.8	390.9	397.3	309.2	431.7
Alba	321.8	251.0	40.1	191.5	167.3	162.0	157.5	168.2	77.9	103.7
Arad	434.9	458.6	423.1	387.4	302.5	285.8	307.3	574.5	354.9	368.7
Arges	375.7	389.3	341.0	405.9	437.9	488.1	481.6	419.4	335.4	490.9
Bacau	220.0	220.5	209.3	242.1	177.0	199.9	195.2	188.8	197.6	340.9
Bihor	426.2	404.8	434.4	463.0	607.8	511.3	500.7	540.5	359.6	403.9
Bistrita-N	158.0	196.4	255.3	446.7	224.8	306.6	388.4	391.9	448.6	775.6
Botosani	250.9	220.8	232.5	215.1	247.2	330.0	350.4	401.3	292.7	433.2
Brasov	134.1	70.1	276.0	382.3	417.5	534.0	288.9	271.3	232.2	630.6
Braila	223.8	230.0	322.3	406.9	333.7	137.2	318.9	332.9	237.6	324.3
Buzau	289.2	283.9	302.2	377.6	445.0	426.5	373.3	280.2	147.7	201.0
Caras-S	490.7	607.6	498.2	518.2	545.4	591.3	658.7	749.8	652.5	1648.4
Calarasi	198.8	224.0	243.3	251.0	265.1	192.0	285.7	243.0	485.5	1548.0
Cluj	323.3	656.1	325.8	227.5	227.7	204.0	202.9	253.0	132.8	186.2
Constanta	278.0	273.2	347.9	253.9	289.6	415.6	533.6	297.8	271.5	260.0
Covasna	422.2	198.2	238.3	437.6	357.7	157.6	299.1	241.2	170.9	272.0
Dambovita	461.8	292.3	359.0	351.9	410.6	458.7	369.2	315.6	285.1	335.7
Dolj	333.3	414.3	475.7	470.5	516.3	552.9	589.8	574.7	413.7	509.2
Galati	368.4	355.2	469.3	330.9	381.3	212.4	195.1	160.6	122.7	198.6
Giurgiu	173.6	253.0	122.5	133.5	73.6	146.8	215.8	192.6	246.2	593.2
Gorj	350.0	219.7	360.5	354.7	428.3	445.5	427.3	494.9	448.6	554.2
Harghita	227.0	210.5	242.7	351.8	265.4	322.6	304.9	610.0	294.4	362.2
Hunedoara	416.7	394.9	447.9	646.2	1014.5	688.2	607.4	592.3	723.1	527.2
Ialomita	325.8	339.7	285.4	359.7	310.9	192.9	301.6	290.7	259.2	521.2
Iasi	294.0	329.4	289.6	333.8	343.8	314.1	306.1	382.7	253.9	185.9
Ilfov	207.9	252.2	266.0	245.9	325.1	277.1	334.1	345.4	217.6	294.6
Maramures	312.4	406.5	396.7	335.8	371.1	403.0	406.8	409.6	462.4	470.3
Mehedinti	434.1	440.9	404.5	313.7	252.8	217.2	257.3	266.9	149.5	231.6
Mures	288.7	353.5	532.7	339.9	380.9	436.1	499.4	440.6	300.6	399.0
Neamt	329.8	322.8	320.7	666.9	388.4	409.4	402.4	395.6	358.9	521.1
Olt	209.0	191.1	222.6	232.9	209.2	253.0	511.7	357.3	249.4	391.9
Prahova	292.8	322.6	376.8	423.8	503.7	414.2	319.0	397.6	213.6	311.2
Satu Mare	322.6	300.6	344.4	417.2	331.9	336.1	517.5	585.0	428.9	542.2
Salaj	532.4	633.6	535.5	434.7	424.9	469.5	402.1	443.8	342.3	506.8
Sibiu	353.7	399.2	443.2	435.5	494.1	414.8	590.0	497.8	430.1	431.2
Suceava	278.7	260.6	272.6	319.4	265.9	259.4	320.7	273.2	213.0	517.3
Teleorman	392.6	355.3	403.9	475.0	555.6	506.6	554.9	597.6	471.9	583.3
Timis	269.9	312.7	338.9	331.6	365.2	274.6	294.4	255.6	190.0	209.5
Tulcea	257.2	346.5	278.0	348.3	380.6	446.5	421.5	490.4	375.5	356.0
Vaslui	243.9	243.2	288.0	309.1	315.2	329.5	346.4	349.2	326.0	514.0
Vâlcea	305.8	297.3	290.5	336.0	363.9	379.2	375.0	430.6	366.4	686.5
Vrancea	214.5	166.4	294.2	271.0	298.8	343.2	368.4	423.3	357.1	493.2
Bucuresti	410.2	474.7	434.3	506.8	597.0	507.1	514.5	566.3	393.5	445.4

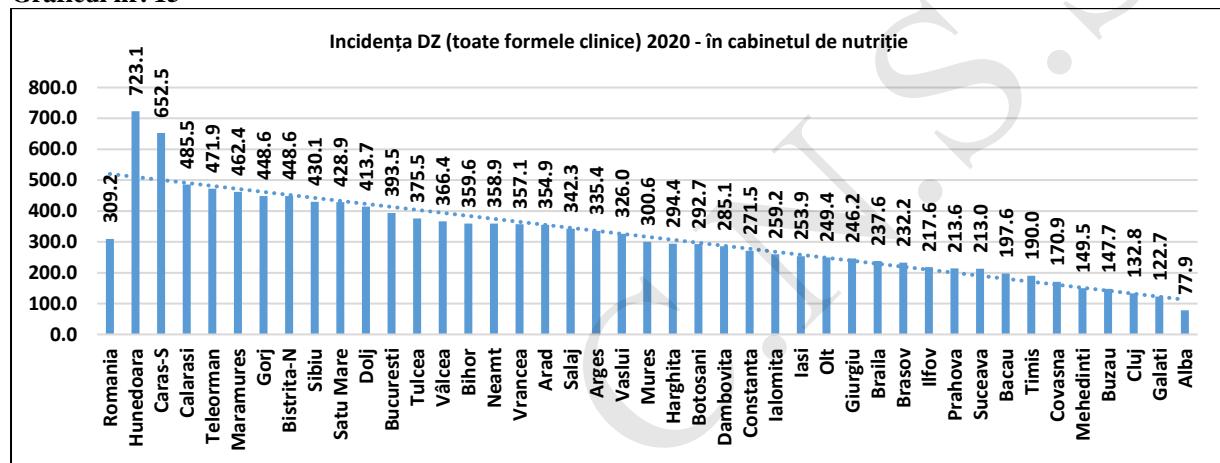
\*Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie pentru fiecare an

În anul 2021 valoarea medie a incidenței DZ pentru România a fost de 431,7%ooo loc., iar în 2020 a fost de 309,2%ooo loc. Cele mai mari rate ale incidenței prin DZ comparativ 2021 cu 2020 au fos înregistrate în: Călărași cu 1062,5%ooo loc. (de la 485,5 %ooo loc. în 2020 la 1548,0%ooo loc. în 2021), Caraș-Severin cu 995,9 %ooo loc.(de la 652,5%ooo loc. în 2020 la 1648,4%ooo loc. în 2021), Brașov cu 398,4%ooo loc. (de la 232,2%ooo loc. în 2020 la 630,6%ooo loc. în 2021). Cele mai mari scăderi au fost în: Hunedoara cu 195,9%ooo loc. (de la 723,1%ooo loc. în 2020 la 527,2%ooo loc. în 2021), Iași cu 68,0%ooo loc. (de la 253,9 în 2020 la 185,9 în 2021), Tulcea cu 19,5%ooo loc. (de la 375,5%ooo loc. în 2020 la 356,0%ooo loc. în 2021). Creșteri au fost în 38 județe și scăderi în 4 județe.

Graficul nr.14



Graficul nr. 15



În anul **2020** valoarea medie a incidenței DZ pentru România a fost de 309,2%ooo loc., cele mai mari rate ale incidenței au fost în Hunedoara (723,1%ooo loc.), Caraș-Severin, Călărași, Teleorman, valori mici au fost în Alba (77,9%ooo loc.), Galați, Cluj, Buzău.

La nivel de regiune cel mai mare număr de cazuri noi cu DZ în anul 2020 a fost în regiunea București-Ilfov și în regiunea Sud- Muntenia.

Regiunile cu cele mai mari rate ale incidenței prin diabet zaharat sunt București-Ilfov și regiunea Sud-Vest. Pentru regiunea București-Ilfov explicația poate fi prin populația mai numeroasă în Mun. București și adresabilitatea și din județele limitrofe.

În anul **2021** valoarea medie a incidenței DZ pentru România a fost de 431,7%ooo loc., cele mai mari rate ale incidenței au fost în Caraș-Severin (1648,4%ooo loc.), Călărași, Bistrița-Năsaud, Vâlcea, valori mici au fost în Alba (103,7%ooo loc.), Iași, Cluj, Galați.

La nivel de regiune cel mai mare număr de cazuri noi cu DZ în anul 2021 sunt în regiunea Sud- Muntenia și în regiunea N-E.

Regiunile cu cele mai mari rate ale incidenței prin diabet zaharat sunt regiunea Sud-Muntenia și regiunea Vest.

În cea ce privește macroregiunile, cele mai mari rate ale incidenței DZ au fost înregistrate în macroregiunea 4 (reg. S-V și reg. V) și în macroregiunea 3 (reg. S-Muntenia și M.București-Ilfov), alternativ.

**Tabelul nr.22**

Regiuni	Diabet zaharat- cazuri noi (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	63739	67409	68807	73740	77339	73045	76134	76967	59914	82552
Nord-Est	8908	8892	8796	11212	9394	9678	10016	10398	8399	12341
Sud-Est	7138	7016	8737	7958	8608	8126	9094	7220	5601	6623
Sud Muntenia	10352	9913	10023	11142	12136	11391	10981	10729	9110	15500
Sud-Vest Oltenia	6545	6494	7325	7180	7488	7842	9044	8682	6605	9218
Vest	6896	7516	7413	8025	9378	7454	7503	8487	7347	9301
Nord-Vest	8929	11818	9715	9442	9458	9197	9799	10675	8479	10664
Centru	6424	5841	7593	8335	8448	8795	8686	8726	6103	9273
București-Ilfov	8547	9919	9205	10446	12429	10562	11011	12050	8270	9632

**Tabelul nr.23**

Regiuni	Incidența prin DZ - în cabinetul de nutriție									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	317.7	337.2	345.5	372.0	392.5	372.8	390.9	397.3	309.2	431.7
Nord-Est	271.0	271.3	268.7	343.6	289.2	299.5	312.0	325.9	263.1	391.7
Sud-Est	282.0	278.8	349.3	320.7	350.1	333.6	377.4	302.5	234.6	283.5
Sud Muntenia	331.9	320.1	326.0	365.7	402.2	381.6	372.5	368.0	312.4	545.0
Sud-Vest Oltenia	318.0	318.1	361.7	358.1	377.5	399.7	466.5	452.5	344.2	490.7
Vest	377.5	412.6	408.3	444.0	521.8	416.7	421.2	478.2	413.9	530.9
Nord-Vest	343.8	455.7	375.3	365.7	367.6	358.5	383.2	418.6	332.5	421.4
Centru	272.2	247.7	322.6	355.2	361.4	377.5	374.0	376.6	263.4	403.6
București-Ilfov	374.7	434.5	403.0	456.9	543.3	460.3	477.0	520.0	356.7	412.6

\*Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie, pentru toți anii

Rata cea mai mare a incidenței prin diabet zaharat pe total țară este în 2021. Rate mari se înregistrează în 2016 și 2018.

**Tabelul nr.24**

Macroregiuni	Diabet zaharat- cazuri noi - în cabinetul de nutriție									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	63739	67409	68807	73740	77339	73045	76134	76967	59914	82552
Macroregiunea 1 (N-V; Centru)	15353	17659	17308	17777	17906	17992	18485	19401	14582	19937
Macroregiunea 2 (N-E; S-E)	16046	15908	17533	19170	18002	17804	19110	17618	14000	18964
Macroregiunea 3 (S-Munt; M.Buc.-Ilfov)	18899	19832	19228	21588	24565	21953	21992	22779	17380	25132
Macroregiunea 4 (S-V. Oltenia; V)	13441	14010	14738	15205	16866	15296	16547	17169	13952	18519

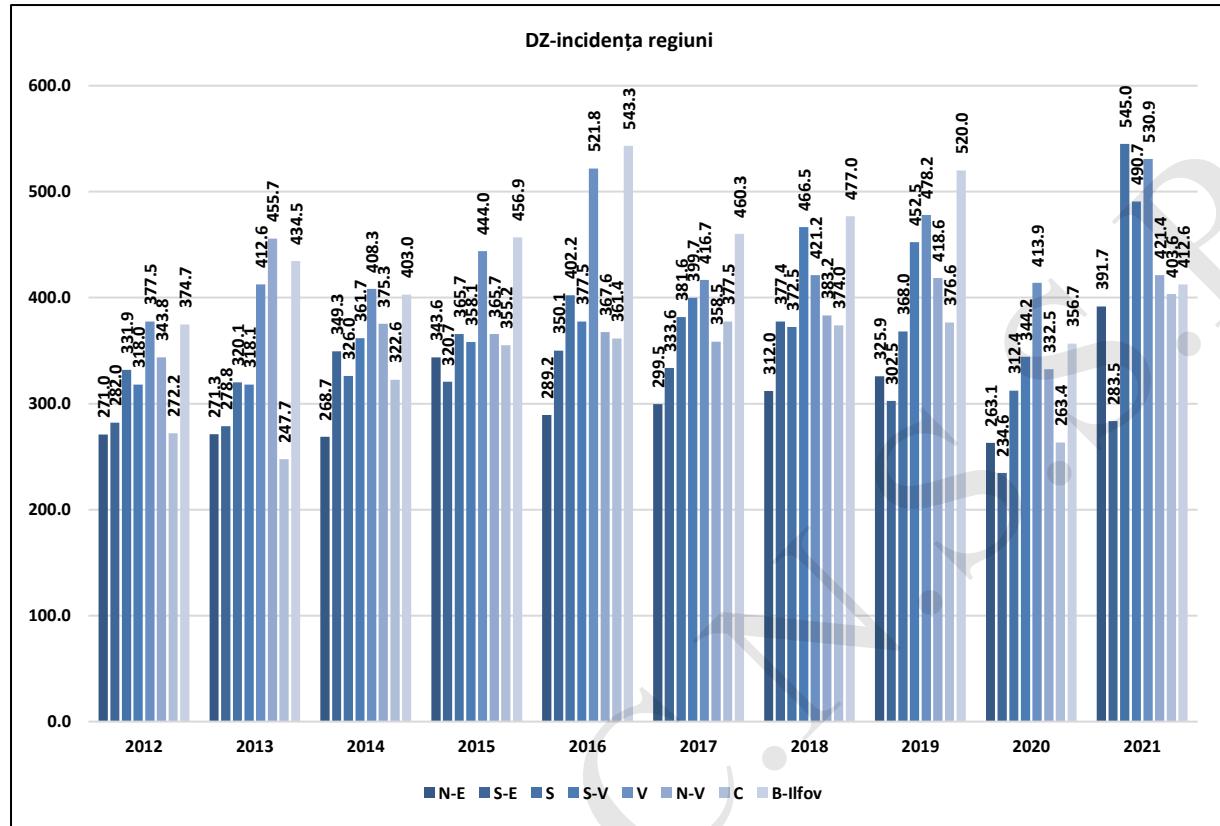
**Tabelul nr.25**

Macroregiuni	Incidența prin DZ - în cabinetul de nutriție									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	317.7	337.2	345.5	372.0	392.5	372.8	390.9	397.3	309.2	431.7
Macroregiunea 1 (N-V; Centru)	309.7	356.7	350.2	360.7	364.6	367.6	378.8	398.6	299.6	412.9
Macroregiunea 2 (N-E; S-E)	275.8	274.5	303.6	333.7	315.5	314.1	340.0	315.9	250.9	345.6
Macroregiunea 3 (S-Munt; M.Buc.-Ilfov)	350.0	368.6	358.9	404.8	463.0	415.8	418.4	435.3	332.0	485.3
Macroregiunea 4 (S-V. Oltenia; V)	346.0	362.7	383.8	398.8	446.1	407.8	444.8	464.9	377.7	510.1

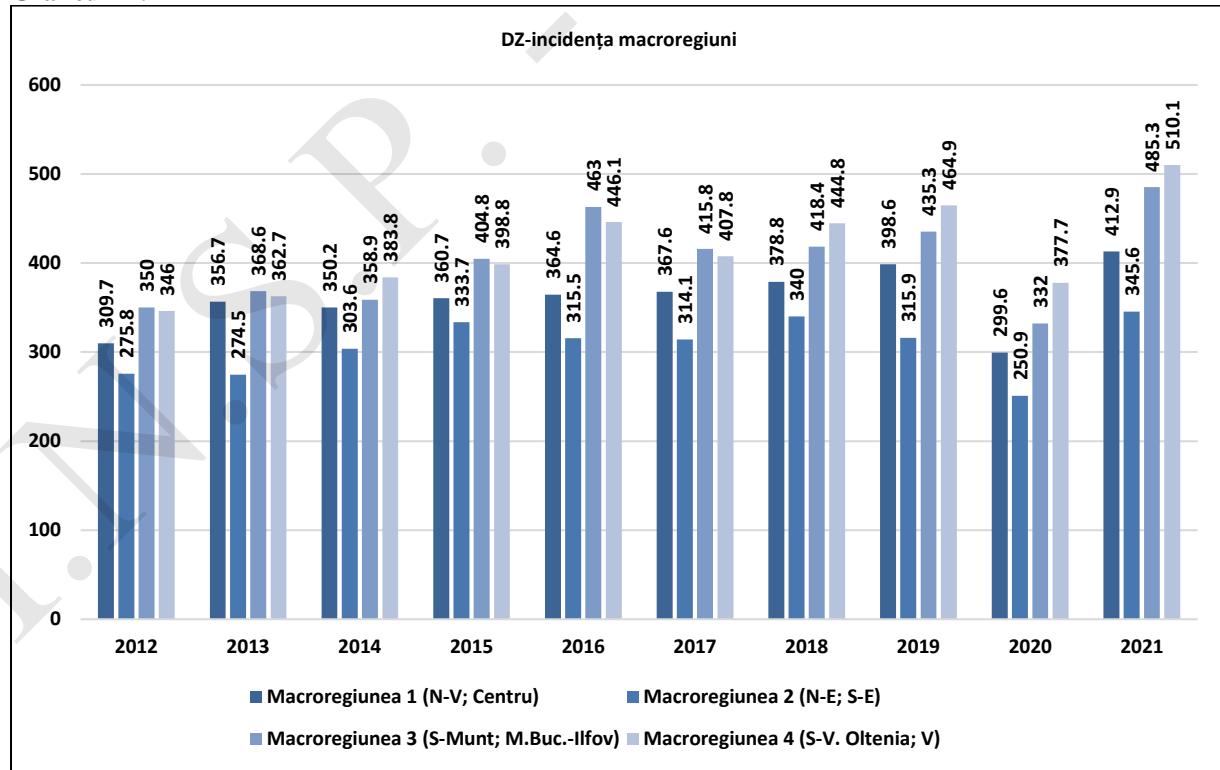
\*Indici calculați cu populația rezidentă la 1 iulie, pentru toți anii

În graficele nr. 16 și nr. 17 se observă evoluția în dinamică a indicilor de incidență pe regiuni și macroregiuni.

Graficul nr.16

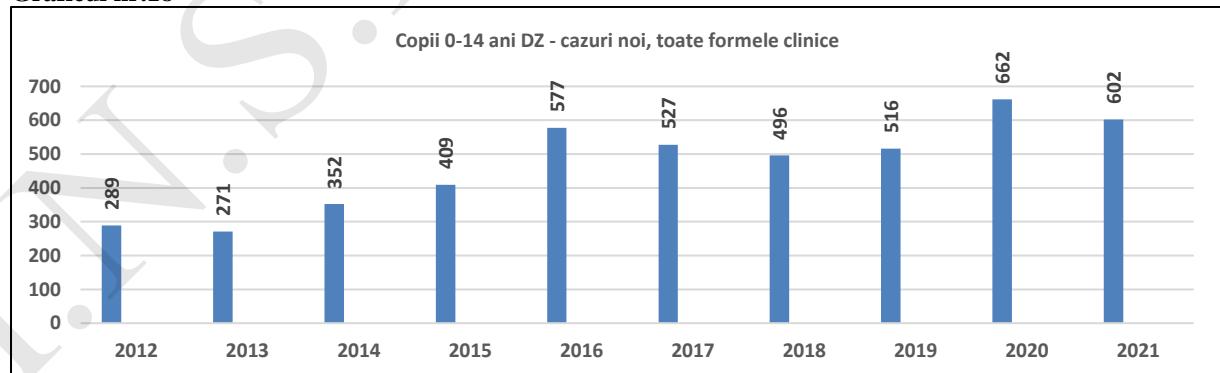


Graficul nr.17



**Tabelul nr.26****- cifre absolute -**

Județul	Copii 0-14 ani -Cazuri noi DZ - toate formele clinice (în cabinetul de nutriție)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	289	271	352	409	577	527	496	516	662	602
Alba	0	0	0	13	4	8	1	3	3	6
Arad	6	16	9	5	4	10	5	6	9	12
Arges	7	5	16	11	13	22	13	6	11	13
Bacau	8	13	12	15	11	12	16	15	7	16
Bihor	7	11	21	19	16	14	20	16	21	18
Bistrita-N	3	0	28	8	0	0	7	22	2	3
Botosani	3	6	9	4	7	12	9	8	6	9
Brasov	8	5	13	10	10	13	14	23	96	41
Braila	4	1	5	1	4	2	4	3	1	0
Buzau	4	5	5	6	9	12	15	19	6	8
Caras-S	3	1	1	6	3	2	7	7	5	5
Calarasi	0	0	2	4	6	17	0	1	0	4
Cluj	12	11	9	13	20	7	15	19	14	15
Constanta	6	13	16	8	52	63	14	0	11	0
Covasna	2	9	9	8	2	5	4	11	4	8
Dambovita	11	6	17	10	11	5	4	4	13	15
Dolj	13	3	4	7	10	13	11	15	14	13
Galati	8	8	12	11	10	16	6	11	10	6
Giurgiu	0	5	10	0	0	3	3	7	0	2
Gorj	5	0	2	5	5	1	2	5	5	10
Harghita	4	9	2	3	7	10	4	1	4	7
Hunedoara	9	8	4	12	9	3	1	0	0	0
Ialomita	9	4	3	6	3	2	0	1	2	2
Iasi	15	15	21	20	18	20	23	19	7	15
Ilfov	3	4	2	4	19	5	6	10	14	22
Maramures	10	17	7	9	20	6	13	11	11	11
Mehedinti	4	4	5	1	5	4	2	1	5	4
Mures	19	0	0	1	2	0	6	0	0	0
Neamt	11	3	10	9	47	24	5	0	2	4
Olt	4	2	1	1	1	1	3	2	6	4
Prahova	14	8	10	16	13	8	6	9	9	8
Satu Mare	4	9	1	4	3	2	2	3	6	8
Salaj	0	1	9	3	1	2	2	3	1	6
Sibiu	3	1	2	12	9	11	7	18	7	14
Suceava	16	2	14	17	23	14	13	9	61	13
Teleorman	2	7	1	8	10	5	10	9	8	1
Timis	2	16	5	10	18	8	8	16	22	11
Tulcea	2	6	2	4	2	3	5	4	4	3
Vaslui	8	4	10	10	3	5	6	2	2	3
Vâlcea	6	2	4	6	6	4	6	3	6	9
Vrancea	10	6	12	11	8	23	5	6	22	5
Bucuresti	24	25	27	78	153	130	193	188	225	248

**Graficul nr.18**

Tabelul și graficul de mai sus arată evoluția cazurilor de diabet zaharat la copii 0-14 ani. Cazurile cu diabet zaharat în perioada 2012-2021 au crescut de la 289 în 2012 la 662 în 2020 (cel mai mare număr de cazuri de diabet zaharat înregistrat la copii) și scad la 602 în 2021, iar cele mai puține cazuri în anul 2013 (271), în restul anilor oscilează ușor între cele două valori (minimă și maximă).

## II. CAZURI CU DIABET ZAHARAT EXTERNATE DIN SPITAL

Conform **tabelelor 27-29** cele mai multe cazuri externe din spital cu diabet zaharat au fost în anul 2019.

Cei mai mulți bolnavii externați au fost cu diabet zaharat tip II.

Cele mai frecvente cazuri externe cu diabet zaharat au fost la bolnavi cu complicații cronice, atât pentru total cazuri cu diabet zaharat, cât și pentru fiecare formă clinică de diabet zaharat.

**Tabelul nr.27**

**- cifre absolute -**

EXTERNAȚI DIN SPITAL CU DIABET ZAHARAT 2012-2021										
Diabet zaharat (E10-E14), din care:	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
	58612	60692	59547	59667	56027	60983	61077	67221	27823	29220
Bolnavi cu complicații ac.	5775	5013	4406	4323	4410	4258	4081	3918	2409	2658
Bolnavi cu complicații cr.	47016	50185	51189	52466	48813	53699	53945	59220	23852	24902
Bolnavi fără complicații	5821	5494	3952	2878	2804	3026	3051	4083	1562	1660
Diabet zaharat tip I (E10), din care:	20732	21094	19261	18502	14602	17301	15669	13596	6288	6312
Bolnavi cu complicații ac.	2839	2398	1873	1867	1797	1886	1537	1481	1154	1349
Bolnavi cu complicații cr.	15461	16551	15663	15548	11862	14145	12785	10650	4436	4303
Bolnavi fără complicații	2432	2145	1725	1087	943	1270	1347	1465	698	660
Diabet zaharat tip II (E11), din care:	37434	39137	39868	40733	40959	43237	44946	52995	21245	22527
Bolnavi cu complicații ac.	2869	2555	2466	2399	2557	2334	2489	2369	1195	1237
Bolnavi cu complicații cr.	31239	33318	35228	36603	36597	39182	40802	48096	19217	20338
Bolnavi fără complicații	3326	3264	2174	1731	1805	1721	1655	2530	833	952
Diabet zaharat - alte forme specifice (E13), din care:	223	227	235	231	245	218	251	310	142	210
Bolnavi cu complicații ac.	26	32	41	31	31	26	42	44	35	52
Bolnavi cu complicații cr.	160	162	164	166	189	176	171	234	92	130
Bolnavi fără complicații	37	33	30	34	25	16	38	32	15	28
Diabet zaharat - nespecificat (E14), din care:	223	234	183	201	221	227	211	320	148	171
Bolnavi cu complicații ac.	41	28	26	26	25	12	13	24	25	20
Bolnavi cu complicații cr.	156	154	134	149	165	196	187	240	107	131
Bolnavi fără complicații	26	52	23	26	31	19	11	56	16	20

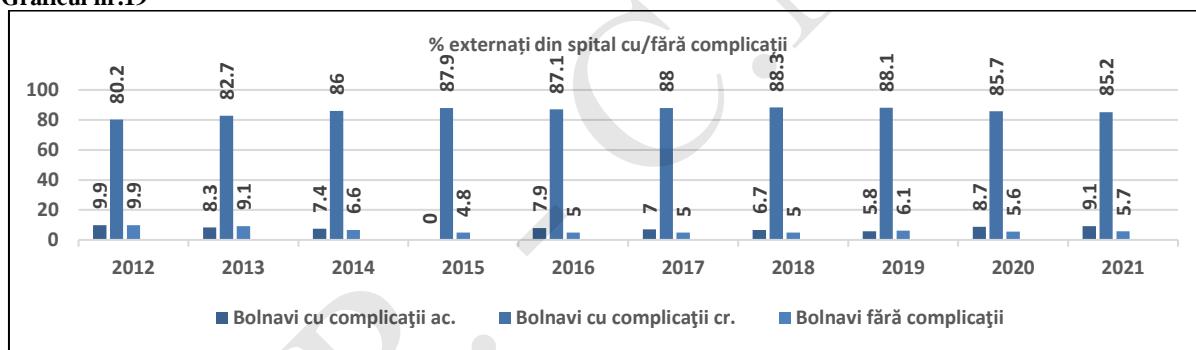
Cele mai frecvente externări din spitale sunt pentru bolnavii cu afecțiuni cronice, după care urmează bolnavii externați cu afecțiuni acute și bolnavii fără complicații. Numărul bolnavilor externați cu complicații cronice este foarte mare comparativ cu cele acute și fără complicații.

În tabelele și graficele următoare sunt reflectate cazurile de bolnavi externați pe total și pe fiecare tip de diabet, de asemenea ponderile pentru bolnavii externați cu complicații acute, cronice și fără complicații, pe fiecare formă clinică de diabet. Ponderea cea mai mare este deținută de bolnavii cu diabet zaharat insulinino independent cu complicații cronice.

**Tabelul nr.28**

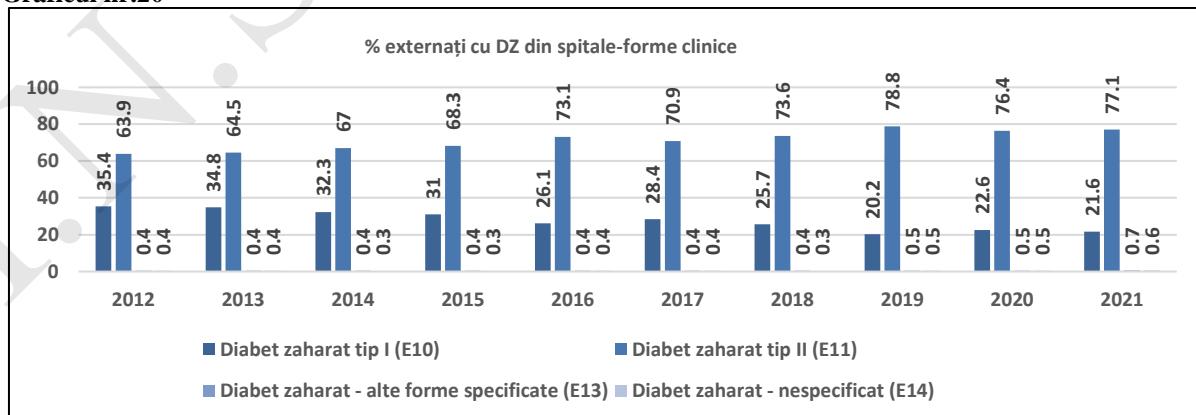
CAZURI CU DIABET ZAHARAT EXTERNAȚI DIN SPITAL 2012 – 2021 (cu sau fără complicații)										
Diabet zaharat(E10-E14). din care:	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Bolnavi cu complicații ac.	9.9	8.3	7.4	7.2	7.9	7.0	6.7	5.8	8.7	9.1
Bolnavi cu complicații cr.	80.2	82.7	86.0	87.9	87.1	88.0	88.3	88.1	85.7	85.2
Bolnavi fără complicații	9.9	9.1	6.6	4.8	5.0	5.0	5.0	6.1	5.6	5.7
<b>Diabet zaharat tip I (E10), din care:</b>	<b>35.4</b>	<b>34.8</b>	<b>32.3</b>	<b>31.0</b>	<b>26.1</b>	<b>28.4</b>	<b>25.7</b>	<b>20.2</b>	<b>22.6</b>	<b>21.6</b>
Bolnavi cu complicații ac.	13.7	11.4	9.7	10.1	12.3	10.9	9.8	10.9	18.4	21.4
Bolnavi cu complicații cr.	74.6	78.5	81.3	84.0	81.2	81.8	81.6	78.3	70.5	68.2
Bolnavi fără complicații	11.7	10.2	9.0	5.9	6.5	7.3	8.6	10.8	11.1	10.5
<b>Diabet zaharat tip II (E11), din care:</b>	<b>63.9</b>	<b>64.5</b>	<b>67.0</b>	<b>68.3</b>	<b>73.1</b>	<b>70.9</b>	<b>73.6</b>	<b>78.8</b>	<b>76.4</b>	<b>77.1</b>
Bolnavi cu complicații ac.	7.7	6.5	6.2	5.9	6.2	5.4	5.5	4.5	5.6	5.5
Bolnavi cu complicații cr.	83.5	85.1	88.4	89.9	89.4	90.6	90.8	90.8	90.5	90.3
Bolnavi fără complicații	8.9	8.3	5.5	4.2	4.4	4.0	3.7	4.8	3.9	4.2
<b>Diabet zaharat - alte forme specificate (E13), din care:</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>						
Bolnavi cu complicații ac.	11.7	14.1	17.4	13.4	12.7	11.9	16.7	14.2	24.6	24.8
Bolnavi cu complicații cr.	71.7	71.4	69.8	71.9	77.1	80.7	68.1	75.5	64.8	61.9
Bolnavi fără complicații	16.6	14.5	12.8	14.7	10.2	7.3	15.1	10.3	10.6	13.3
<b>Diabet zaharat - nespecificat (E14), din care:</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>
Bolnavi cu complicații ac.	18.4	12.0	14.2	12.9	11.3	5.3	6.2	7.5	16.9	11.7
Bolnavi cu complicații cr.	70.0	65.8	73.2	74.1	74.7	86.3	88.6	75.0	72.3	76.6
Bolnavi fără complicații	11.7	22.2	12.6	12.9	14.0	8.4	5.2	17.5	10.8	11.7

**Graficul nr.19**



Cele mai multe cazuri de bolnavi cu diabet zaharat externați sunt pentru cei cu complicații cronice, urmează cei cu complicații acute.

**Graficul nr.20**



Cele mai multe cazuri de bolnavi cu diabet zaharat externați sunt pentru cei cu diabet zaharat tip II, insulino independent.

Tabelul nr.29

- cifre absolute -

EXTERNATI DIN SPITAL CU DIABET ZAHARAT 2012-2021, CU COMPLICATII CRONICE										
Diabet zaharat (E10-E14) cu complicații cronice, din care:	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
DZ cu complicații renale	684	616	563	511	408	328	285	349	143	201
DZ cu complicații oculare	1186	1007	812	632	535	510	559	644	214	271
DZ cu complicații neurologice	11671	11941	13289	12113	10496	10626	10085	12951	4509	4964
DZ cu complicații circulatorii	4147	4089	4234	4261	4216	4619	5164	6214	3626	3827
DZ cu alte complicații specifice	14674	17413	18004	17278	18764	21804	22398	24476	9770	10692
DZ cu complicații multiple	13234	13532	12787	16151	12910	14485	14052	12925	4913	4227
DZ cu complicații nespecificate	1420	1587	1500	1520	1484	1327	1402	1661	677	720
Diabet zaharat tip I (E10), din care:	15461	16551	15663	15548	11862	14145	12785	10650	4436	4303
DZ tip 1 cu complicații renale	171	153	142	74	62	44	42	42	26	43
DZ tip 1 cu complicații oculare	283	273	191	136	94	82	103	108	41	44
DZ tip 1 cu complicații neurologice	4171	4121	3557	2598	2170	2300	1587	1897	810	851
DZ tip 1 cu complicații circulatorii	1047	878	825	892	657	561	575	620	334	341
DZ tip 1 cu alte complicații specifice	4497	5741	5480	5529	5620	6792	6207	5769	2186	2257
DZ tip 1 cu complicații multiple	5062	5143	5245	6102	3059	4235	4054	1954	880	641
DZ tip 1 cu complicații nespecificate	230	242	223	217	200	131	217	260	159	126
Diabet zaharat tip II (E11), din care:	31239	33318	35228	36603	36597	39182	40802	48096	19217	20338
DZ tip 2 cu complicații renale	499	447	412	429	341	278	240	299	117	148
DZ tip 2 cu complicații oculare	897	724	614	483	429	421	454	530	171	223
DZ tip 2 cu complicații neurologice	7458	7774	9675	9466	8283	8289	8459	10982	3686	4086
DZ tip 2 cu complicații circulatorii	3006	3138	3345	3297	3482	3972	4493	5499	3217	3399
DZ tip 2 cu alte complicații specifice	10089	11578	12432	11675	13050	14894	16080	18532	7522	8347
DZ tip 2 cu complicații multiple	8112	8328	7481	9965	9751	10146	9904	10870	3994	3553
DZ tip 2 cu complicații nespecificate	1178	1329	1269	1288	1261	1182	1172	1384	510	582
Diabet zaharat - alte forme specificate (E13), din care:	160	162	164	166	189	176	171	234	92	130
DZ alte forme specificate cu complicații renale	3	8	2	3	3	3	2	5	0	7
DZ alte forme specificate cu complicații oculare	2	5	1	3	8	7	1	1	2	1
DZ alte forme specificate cu complicații neurologice	19	29	26	36	33	33	30	51	9	13
DZ alte forme specificate cu complicații circulatorii	37	29	32	33	34	41	44	49	26	35
DZ alte forme specificate cu alte complicații specifice	62	64	66	52	63	60	63	79	37	56
DZ alte forme specificate cu complicații multiple	29	16	33	30	31	22	22	38	16	12
DZ alte forme specificate cu complicații nespecificate	8	11	4	9	17	10	9	11	2	6
Diabet zaharat – nespecificat (E14), din care:	156	154	134	149	165	196	187	240	107	131
DZ nespecificat. cu complicații renale	11	8	7	5	2	3	1	3	0	3
DZ nespecificat. cu complicații oculare	4	5	6	10	4	0	1	5	0	3
DZ nespecificat. cu complicații neurologice	23	17	31	13	10	4	9	21	4	14
DZ nespecificat. cu complicații circulatorii	57	44	32	39	43	45	52	46	49	52
DZ nespecificat. cu alte complicații specifice	26	30	26	22	31	58	48	96	25	32
DZ nespecificat. cu complicații multiple	31	45	28	54	69	82	72	63	23	21
DZ nespecificat. cu complicații nespecificate	4	5	4	6	6	4	4	6	6	6

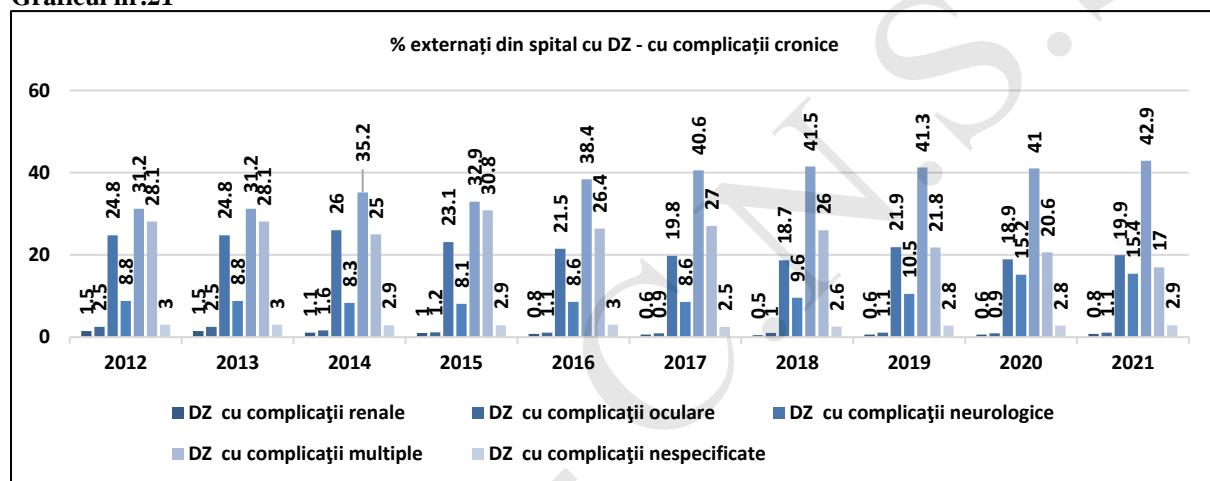
Pentru 2020 și 2021 valorile pentru cazurile de spitalizare au fost mici din cauza restricțiilor din pandemie.

Complicațiile cronice ale diabetului zaharat pot determina degradarea semnificativă a calității vieții bolnavilor cu diabet zaharat. În anii 2020 și 2021 se constată o scădere semnificativă a numărului internărilor pentru cazurile de complicații cronice ale diabetului zaharat, comparativ cu ceilalți ani din perioada studiată.

**Tabelele nr. 29-30** evidențiază complicațiile cronice pe total cazuri externe cu diabet zaharat, și pe fiecare formă clinică de diabet zaharat.

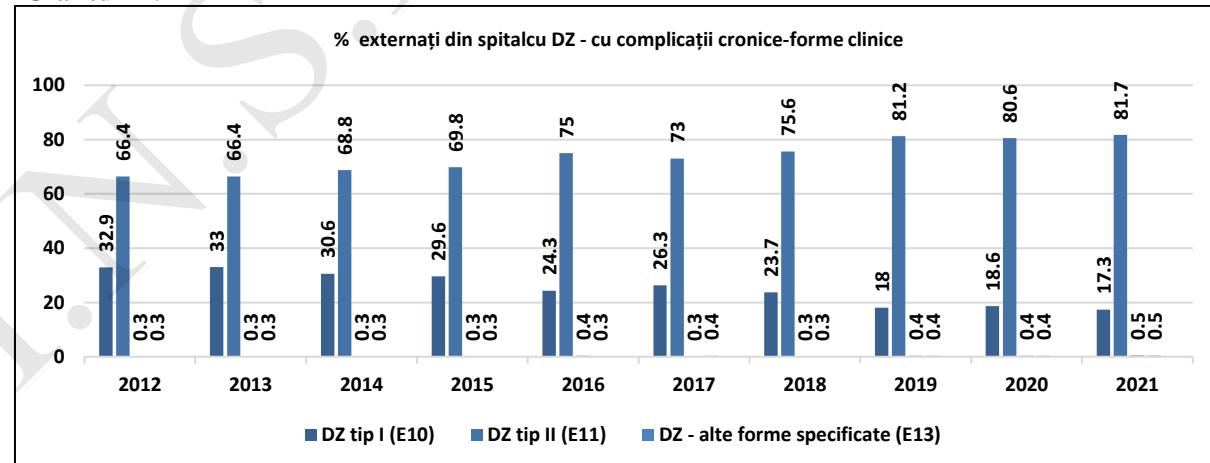
Numărul cazurilor și ponderile din total cazuri externe din spital precum și din fiecare tip de diabet zaharat variază pe categorii, însă cele mai frecvente complicații sunt cele neurologice, cele multiple și alte complicații specifice.

Graficul nr.21



Cele mai multe externări pentru bolnavii cu diabet zaharat cu complicații cronice, conform graficului de mai sus, au fost prin diabet zaharat cu alte complicații specifice, urmat de complicații multiple sau neurologice.

Graficul nr.22



Cele mai multe externări pentru bolnavii cu diabet zaharat cu complicații cronice au fost la diabet zaharat insulino-independent(DZ tip II).

**Tabelul nr.30**

EXTERNAȚI DIN SPITAL CU DIABET ZAHARAT 2012-2021, CU COMPLICAȚII CRONICE										
Diabet zaharat (E10-E14) cu complicații cronice, din care:	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
	80.2	82.7	86.0	87.9	87.1	88.0	88.3	88.1	85.7	85.2
DZ cu complicații renale	1.5	1.5	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8
DZ cu complicații oculare	2.5	2.5	1.6	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1
DZ cu complicații neurologice	24.8	24.8	26.0	23.1	21.5	19.8	18.7	21.9	18.9	19.9
DZ cu complicații circulatorii	8.8	8.8	8.3	8.1	8.6	8.6	9.6	10.5	15.2	15.4
DZ cu alte complicații specifice	31.2	31.2	35.2	32.9	38.4	40.6	41.5	41.3	41.0	42.9
DZ cu complicații multiple	28.1	28.1	25.0	30.8	26.4	27.0	26.0	21.8	20.6	17.0
DZ cu complicații nespecificate	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	2.5	2.6	2.8	2.8	2.9
<b>Diabet zaharat tip I (E10) , din care:</b>	<b>32.9</b>	<b>33.0</b>	<b>30.6</b>	<b>29.6</b>	<b>24.3</b>	<b>26.3</b>	<b>23.7</b>	<b>18.0</b>	<b>18.6</b>	<b>17.3</b>
DZ tip 1 cu complicații renale	1.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	1.0
DZ tip 1 cu complicații oculare	1.8	1.6	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0
DZ tip 1 cu complicații neurologice	27.0	24.9	22.7	16.7	18.3	16.3	12.4	17.8	18.3	19.8
DZ tip 1 cu complicații circulatorii	6.8	5.3	5.3	5.7	5.5	4.0	4.5	5.8	7.5	7.9
DZ tip 1 cu alte complicații specifice	29.1	34.7	35.0	35.6	47.4	48.0	48.5	54.2	49.3	52.5
DZ tip 1 cu complicații multiple	32.7	31.1	33.5	39.2	25.8	29.9	31.7	18.3	19.8	14.9
DZ tip 1 cu complicații nespecificate	1.5	1.5	1.4	1.4	1.7	0.9	1.7	2.4	3.6	2.9
<b>Diabet zaharat tip II (E11), din care:</b>	<b>66.4</b>	<b>66.4</b>	<b>68.8</b>	<b>69.8</b>	<b>75.0</b>	<b>73.0</b>	<b>75.6</b>	<b>81.2</b>	<b>80.6</b>	<b>81.7</b>
DZ tip 2 cu complicații renale	1.6	1.3	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
DZ tip 2 cu complicații oculare	2.9	2.2	1.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1
DZ tip 2 cu complicații neurologice	23.9	23.3	27.5	25.9	22.6	21.2	20.7	22.8	19.2	20.1
DZ tip 2 cu complicații circulatorii	9.6	9.4	9.5	9.0	9.5	10.1	11.0	11.4	16.7	16.7
DZ tip 2 cu alte complicații specifice	32.3	34.7	35.3	31.9	35.7	38.0	39.4	38.5	39.1	41.0
DZ tip 2 cu complicații multiple	2.6	25.0	21.2	27.2	26.6	25.9	24.3	22.6	20.8	17.5
DZ tip 2 cu complicații nespecificate	3.8	4.0	3.6	3.5	3.4	3.0	2.9	2.9	2.7	2.9
<b>Diabet zaharat - alte forme specifice (E13) , din care:</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>
DZ alte forme specifice. cu complicații renale	1.9	4.9	1.2	1.8	1.6	1.7	1.2	2.1	0.0	5.4
DZ alte forme specifice. cu complicații oculare	1.3	3.1	0.6	1.8	4.2	4.0	0.6	0.4	2.2	0.8
DZ alte forme specifice. cu complicații neurologice	11.9	17.9	15.9	21.7	17.5	18.8	17.5	21.8	9.8	10.0
DZ alte forme specifice. cu complicații circulatorii	23.1	17.9	19.5	19.9	18.0	23.3	25.7	20.9	28.3	26.9
DZ alte forme specifice. cu alte complicații specifice	38.8	39.5	40.2	31.3	33.3	34.1	36.8	33.8	40.2	43.1
DZ alte forme specifice. cu complicații multiple	18.1	9.9	20.1	18.1	16.4	12.5	12.9	16.2	17.4	9.2
DZ alte forme specifice. cu complicații nespecificate	5.0	6.8	2.4	5.4	9.0	5.7	5.3	4.7	2.2	4.6
<b>Diabet zaharat – nespecificat (E14) , din care:</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>
DZ nespecificat. cu complicații renale	7.1	5.2	5.2	3.4	1.2	1.5	0.5	1.3	0.0	2.3
DZ nespecificat. cu complicații oculare	2.6	3.2	4.5	6.7	2.4	0.0	0.5	2.1	0.0	2.3
DZ nespecificat. cu complicații neurologice	14.7	11.0	23.1	8.7	6.1	2.0	4.8	8.8	3.7	10.7
DZ nespecificat. cu complicații circulatorii	36.5	28.6	23.9	26.2	26.1	23.0	27.8	19.2	45.8	39.7
DZ nespecificat. cu alte complicații specifice	16.7	19.5	19.4	14.8	18.8	29.6	25.7	40.0	23.4	24.4
DZ nespecificat. cu complicații multiple	19.9	29.2	20.9	36.2	41.8	41.8	38.5	26.3	21.5	16.0
DZ nespecificat. cu complicații nespecificate	2.6	3.2	3.0	4.0	3.6	2.0	2.1	2.5	5.6	4.6

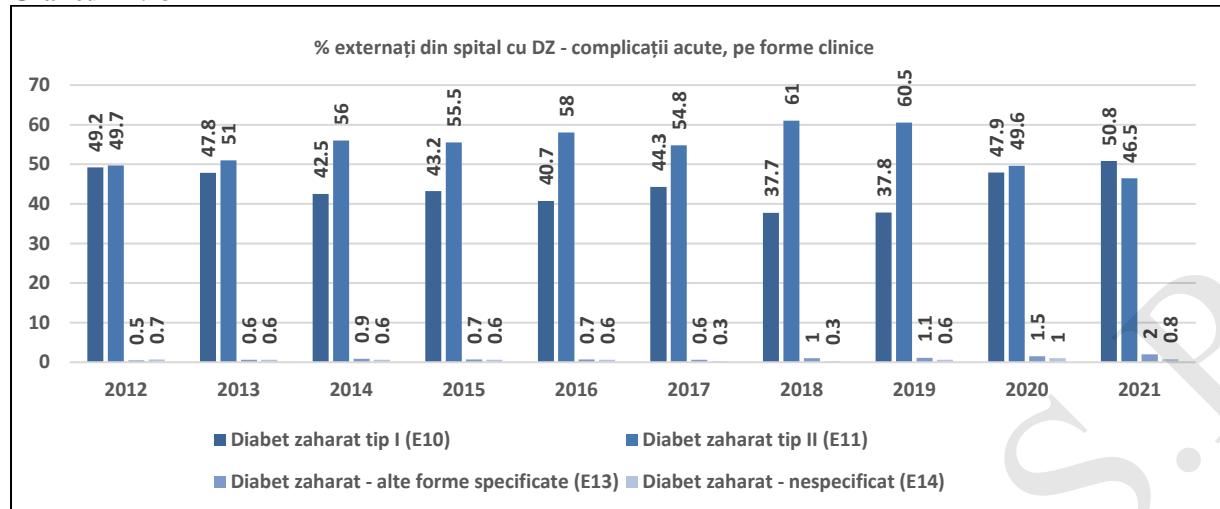
**Tabelul nr.31**

EXTERNAȚI DIN SPITAL CU DIABET ZAHARAT 2012-2021, CU COMPLICAȚII ACUTE										
Diabet zaharat (E10-E14) cu complicații acute, din care:	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
	5775	5013	4406	4323	4410	4258	4081	3918	2409	2658
DZ- cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	1139	1147	1141	1172	1105	1107	1120	1025	296	322
DZ- cu acidocetoză. cu sau fără comă	4463	3762	3162	3055	3199	3051	2865	2769	2017	2230
DZ- cu acidoză. cu sau fără comă	41	30	40	35	25	37	33	40	31	45
DZ- cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	132	64	63	61	81	63	63	84	65	61
Diabet zaharat tip I (E10) , din care:	2839	2398	1873	1867	1797	1886	1537	1481	1154	1349
DZ- tip 1 cu acidocetoză. cu sau fără comă	2745	2340	1806	1816	1739	1838	1492	1440	1113	1305
DZ- tip 1 cu acidoză. cu sau fără comă	20	20	23	20	14	14	12	13	10	20
DZ- tip 1 cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	74	38	44	31	44	34	33	28	31	24
Diabet zaharat tip II (E11), din care:	2869	2555	2466	2399	2557	2334	2489	2369	1195	1237
DZ- tip 2 cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	1115	1129	1119	1158	1094	1103	1114	1010	283	311
DZ- tip 2 cu acidocetoză. cu sau fără comă	1683	1398	1315	1201	1422	1184	1332	1281	863	872
DZ- tip 2 cu acidoză. cu sau fără comă	17	9	14	15	10	20	20	26	19	22
DZ- tip 2 cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	54	19	18	25	31	27	23	52	30	32
Diabet zaharat - alte forme specificate (E13), din care:	26	32	41	31	31	26	42	44	35	52
DZ- alte forme specificate. cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	5	7	11	3	3	2	5	8	6	8
DZ- alte forme specificate. cu acidocetoză. cu sau fără comă	19	21	28	24	26	22	32	34	26	38
DZ- alte forme specificate. cu acidoză. cu sau fără comă	2	0	2	0	0	1	1	0	1	3
DZ- alte forme specificate. cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	0	4	0	4	2	1	4	2	2	3
Diabet zaharat - nespecificat (E14), din care:	41	28	26	26	25	12	13	24	25	20
DZ - nespecificat. cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	19	11	11	11	8	2	1	7	7	3
DZ - nespecificat. cu acidocetoză. cu sau fără comă	16	13	13	14	12	7	9	14	15	15
DZ - nespecificat. cu acidoză. cu sau fără comă	2	1	1	0	1	2	0	1	1	0
DZ - nespecificat. cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	4	3	1	1	4	1	3	2	2	2

**Tabelul nr.32**

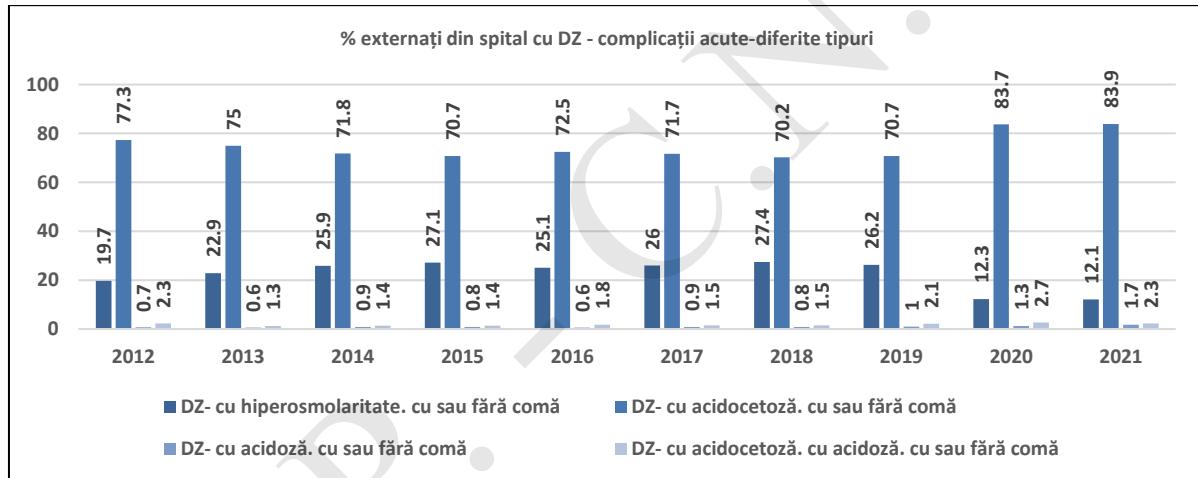
% EXTERNAȚI DIN SPITAL CU DIABET ZAHARAT 2012-2021 CU COMPLICAȚII ACUTE										
	An 2012	An 2013	An 2014	An 2015	An 2016	An 2017	An 2018	An 2019	An 2020	An 2021
<b>Diabet zaharat (E10-E14) cu complicații acute, din care:</b>	<b>9.9</b>	<b>8.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.2</b>	<b>7.9</b>	<b>7.0</b>	<b>6.7</b>	<b>5.8</b>	<b>8.7</b>	<b>9.1</b>
DZ- cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	<b>19.7</b>	<b>22.9</b>	<b>25.9</b>	<b>27.1</b>	<b>25.1</b>	<b>26.0</b>	<b>27.4</b>	<b>26.2</b>	<b>12.3</b>	<b>12.1</b>
DZ- cu acidocetoză. cu sau fără comă	<b>77.3</b>	<b>75.0</b>	<b>71.8</b>	<b>70.7</b>	<b>72.5</b>	<b>71.7</b>	<b>70.2</b>	<b>70.7</b>	<b>83.7</b>	<b>83.9</b>
DZ- cu acidoză. cu sau fără comă	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.3</b>	<b>1.7</b>
DZ- cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>2.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.1</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>
<b>Diabet zaharat tip I (E10) , din care:</b>	<b>49.2</b>	<b>47.8</b>	<b>42.5</b>	<b>43.2</b>	<b>40.7</b>	<b>44.3</b>	<b>37.7</b>	<b>37.8</b>	<b>47.9</b>	<b>50.8</b>
DZ- tip 1 cu acidocetoză. cu sau fără comă	<b>96.7</b>	<b>97.6</b>	<b>96.4</b>	<b>97.3</b>	<b>96.8</b>	<b>97.5</b>	<b>97.1</b>	<b>97.2</b>	<b>96.4</b>	<b>0.0</b>
DZ- tip 1 cu acidoză. cu sau fără comă	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>84.9</b>
DZ- tip 1 cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>5.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.3</b>	<b>1.7</b>	<b>2.4</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.7</b>	<b>1.3</b>
<b>Diabet zaharat tip II (E11), din care:</b>	<b>49.7</b>	<b>51.0</b>	<b>56.0</b>	<b>55.5</b>	<b>58.0</b>	<b>54.8</b>	<b>61.0</b>	<b>60.5</b>	<b>49.6</b>	<b>46.5</b>
DZ- tip 2 cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	<b>38.9</b>	<b>44.2</b>	<b>45.4</b>	<b>48.3</b>	<b>42.8</b>	<b>47.3</b>	<b>44.8</b>	<b>42.6</b>	<b>23.7</b>	<b>25.1</b>
DZ- tip 2 cu acidocetoză. cu sau fără comă	<b>58.7</b>	<b>54.7</b>	<b>53.3</b>	<b>50.1</b>	<b>55.6</b>	<b>50.7</b>	<b>53.5</b>	<b>54.1</b>	<b>72.2</b>	<b>70.5</b>
DZ- tip 2 cu acidoză. cu sau fără comă	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>
DZ- tip 2 cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>1.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>	<b>2.2</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>
<b>Diabet zaharat - alte forme specificate (E13), din care:</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>
DZ- alte forme specificate. cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	<b>19.2</b>	<b>21.9</b>	<b>26.8</b>	<b>9.7</b>	<b>9.7</b>	<b>7.7</b>	<b>11.9</b>	<b>18.2</b>	<b>17.1</b>	<b>15.4</b>
DZ- alte forme specificate. cu acidocetoză. cu sau fără comă	<b>73.1</b>	<b>65.6</b>	<b>68.3</b>	<b>77.4</b>	<b>83.9</b>	<b>84.6</b>	<b>76.2</b>	<b>77.3</b>	<b>74.3</b>	<b>73.1</b>
DZ- alte forme specificate. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>7.7</b>	<b>0.0</b>	<b>4.9</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>3.8</b>	<b>2.4</b>	<b>0.0</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>
DZ- alte forme specificate. cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>0.0</b>	<b>12.5</b>	<b>0.0</b>	<b>12.9</b>	<b>6.5</b>	<b>3.8</b>	<b>9.5</b>	<b>4.5</b>	<b>5.7</b>	<b>5.8</b>
<b>Diabet zaharat - nespecificat (E14), din care:</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>
DZ - nespecificat. cu hiperosmolaritate. cu sau fără comă	<b>46.3</b>	<b>39.3</b>	<b>42.3</b>	<b>42.3</b>	<b>32.0</b>	<b>16.7</b>	<b>7.7</b>	<b>29.2</b>	<b>28.0</b>	<b>15.0</b>
DZ - nespecificat. cu acidocetoză. cu sau fără comă	<b>39.0</b>	<b>46.4</b>	<b>50.0</b>	<b>53.8</b>	<b>48.0</b>	<b>58.3</b>	<b>69.2</b>	<b>58.3</b>	<b>60.0</b>	<b>75.0</b>
DZ - nespecificat. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>4.9</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>0</b>	<b>4.0</b>	<b>16.7</b>	<b>0.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>
DZ - nespecificat. cu acidocetoză. cu acidoză. cu sau fără comă	<b>9.8</b>	<b>10.7</b>	<b>3.8</b>	<b>3.8</b>	<b>16.0</b>	<b>8.3</b>	<b>23.1</b>	<b>8.3</b>	<b>8.0</b>	<b>10.0</b>

Graficul nr.23



Cele mai multe externări pentru bolnavii cu diabet zaharat cu complicații acute, conform graficului de mai sus, au fost prin diabet zaharat tip II, insulino-independent.

Graficul nr.24



Cele mai multe externări pentru bolnavii cu diabet zaharat cu complicații acute, conform graficului de mai sus, au fost prin diabet zaharat cu acidocetoză cu sau fără comă.

Diabetul zaharat este o boală deosebit de gravă care, în cazul în care nu este depistată sau nefratată corespunzător, poate duce la complicații acute și cronice deosebit de grave, cu consecințe letale. Complicațiile acute pot fi adesea letale și sunt reprezentate de come hiperglicemice sau hipoglicemice.

Conform **tabelelor nr. 31-32**, cele mai frecvente complicații acute ale diabetului zaharat sunt cele cu acidocetoză cu sau fără comă, și apar mai frecvent la bolnavii cu diabet zaharat tip I insulino-dependent.

### III. DECESE PRIN DIABET ZAHARAT 2012-2021

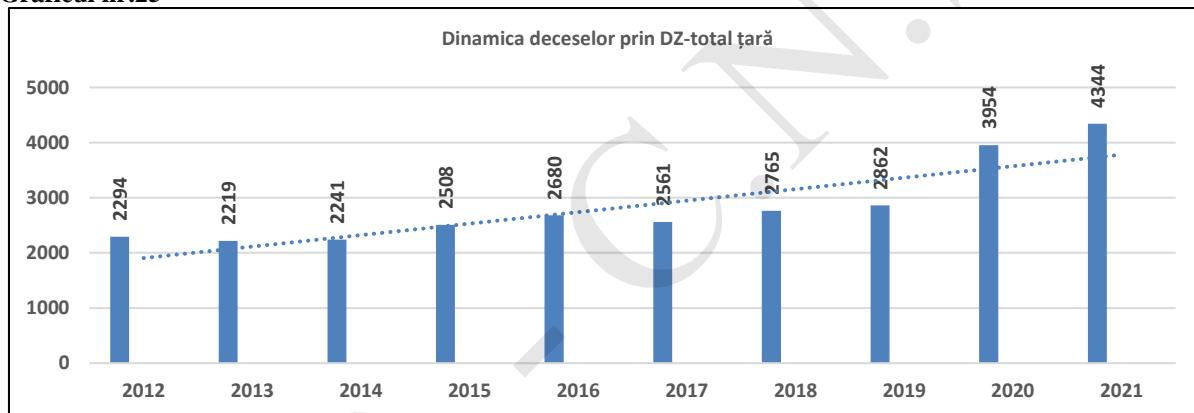
Diabetul zaharat este o boală deosebit de gravă care, în cazul în care nu este depistată sau nu este tratată corespunzător, poate duce la deces.

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat, se constată că în perioada 2012-2021 numărul lor oscilează de la valoarea cea mai mică în 2013 (2219), la valoarea cea mai mare în 2021 (4344), mai mult cu 390 decese decât în 2020 și mai multe cu 2125 decât în 2013 (dublu față de valoarea deceselor din acest an), când a fost înregistrat cel mai mic număr de decese prin diabet zaharat.

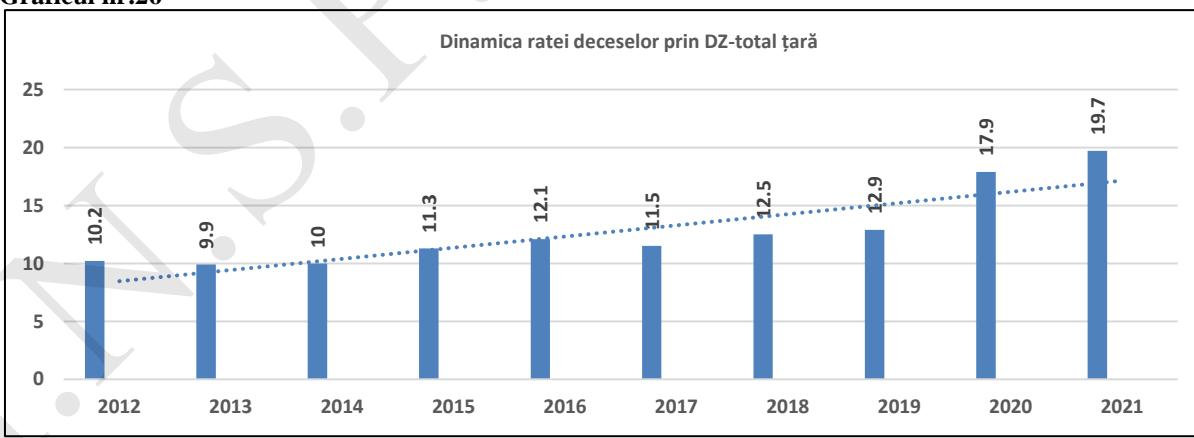
Din 2013 până în 2021 decesele prin diabet zaharat cresc continuu, exceptie făcând anul 2017, când a fost înregistrată o scădere față de anul anterior. Trendul deceselor prin diabet zaharat este ascendent.

Graficele nr. 25 și graficul nr. 26 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin DZ pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.25**



**Graficul nr.26**



Rata mortalității prin diabet zaharat oscilează între 9,9‰ loc. în anul 2013 (cea mai mică rată a intervalului) și 19,7‰ loc. în anul 2021 (cea mai mare rată a intervalului).

**Tabelul nr.33**

Județul	Decese prin diabet zaharat- toate formele clinice									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	2294	2219	2241	2508	2680	2561	2765	2862	3954	4344
Alba	39	36	37	39	44	47	39	45	57	70
Arad	23	44	97	104	127	122	120	135	215	190
Arges	97	82	108	150	137	186	200	257	437	475
Bacau	49	63	45	98	37	64	58	41	34	56
Bihor	9	4	4	2	1	3	0	2	4	34
Bistrita-N	18	16	15	18	8	6	6	19	32	42
Botosani	155	143	125	119	135	137	151	180	246	301
Brasov	59	61	58	63	65	76	77	76	89	99
Braila	72	68	56	74	61	79	58	65	56	46
Buzau	53	54	74	45	61	101	95	78	107	105
Caras-S	49	31	31	36	26	45	32	29	47	51
Calarasi	18	60	116	126	172	184	181	152	214	230
Cluj	29	17	21	13	18	12	27	36	42	47
Constanta	103	96	98	91	104	112	121	121	157	184
Covasna	24	30	33	27	34	27	34	30	35	40
Dambovita	39	39	32	110	278	213	268	275	453	526
Dolj	45	39	52	13	23	27	20	21	28	32
Galati	70	69	75	87	105	101	103	74	101	114
Giurgiu	40	25	21	21	25	26	18	25	31	50
Gorj	68	57	57	70	53	50	55	52	61	66
Harghita	13	21	26	21	21	12	20	21	43	75
Hunedoara	76	31	68	59	70	49	78	94	119	110
Ialomita	26	30	19	22	44	25	28	37	44	45
Iasi	91	110	98	97	39	63	115	112	166	198
Ilfov	25	13	10	23	19	13	17	15	32	26
Maramures	59	49	51	53	73	53	62	45	63	73
Mehedinți	22	16	26	30	35	3	2	3	0	0
Mures	197	197	148	157	130	97	125	103	154	101
Neamt	71	85	72	96	74	95	115	145	144	152
Olt	7	8	2	15	24	18	7	11	9	9
Prahova	128	125	98	118	144	99	123	194	258	247
Satu Mare	5	5	6	10	10	10	8	3	10	7
Salaj	16	15	17	23	11	18	9	11	10	25
Sibiu	60	61	68	69	69	44	39	21	42	33
Suceava	31	25	29	20	14	19	20	22	31	21
Teleorman	42	44	37	36	50	30	34	27	25	30
Timis	57	42	31	66	41	23	14	23	28	77
Tulcea	38	26	22	33	44	35	29	32	47	58
Vaslui	36	39	26	32	21	19	30	37	19	31
Vâlcea	56	58	34	40	49	31	15	22	37	32
Vrancea	70	98	89	79	87	98	107	81	105	117
Bucuresti	109	87	109	103	97	89	105	90	122	119

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Prahova, Botoșani, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat au fost în Bihor, Olt, Sălaj, Satu-Mare, iar în Mehedinți nu au fost cazuri.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Prahova, Botoșani, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat au fost în Satu-Mare, Olt, Suceava, Sălaj iar în Mehedinți nu au fost cazuri.

**Tabelul nr.34**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- toate formele clinice, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	10.2	9.9	10.0	11.3	12.1	11.5	12.5	12.9	17.9	19.7
Alba	10.1	9.4	9.7	10.2	11.6	12.4	10.4	12.0	15.3	19.0
Arad	4.8	9.2	20.4	21.9	26.8	25.8	25.5	28.7	45.8	40.7
Arges	14.8	12.6	16.6	23.2	21.2	29.0	31.4	40.6	69.4	76.2
Bacau	6.5	8.4	6.0	13.1	5.0	8.6	7.8	5.6	4.6	7.7
Bihor	1.4	0.6	0.6	0.3	0.2	0.5	0.0	0.3	0.6	5.5
Bistrița-N	5.4	4.8	4.6	5.5	2.4	1.8	1.8	5.8	9.8	12.9
Botosani	33.4	30.9	27.2	26.0	29.7	30.2	33.4	39.6	54.0	66.4
Brasov	9.4	9.7	9.2	10.0	10.3	12.0	12.1	12.0	13.9	15.5
Braila	19.6	18.6	15.5	20.7	17.2	22.5	16.7	19.0	16.5	13.8
Buzau	10.8	11.1	15.3	9.4	12.8	21.4	20.3	16.8	23.3	23.2
Caras-S	14.5	9.2	9.3	10.9	8.0	13.9	10.0	9.2	15.0	16.5
Calarasi	5.6	18.6	36.2	39.5	54.3	58.6	58.2	49.4	70.1	76.2
Cluj	4.1	2.4	2.9	1.8	2.5	1.7	3.7	4.9	5.7	6.4
Constanta	13.4	12.4	12.7	11.8	13.5	14.6	15.8	15.8	20.6	24.3
Covasna	10.4	13.0	14.4	11.8	14.9	11.8	15.0	13.3	15.5	17.9
Dâmbovița	7.3	7.3	6.0	20.8	52.7	40.6	51.3	52.9	87.6	102.6
Dolj	6.3	5.5	7.4	1.8	3.3	3.9	2.9	3.1	4.1	4.7
Galati	11.0	10.8	11.8	13.7	16.6	16.1	16.4	11.8	16.1	18.2
Giurgiu	14.2	8.9	7.5	7.6	9.0	9.5	6.6	9.2	11.6	18.9
Gorj	18.2	15.3	15.4	19.0	14.5	13.8	15.3	14.6	17.2	18.9
Harghita	3.9	6.3	7.8	6.3	6.3	3.6	6.0	6.3	13.0	22.9
Hunedoara	15.7	6.5	14.3	12.5	15.0	10.6	17.0	20.7	26.4	24.7
Ialomița	8.7	10.1	6.4	7.5	15.0	8.6	9.7	12.9	15.5	16.0
Iasi	10.4	12.4	10.9	10.6	4.2	6.7	12.2	11.7	17.1	20.3
Ilfov	7.2	3.6	2.7	6.0	4.8	3.1	4.0	3.4	7.0	5.5
Maramures	11.1	9.3	9.7	10.1	13.9	10.1	11.9	8.6	12.1	14.1
Mehedinți	7.5	5.5	9.0	10.4	12.2	1.1	0.7	1.1	0.0	0.0
Mureș	32.8	32.9	24.8	26.3	21.8	16.3	21.1	17.4	26.1	17.3
Neamț	12.1	14.6	12.4	16.6	12.8	16.6	20.2	25.6	25.5	27.2
Olt	1.5	1.7	0.4	3.3	5.4	4.1	1.6	2.5	2.1	2.1
Prahova	15.5	15.3	12.0	14.5	17.9	12.4	15.5	24.6	32.9	31.9
Satu Mare	1.3	1.3	1.5	2.6	2.6	2.6	2.1	0.8	2.6	1.8
Salaj	6.4	6.0	6.8	9.3	4.4	7.3	3.7	4.5	4.1	10.4
Sibiu	13.0	13.2	14.7	14.9	14.8	9.4	8.4	4.5	8.9	7.0
Suceava	4.2	3.4	3.9	2.7	1.9	2.5	2.6	2.9	4.1	2.7
Teleorman	10.3	11.0	9.3	9.2	12.9	7.9	9.1	7.3	6.9	8.4
Timis	7.8	5.7	4.2	8.9	5.5	3.1	1.9	3.0	3.7	10.1
Tulcea	15.2	10.4	8.9	13.4	18.1	14.5	12.2	13.6	20.2	25.2
Vaslui	7.7	8.3	5.5	6.6	4.3	3.9	6.1	7.4	3.8	6.1
Vâlcea	13.7	14.2	8.4	9.9	12.2	7.7	3.8	5.6	9.4	8.2
Vrancea	17.7	24.8	22.6	20.1	22.3	25.2	27.7	21.1	27.5	30.9
Bucuresti	5.1	4.1	5.2	4.9	4.6	4.2	4.9	4.2	5.7	5.5

În anul 2020 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat au fost în Bihor, Olt, Sălaj, Satu-Mare, iar în Mehedinți nu au fost cazuri.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat au fost în Satu-Mare, Olt, Suceava, Dolj, iar în Mehedinți nu au fost cazuri.

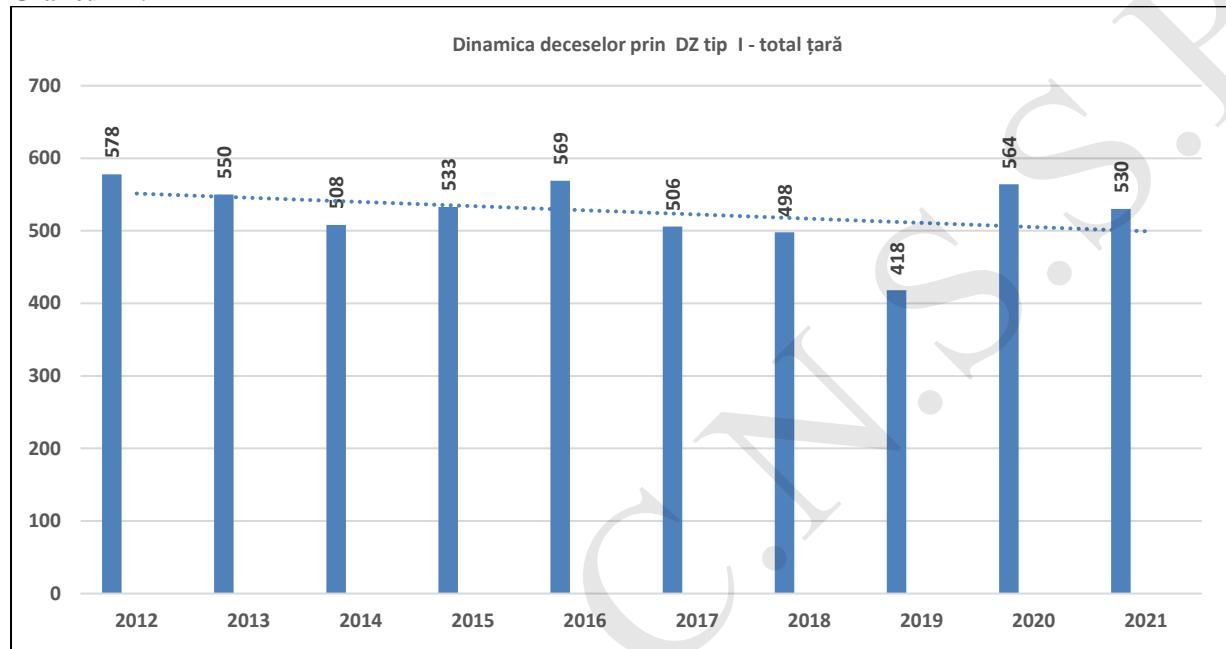
Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat tip I, se constată că în perioada 2012-2019 acestea sunt în scădere de la 578 decese în 2012 (cea mai mare valoare a intervalului studiat), la 418 în 2019 (cea mai mică valoare). Scăderea a fost aproape continuă,

cu excepții în 2015 și 2016 când a crescut față de anul anterior. Trendul deceselor prin diabet zaharat tip I este descendant. În 2021 scad la valoarea de 530 decese.

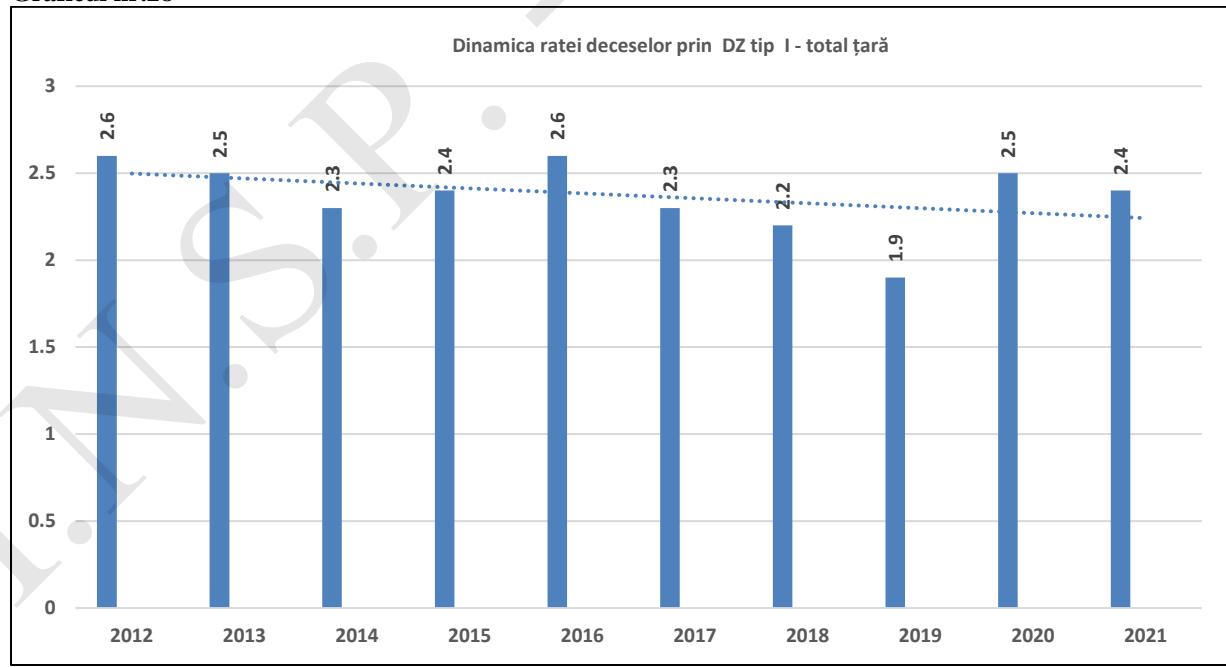
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat tip I în perioada 2012-2021, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat tip I.

Graficul nr. 27 și graficul nr.28 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat tip I pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.27**



**Graficul nr.28**



**Tabelul nr.35**

Județul	Decese prin diabet zaharat- tip I									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	578	550	508	533	569	506	498	418	564	530
Alba	4	4	2	2	3	7	4	10	2	5
Arad	1	4	19	12	20	24	15	10	28	9
Arges	0	0	0	0	0		0	0	1	0
Bacau	23	33	26	53	19	36	17	12	13	16
Bihor	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Bistrița-N	3	0	2	2	1	1	0	1	0	1
Botoșani	72	73	64	53	67	55	50	73	90	79
Brasov	19	10	10	29	49	65	63	10	18	17
Braila	22	16	12	12	7	14	12	8	14	2
Buzău	12	16	17	10	7	26	26	12	17	20
Caras-S	14	8	3	9	6	7	4	3	3	6
Calarasi	0	0	4	1	0	0	2	0	1	0
Cluj	8	3	6	5	9	2	5	5	6	2
Constanța	14	9	18	25	37	28	32	27	32	49
Covasna	6	7	12	10	9	9	7	4	3	9
Dâmbovița	12	11	4	28	41	30	33	38	70	48
Dolj	10	15	11	4	7	8	4	2	16	24
Galati	6	2	9	4	12	7	2	0	1	1
Giurgiu	26	24	10	4	8	1	4	2	4	1
Gorj	10	10	7	12	9	5	16	3	11	7
Harghita	3	4	10	6	8	0	2	1	5	6
Hunedoara	6	1	6	6	8	0	2	3	5	2
Ialomița	3	4	5	3	13	3	4	5	7	9
Iași	61	76	54	46	10	13	28	27	46	47
Ilfov	4	4	3	1	10	2	5	2	5	4
Maramureș	18	6	10	12	21	16	13	18	9	14
Mehedinți	9	7	8	7	10	1	0	0	0	0
Mureș	70	59	54	44	44	31	56	49	58	41
Neamț	19	17	16	16	9	18	10	19	25	14
Olt	0	2	0	7	6	8	2	2	1	2
Prahova	17	8	4	1	8	3	3	1	4	6
Satu Mare	1	4	3	4	5	2	2	1	3	5
Salaj	7	3	5	6	4	2	2	1	3	3
Sibiu	14	14	14	11	14	5	10	2	3	9
Suceava	12	10	15	7	5	4	6	8	7	10
Teleorman	8	8	3	9	14	11	10	6	8	7
Timiș	9	8	7	6	3	2	2	5	6	11
Tulcea	8	10	11	13	15	15	5	6	9	16
Vaslui	13	17	10	12	7	8	7	14	7	3
Vâlcea	11	10	7	12	13	5	3	3	1	0
Vrancea	5	15	15	11	17	21	18	16	12	14
Bucuresti	13	17	11	18	14	11	12	9	10	11

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat tip I au fost în județele Botoșani, Dâmbovița, Mureș, Iași, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat tip I au fost în Vâlcea, Olt, Galați. În Mehedinți, Bistrița-Năsăud, Bihor, nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat tip I.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat tip I au fost în județele Botoșani, Constanța, Dâmbovița, Iași, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat tip I au fost în Giurgiu, Galați, Bistrița-Năsăud. În Mehedinți, Vâlcea, Călărași, Bihor, Argeș nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat tip I.

**Tabelul nr.36**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- tip I, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	2.6	2.5	2.3	2.4	2.6	2.3	2.2	1.9	2.5	2.4
Alba	1.0	1.0	0.5	0.5	0.8	1.8	1.1	2.7	0.5	1.4
Arad	0.2	0.8	4.0	2.5	4.2	5.1	3.2	2.1	6.0	1.9
Arges	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Bacau	3.1	4.4	3.5	7.1	2.5	4.8	2.3	1.6	1.8	2.2
Bihor	0.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bistrița-N	0.9	0.0	0.6	0.6	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3
Botoșani	15.5	15.8	13.9	11.6	14.7	12.1	11.1	16.0	19.8	17.4
Brasov	3.0	1.6	1.6	4.6	7.8	10.3	9.9	1.6	2.8	2.7
Braila	6.0	4.4	3.3	3.4	2.0	4.0	3.5	2.3	4.1	0.6
Buzau	2.4	3.3	3.5	2.1	1.5	5.5	5.6	2.6	3.7	4.4
Caras-S	4.1	2.4	0.9	2.7	1.8	2.2	1.2	0.9	1.0	1.9
Calarasi	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0
Cluj	1.1	0.4	0.8	0.7	1.2	0.3	0.7	0.7	0.8	0.3
Constanta	1.8	1.2	2.3	3.2	4.8	3.6	4.2	3.5	4.2	6.5
Covasna	2.6	3.0	5.2	4.4	3.9	3.9	3.1	1.8	1.3	4.0
Dâmbovița	2.2	2.1	0.8	5.3	7.8	5.7	6.3	7.3	13.5	9.4
Dolj	1.4	2.1	1.6	0.6	1.0	1.1	0.6	0.3	2.3	3.5
Galati	0.9	0.3	1.4	0.6	1.9	1.1	0.3	0.0	0.2	0.2
Giurgiu	9.2	8.6	3.6	1.4	2.9	0.4	1.5	0.7	1.5	0.4
Gorj	2.7	2.7	1.9	3.3	2.5	1.4	4.4	0.8	3.1	2.0
Harghita	0.9	1.2	3.0	1.8	2.4	0.0	0.6	0.3	1.5	1.8
Hunedoara	1.2	0.2	1.3	1.3	1.7	0.0	0.4	0.7	1.1	0.4
Ialomița	1.0	1.3	1.7	1.0	4.4	1.0	1.4	1.7	2.5	3.2
Iasi	7.0	8.6	6.0	5.0	1.1	1.4	3.0	2.8	4.7	4.8
Ilfov	1.2	1.1	0.8	0.3	2.5	0.5	1.2	0.5	1.1	0.8
Maramureș	3.4	1.1	1.9	2.3	4.0	3.1	2.5	3.5	1.7	2.7
Mehedinți	3.1	2.4	2.8	2.4	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Mureș	11.7	9.8	9.0	7.4	7.4	5.2	9.4	8.3	9.8	7.0
Neamț	3.2	2.9	2.8	2.8	1.6	3.1	1.8	3.4	4.4	2.5
Olt	0.0	0.4	0.0	1.5	1.3	1.8	0.5	0.5	0.2	0.5
Prahova	2.1	1.0	0.5	0.1	1.0	0.4	0.4	0.1	0.5	0.8
Satu Mare	0.3	1.0	0.8	1.0	1.3	0.5	0.5	0.3	0.8	1.3
Salaj	2.8	1.2	2.0	2.4	1.6	0.8	0.8	0.4	1.2	1.2
Sibiu	3.0	3.0	3.0	2.4	3.0	1.1	2.1	0.4	0.6	1.9
Suceava	1.6	1.4	2.0	0.9	0.7	0.5	0.8	1.1	0.9	1.3
Teleorman	2.0	2.0	0.8	2.3	3.6	2.9	2.7	1.6	2.2	2.0
Timiș	1.2	1.1	0.9	0.8	0.4	0.3	0.3	0.7	0.8	1.4
Tulcea	3.2	4.0	4.5	5.3	6.2	6.2	2.1	2.5	3.9	7.0
Vaslui	2.8	3.6	2.1	2.5	1.4	1.6	1.4	2.8	1.4	0.6
Vâlcea	2.7	2.5	1.7	3.0	3.2	1.2	0.8	0.8	0.3	0.0
Vrancea	1.3	3.8	3.8	2.8	4.3	5.4	4.7	4.2	3.1	3.7
Bucuresti	0.6	0.8	0.5	0.9	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5

În anul 2020 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat tip I au fost în județele Botoșani, Dâmbovița, Mureș, Arad, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat tip I au fost în Olt, Galați, Argeș, Vâlcea. În județele Mehedinți, Bistrița-Năsăud, Bihor nu au fost decese prin DZ tip I.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat tip I au fost în județele Botoșani, Dâmbovița, Mureș, Tulcea, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat tip I au fost în Galați, Cluj, Bistrița-Năsăud, Giurgiu. În județele Vâlcea, Mehedinți, Călărași, Bihor nu au fost decese prin DZ tip I.

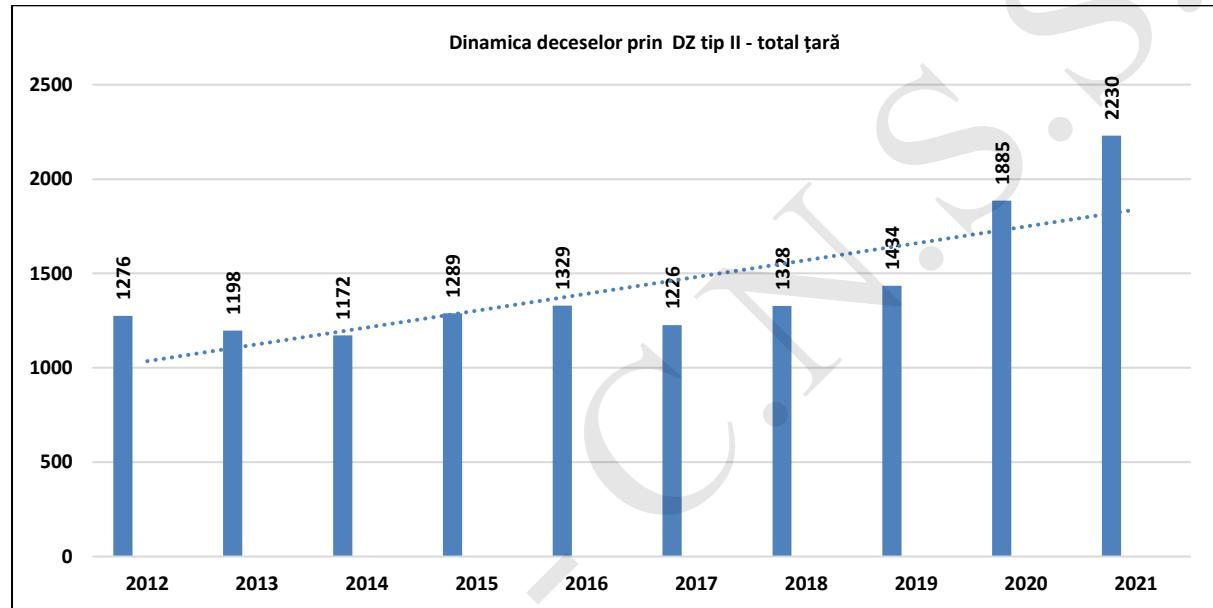
Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat tip II, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 1172 decese în 2014 (cea mai mică valoare a intervalului studiat), la 2230 în 2021 (cea mai mare valoare).

Creșterea a fost aproape continuă, cu oscilații de la un an la altul. Trendul deceselor prin diabet zaharat tip II este ascendent.

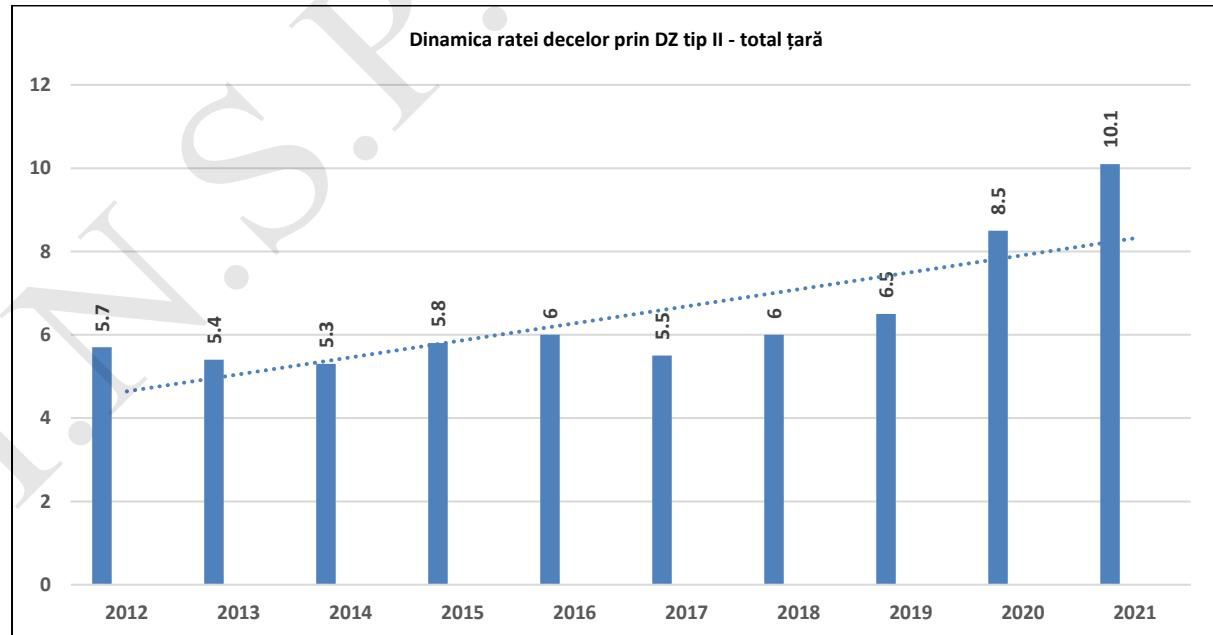
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat tip II în perioada 2012-2021, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat tip II.

Graficul nr. 29 și graficul nr. 30 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat tip II pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.29**



**Graficul nr.30**



**Tabelul nr.37**

Județul	Decese prin diabet zaharat- tip II									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	1276	1198	1172	1289	1329	1226	1328	1434	1885	2230
Alba	35	31	34	33	37	35	26	30	44	42
Arad	22	34	56	75	80	73	70	77	83	89
Arges	1	1	2	0	1	1	1	2	1	1
Bacau	26	30	18	44	18	28	38	28	21	37
Bihor	3	2	2	2	0	1	0	2	3	27
Bistrița-N	2	3	0	0	1	0	1	0	0	1
Botoșani	83	69	61	65	68	82	99	107	156	220
Brasov	27	37	42	32	14	9	12	62	70	79
Braila	37	39	37	49	48	52	37	50	36	35
Buzău	41	37	56	35	53	73	68	65	90	83
Caras-S	29	20	23	22	17	33	24	22	31	37
Calarasi	3	3	2	2	2	0	1	1	2	1
Cluj	20	12	14	6	6	7	21	30	35	44
Constanța	89	85	79	66	66	84	88	90	123	133
Covasna	14	17	18	15	19	15	19	16	26	26
Dâmbovița	14	15	20	51	144	115	153	147	230	301
Dolj	28	21	28	6	9	15	13	15	7	7
Galati	34	33	21	30	28	32	28	35	64	85
Giurgiu	12	0	9	14	14	18	12	20	20	39
Gorj	33	25	31	34	26	28	30	26	35	42
Harghita	8	15	14	15	12	11	18	20	38	68
Hunedoara	52	23	50	42	49	38	59	68	90	85
Ialomița	12	16	10	9	24	17	15	25	27	25
Iasi	28	30	42	28	1	0	2	5	4	27
Ilfov	17	4	1	17	5	9	7	9	22	16
Maramureș	27	33	29	28	41	29	40	20	42	51
Mehedinți	10	6	17	18	23	2	2	1	0	0
Mureș	74	90	62	76	54	41	34	36	63	41
Neamț	43	54	38	63	48	51	88	95	105	97
Olt	3	0	1	5	16	8	2	2	2	1
Prahova	97	85	63	78	90	61	64	111	112	117
Satu Mare	3	0	3	4	5	4	3	2	4	2
Salaj	5	7	7	10	6	9	4	6	4	18
Sibiu	40	41	49	49	51	33	26	15	31	19
Suceava	10	8	10	10	6	9	7	7	15	7
Teleorman	34	36	34	26	36	17	24	20	15	20
Timiș	48	33	24	59	38	21	11	17	21	66
Tulcea	16	8	7	15	20	12	13	17	20	26
Vaslui	21	19	13	18	11	9	20	21	9	26
Vâlcea	42	44	23	24	32	24	11	15	30	29
Vrancea	65	83	73	68	69	76	88	65	92	102
Bucuresti	68	49	49	46	41	44	49	32	62	58

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat tip II au fost în județele Dâmbovița, Botoșani, Constanța, Prahova, Vrancea și Neamț, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat tip II au fost în Argeș, Olt, Călărași, Bihor, Sălaj. În Mehedinți și Bistrița-Năsăud nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat tip II.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat tip II au fost în județele Dâmbovița, Botoșani, Constanța, Prahova, Vrancea, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat tip II au fost în Olt, Călărași, Bistrița-Năsăud, Argeș, Satu-Mare. În Mehedinți, nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat tip II.

**Tabelul nr.38**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- tip II, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	5.7	5.4	5.3	5.8	6.0	5.5	6.0	6.5	8.5	10.1
Alba	9.1	8.1	8.9	8.6	9.7	9.2	6.9	8.0	11.8	11.4
Arad	4.6	7.1	11.8	15.8	16.9	15.4	14.9	16.4	17.7	19.1
Arges	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
Bacau	3.5	4.0	2.4	5.9	2.4	3.8	5.1	3.8	2.9	5.1
Bihor	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	4.4
Bistrița-N	0.6	0.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3
Botoșani	17.9	14.9	13.3	14.2	14.9	18.1	21.9	23.5	34.3	48.5
Brasov	4.3	5.9	6.7	5.1	2.2	1.4	1.9	9.8	11.0	12.4
Braila	10.1	10.7	10.2	13.7	13.5	14.8	10.7	14.6	10.6	10.5
Buzău	8.3	7.6	11.6	7.3	11.1	15.4	14.5	14.0	19.6	18.3
Caras-S	8.6	6.0	6.9	6.7	5.2	10.2	7.5	6.9	9.9	11.9
Calarasi	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.0	0.3	0.3	0.7	0.3
Cluj	2.8	1.7	1.9	0.8	0.8	1.0	2.9	4.1	4.7	5.9
Constanta	11.5	11.0	10.2	8.6	8.6	10.9	11.5	11.8	16.1	17.5
Covasna	6.1	7.4	7.8	6.5	8.3	6.6	8.4	7.1	11.5	11.6
Dâmbovița	2.6	2.8	3.8	9.6	27.3	21.9	29.3	28.3	44.5	58.7
Dolj	3.9	3.0	4.0	0.9	1.3	2.2	1.9	2.2	1.0	1.0
Galati	5.3	5.2	3.3	4.7	4.4	5.1	4.5	5.6	10.2	13.5
Giurgiu	4.3	0.0	3.2	5.0	5.1	6.5	4.4	7.4	7.5	14.7
Gorj	8.8	6.7	8.4	9.2	7.1	7.7	8.3	7.3	9.9	12.0
Harghita	2.4	4.5	4.2	4.5	3.6	3.3	5.4	6.0	11.5	20.7
Hunedoara	10.8	4.8	10.5	8.9	10.5	8.2	12.8	14.9	19.9	19.1
Ialomița	4.0	5.4	3.4	3.1	8.2	5.8	5.2	8.7	9.5	8.9
Iași	3.2	3.4	4.7	3.1	0.1	0.0	0.2	0.5	0.4	2.8
Ilfov	4.9	1.1	0.3	4.4	1.3	2.2	1.6	2.0	4.8	3.4
Maramureș	5.1	6.2	5.5	5.3	7.8	5.5	7.7	3.8	8.1	9.9
Mehedinți	3.4	2.0	5.9	6.2	8.0	0.7	0.7	0.4	0.0	0.0
Mureș	12.3	15.0	10.4	12.7	9.1	6.9	5.7	6.1	10.7	7.0
Neamț	7.3	9.3	6.5	10.9	8.3	8.9	15.4	16.8	18.6	17.4
Olt	0.6	0.0	0.2	1.1	3.6	1.8	0.5	0.5	0.5	0.2
Prahova	11.8	10.4	7.7	9.6	11.2	7.6	8.0	14.1	14.3	15.1
Satu Mare	0.8	0.0	0.8	1.0	1.3	1.0	0.8	0.5	1.0	0.5
Salaj	2.0	2.8	2.8	4.0	2.4	3.7	1.6	2.5	1.6	7.5
Sibiu	8.7	8.9	10.6	10.6	11.0	7.1	5.6	3.2	6.6	4.1
Suceava	1.4	1.1	1.3	1.3	0.8	1.2	0.9	0.9	2.0	0.9
Teleorman	8.4	9.0	8.6	6.6	9.3	4.5	6.4	5.4	4.1	5.6
Timiș	6.5	4.5	3.2	7.9	5.1	2.8	1.5	2.2	2.8	8.7
Tulcea	6.4	3.2	2.8	6.1	8.2	5.0	5.5	7.2	8.6	11.3
Vaslui	4.5	4.1	2.7	3.7	2.3	1.8	4.1	4.2	1.8	5.1
Vâlcea	10.3	10.8	5.7	5.9	8.0	6.0	2.8	3.8	7.6	7.4
Vrancea	16.4	21.0	18.6	17.3	17.7	19.5	22.8	17.0	24.1	27.0
Bucuresti	3.2	2.3	2.3	2.2	1.9	2.1	2.3	1.5	2.9	2.7

În anul 2020 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat tip II au fost în județele Dâmbovița, Botoșani, Vrancea, Hunedoara, Buzău, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat tip II au fost în Argeș, Iași, Olt, Bihor. În județele Mehedinți și Bistrița-Năsăud nu au fost cazuri.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat tip II au fost în județele Dâmbovița, Botoșani, Vrancea, Harghita, Hunedoara, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat tip II au fost în Argeș, Olt, Bistrița-Năsăud, Călărași. În Mehedinți nu au fost cazuri.

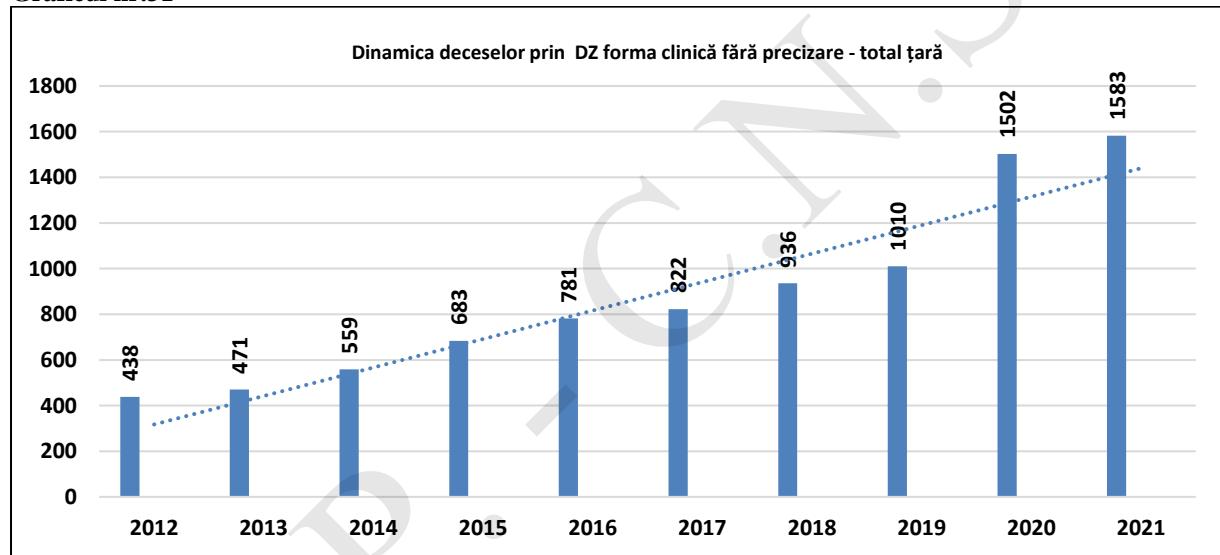
Decese prin diabet zaharat forma clinică de malnutriție au fost puține: 2012 (2 decese), 2014 (1 deces), în 2015 (3 decese), în 2017 (3 decese), în 2018 - 2 decese, în 2020 și 2021 (1 deces).

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat forma clinică fără precizare, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 438 decese în 2012 (cea mai mică valoare a intervalului studiat), la 1583 în 2021 (cea mai mare valoare). Creșterea a fost constantă din 2012 până în 2021. Trendul deceselor prin diabet zaharat forma clinică fără precizare este ascendent.

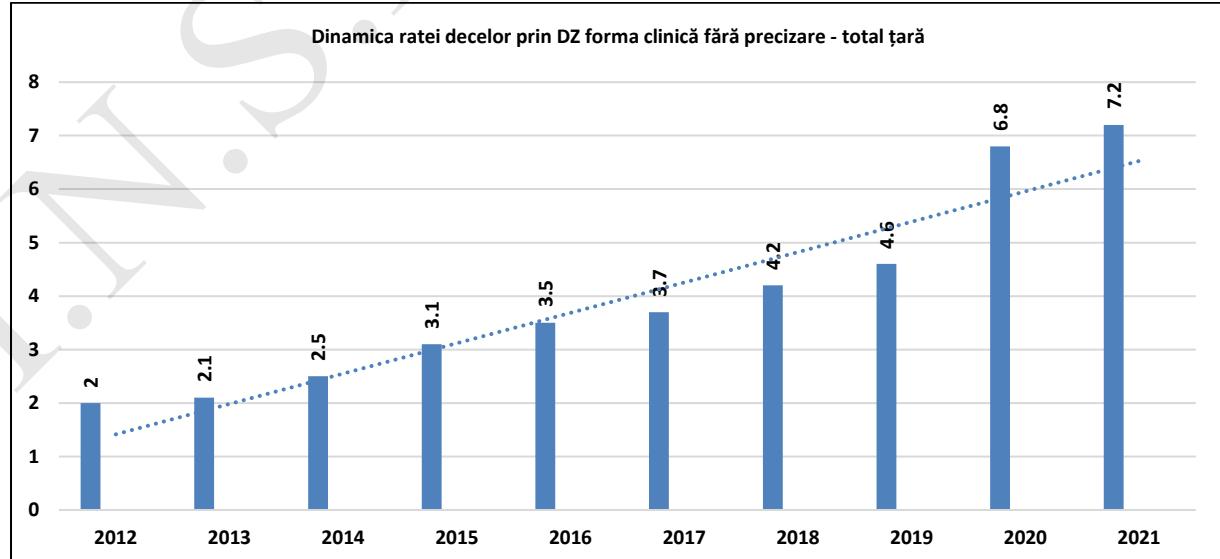
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare în perioada 2010-2020, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare.

Graficul nr. 31 și graficul nr.32 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.31**



**Graficul nr.32**



**Tabelul nr.39**

Județul	Decese prin diabet zaharat- forma clinică fără precizare									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	438	471	559	683	781	822	936	1010	1502	1583
Alba	0	1	1	3	4	5	9	5	11	23
Arad	0	6	21	17	27	25	35	48	104	92
Arges	95	81	106	150	136	181	197	255	434	474
Bacau	0	0	1	1	0	0	3	1	0	3
Bihor	1	1	1	0	1	2	0	0	1	7
Bistrita-N	13	13	13	16	6	5	5	18	32	40
Botosani	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2
Brasov	13	14	6	2	2	2	2	4	1	3
Braila	13	13	7	13	6	13	9	7	6	9
Buzau	0	1	1	0	1	1	1	1	0	2
Caras-S	6	3	5	5	3	5	4	4	13	8
Calarasi	15	57	110	123	170	184	178	151	211	229
Cluj	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1
Constanta	0	2	1	0	1	0	1	4	2	2
Covasna	4	6	3	2	6	3	8	10	5	5
Dambovita	13	13	8	31	93	68	82	90	152	177
Dolj	7	3	13	3	7	4	3	4	5	1
Galati	30	34	45	53	65	62	73	39	36	28
Giurgiu	2	1	2	3	3	7	2	3	7	10
Gorj	25	22	19	24	18	17	9	23	15	17
Harghita	2	2	2	0	1	1	0	0	0	1
Hunedoara	18	7	12	11	12	11	17	23	24	23
Ialomita	11	10	4	10	7	5	9	7	10	11
Iasi	2	4	2	23	28	50	84	80	116	124
Ilfov	4	5	6	5	4	2	5	4	5	6
Maramures	14	10	12	13	11	8	9	7	12	8
Mehedinți	3	3	1	5	2	0	0	2	0	0
Mures	53	48	32	37	32	25	35	18	33	19
Neamt	8	14	17	16	17	25	17	31	14	41
Olt	4	6	1	3	2	2	3	7	6	6
Prahova	14	32	31	39	46	35	56	82	142	124
Satu Mare	1	1	0	2	0	4	3	0	3	0
Salaj	4	5	5	7	1	7	3	4	3	4
Sibiu	6	6	5	9	4	6	3	4	8	5
Suceava	9	7	4	3	3	6	7	7	9	3
Teleorman	0	0	0	1	0	2	0	1	2	3
Timis	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0
Tulcea	14	8	4	5	9	8	11	9	18	16
Vaslui	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2
Vâlcea	3	4	4	4	4	2	1	4	6	3
Vrancea	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1
Bucuresti	28	21	49	39	42	34	44	49	50	50

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în județele Argeș, Călărași, Dâmbovița, Prahova, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în Vrancea, Timiș, Cluj, Brașov. În Mehedinți, Harghita, Buzău, Botoșani, Bacău nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în județele Argeș, Călărași, Dâmbovița, Iași, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în Vrancea, Harghita, Dolj, Cluj, Vaslui. În, Timiș, Satu-Mare, Mehedinți nu au fost înregistrate decese prin diabet zaharat forma clinică fără precizare.

**Tabelul nr.40**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- forma clinică fără precizare, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	2.0	2.1	2.5	3.1	3.5	3.7	4.2	4.6	6.8	7.2
Alba	0.0	0.3	0.3	0.8	1.1	1.3	2.4	1.3	3.0	6.2
Arad	0.0	1.3	4.4	3.6	5.7	5.3	7.4	10.2	22.2	19.7
Arges	14.5	12.4	16.3	23.2	21.1	28.2	30.9	40.2	68.9	76.0
Bacău	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.4
Bihor	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	1.1
Bistrița-N	3.9	3.9	3.9	4.9	1.8	1.5	1.5	5.5	9.8	12.3
Botoșani	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
Brasov	2.1	2.2	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.5
Braila	3.5	3.6	1.9	3.6	1.7	3.7	2.6	2.0	1.8	2.7
Buzău	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.4
Caras-S	1.8	0.9	1.5	1.5	0.9	1.5	1.2	1.3	4.1	2.6
Calarasi	4.6	17.7	34.3	38.6	53.7	58.6	57.2	49.0	69.1	75.9
Cluj	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
Constanța	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.3
Covasna	1.7	2.6	1.3	0.9	2.6	1.3	3.5	4.4	2.2	2.2
Dâmbovița	2.4	2.4	1.5	5.9	17.6	12.9	15.7	17.3	29.4	34.5
Dolj	1.0	0.4	1.8	0.4	1.0	0.6	0.4	0.6	0.7	0.1
Galati	4.7	5.3	7.1	8.4	10.3	9.9	11.7	6.2	5.7	4.5
Giurgiu	0.7	0.4	0.7	1.1	1.1	2.5	0.7	1.1	2.6	3.8
Gorj	6.7	5.9	5.1	6.5	4.9	4.7	2.5	6.5	4.2	4.9
Harghita	0.6	0.6	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
Hunedoara	3.7	1.5	2.5	2.3	2.6	2.4	3.7	5.1	5.3	5.2
Ialomița	3.7	3.4	1.4	3.4	2.4	1.7	3.1	2.4	3.5	3.9
Iasi	0.2	0.5	0.2	2.5	3.0	5.3	8.9	8.4	12.0	12.7
Ilfov	1.2	1.4	1.6	1.3	1.0	0.5	1.2	0.9	1.1	1.3
Maramureș	2.6	1.9	2.3	2.5	2.1	1.5	1.7	1.3	2.3	1.6
Mehedinți	1.0	1.0	0.3	1.7	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
Mureș	8.8	8.0	5.4	6.2	5.4	4.2	5.9	3.0	5.6	3.2
Neamț	1.4	2.4	2.9	2.8	2.9	4.4	3.0	5.5	2.5	7.3
Olt	0.9	1.3	0.2	0.7	0.4	0.5	0.7	1.6	1.4	1.4
Prahova	1.7	3.9	3.8	4.8	5.7	4.4	7.0	10.4	18.1	16.0
Satu Mare	0.3	0.3	0.0	0.5	0.0	1.0	0.8	0.0	0.8	0.0
Salaj	1.6	2.0	2.0	2.8	0.4	2.8	1.2	1.6	1.2	1.7
Sibiu	1.3	1.3	1.1	1.9	0.9	1.3	0.6	0.9	1.7	1.1
Suceava	1.2	0.9	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9	0.9	1.2	0.4
Teleorman	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.3	0.6	0.8
Timiș	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
Tulcea	5.6	3.2	1.6	2.0	3.7	3.3	4.6	3.8	7.7	7.0
Vaslui	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
Vâlcea	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.0	1.5	0.8
Vrancea	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3
București	1.3	1.0	2.3	1.8	2.0	1.6	2.1	2.3	2.3	2.3

În anul 2020 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în județele Călărași, Argeș, Dâmbovița, Arad, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în Timiș, Cluj, Brașov, Bihor. În Mehedinți, Harghita, Buzău, Botoșani, Bacău, nu au fost raportată decedați prin diabet zaharat forma clinică fără precizare.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în județele Argeș, Călărași, Dâmbovița, Arad, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat forma clinică fără precizare au fost în Cluj, Dolj, Constanța, Vrancea. În Timiș, Satu-Mare, Mehedinți, nu au fost raportată decedați prin diabet zaharat forma clinică fără precizare.

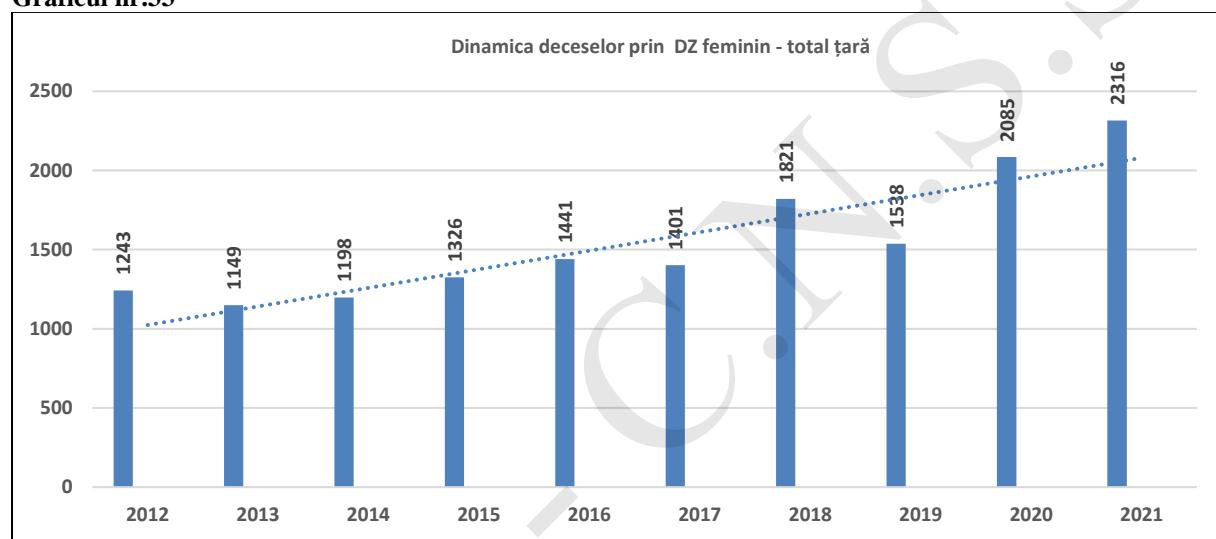
## DECESE PRIN DIABET ZAHARAT PE GEN

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat gen feminin, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 1149 decese în 2013 (cea mai mică valoare a intervalului studiat), la 2316 în 2021 (cea mai mare valoare). Creșterea a fost constantă din 2013 până în 2016, scade în 2017, apoi crește în 2018, scade în 2019, după care crește constant până în 2021. Trendul deceselor prin diabet zaharat gen feminin este ascendent.

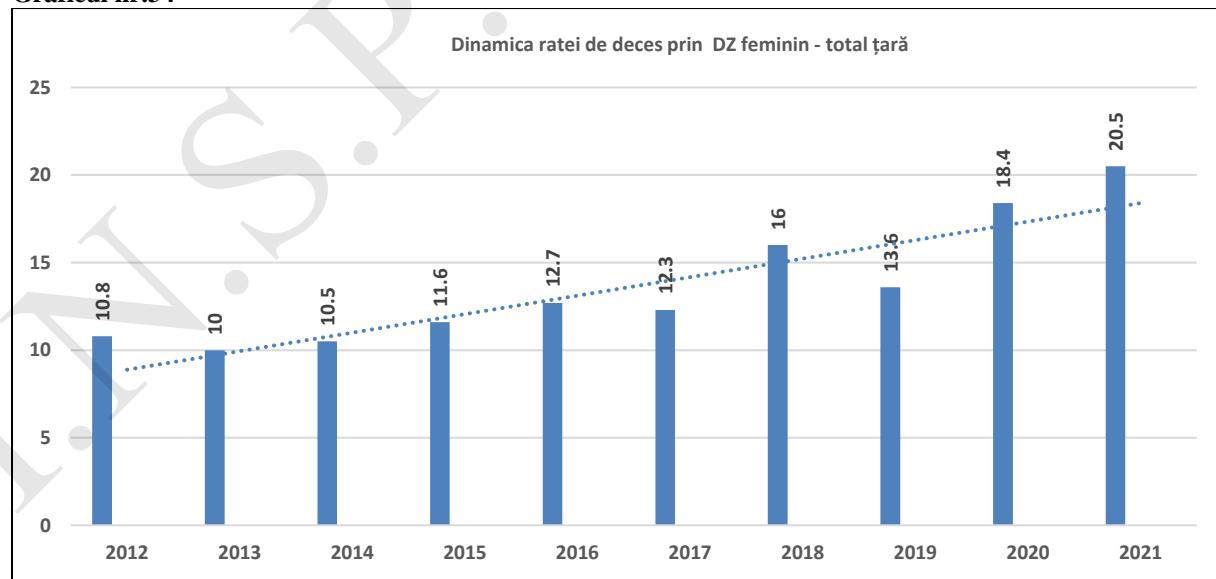
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat gen feminin în perioada 2012-2021, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat gen feminin.

Graficul nr. 33 și graficul nr. 34 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat gen feminin pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.33**



**Graficul nr.34**



**Tabelul nr.41**

Județul	Decese prin diabet zaharat - gen feminin									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	1243	1149	1198	1326	1441	1401	1821	1538	2085	2316
Alba	26	25	19	21	23	24	33	24	31	41
Arad	12	23	58	53	79	69	100	68	117	110
Arges	51	47	54	78	72	102	112	128	216	259
Bacau	25	33	16	56	24	36	27	18	20	25
Bihor	6	2	2	2	1	3	0	1	3	24
Bistrita-N	9	8	11	9	2	1	2	5	20	26
Botosani	96	87	75	68	83	84	125	99	141	168
Brasov	36	30	32	27	25	41	47	41	45	51
Braila	44	44	31	42	21	46	48	39	35	25
Buzau	26	21	36	22	31	55	79	49	63	54
Caras-S	29	11	12	16	12	21	20	18	18	25
Calarasi	8	32	58	65	95	93	99	80	112	123
Cluj	15	11	10	8	11	8	11	16	23	18
Constanta	51	47	53	46	52	54	102	69	84	93
Covasna	20	11	14	14	25	13	26	20	19	19
Dambovita	25	18	15	57	147	120	152	156	226	282
Dolj	17	13	25	6	11	13	12	12	20	15
Galati	40	38	36	52	54	53	56	42	55	66
Giurgiu	22	9	13	6	10	15	8	11	9	30
Gorj	38	33	30	36	30	24	40	25	37	37
Harghita	6	14	13	12	8	6	19	10	18	42
Hunedoara	31	15	38	31	37	33	60	54	66	56
Ialomita	14	8	14	13	31	18	13	19	20	22
Iasi	45	50	48	44	24	27	64	58	88	97
Ilfov	14	6	6	15	5	8	8	5	16	15
Maramures	29	31	29	28	45	30	34	22	37	33
Mehedinți	6	11	10	15	13	1	2	2	0	0
Mures	104	113	93	83	75	53	73	62	87	63
Neamt	31	42	43	54	40	48	100	88	76	80
Olt	3	2	57	6	10	10	5	7	6	4
Prahova	60	66	3	62	73	58	57	101	138	125
Satu Mare	2	3	10	8	7	6	6	1	7	6
Salaj	10	10	36	10	7	9	5	5	6	12
Sibiu	36	33	17	33	41	16	26	11	25	17
Suceava	16	8	21	12	6	11	9	10	19	7
Teleorman	20	23	15	22	26	18	29	13	14	14
Timis	31	21	15	34	21	20	12	18	17	41
Tulcea	24	10	12	23	28	20	22	17	22	35
Vaslui	27	21	17	19	10	10	17	19	11	17
Vâlcea	34	23	47	20	24	20	8	13	16	16
Vrancea	39	52	54	41	49	58	94	39	45	60
Bucuresti	65	44		57	53	46	59	43	57	63

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat genul feminin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Prahova, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat la genul feminin au fost în Bihor, Sălaj, Olt, Satu-Mare. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul feminin.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat genul feminin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Prahova, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat la genul feminin au fost în Olt, Satu-Mare, Suceava, Sălaj. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul feminin.

**Tabelul nr.42**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- gen feminin, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	10.8	10.0	10.5	11.6	12.7	12.3	16.0	13.6	18.4	20.5
Alba	13.3	12.9	9.8	10.9	12.0	12.5	17.3	12.7	16.4	21.9
Arad	4.9	9.3	23.7	21.7	32.4	28.4	41.3	28.1	48.5	45.9
Arges	15.2	14.0	16.2	23.4	21.7	30.9	34.1	39.3	66.7	80.7
Bacau	6.6	8.7	4.2	14.8	6.4	9.6	7.2	4.8	5.4	6.8
Bihor	1.9	0.6	0.6	0.6	0.3	0.9	0.0	0.3	1.0	7.6
Bistrița-N	5.4	4.8	6.6	5.4	1.2	0.6	1.2	3.0	12.1	15.9
Botosani	40.9	37.3	32.3	29.5	36.2	36.8	55.1	43.6	62.1	74.3
Brasov	11.1	9.3	9.9	8.3	7.7	12.6	14.4	12.5	13.7	15.5
Braila	23.3	23.5	16.7	22.8	11.5	25.5	26.9	22.1	20.0	14.5
Buzau	10.3	8.4	14.5	8.9	12.7	22.7	33.0	20.7	26.8	23.3
Caras-S	16.8	6.4	7.1	9.5	7.2	12.7	12.2	11.1	11.2	15.8
Calarasi	4.8	19.5	35.5	40.0	58.9	58.1	62.5	51.0	72.0	80.1
Cluj	4.1	3.0	2.7	2.1	2.9	2.1	2.9	4.2	6.0	4.7
Constanta	12.9	11.9	13.4	11.6	13.1	13.7	25.9	17.5	21.4	23.8
Covasna	17.1	9.4	12.0	12.1	21.6	11.3	22.6	17.4	16.6	16.7
Dâmbovița	9.1	6.6	5.5	21.1	54.5	44.8	57.1	58.9	85.7	107.7
Dolj	4.6	3.6	6.9	1.7	3.1	3.6	3.4	3.4	5.7	4.3
Galati	12.4	11.8	11.2	16.2	16.9	16.6	17.6	13.2	17.3	20.8
Giurgiu	15.3	6.3	9.1	4.2	7.1	10.7	5.8	8.0	6.6	22.3
Gorj	20.1	17.6	16.1	19.4	16.3	13.1	22.0	13.9	20.7	21.0
Harghita	3.5	8.3	7.7	7.1	4.7	3.6	11.3	6.0	10.8	25.2
Hunedoara	12.5	6.1	15.6	12.8	15.4	13.9	25.5	23.2	28.5	24.5
Ialomița	9.2	5.3	9.3	8.7	20.8	12.2	8.9	13.1	13.8	15.4
Iasi	10.2	11.2	10.6	9.6	5.2	5.8	13.6	12.2	18.2	19.9
Ilfov	7.9	3.3	3.1	7.6	2.4	3.7	3.6	2.2	6.8	6.2
Maramures	10.8	11.5	10.8	10.5	16.9	11.3	12.8	8.3	14.0	12.6
Mehedinți	4.0	7.4	6.8	10.3	9.0	0.7	1.4	1.4	0.0	0.0
Mureș	34.0	37.0	30.6	27.3	24.7	17.5	24.2	20.6	29.0	21.1
Neamț	10.4	14.2	14.6	18.4	13.7	16.5	34.5	30.5	26.5	28.1
Olt	1.3	0.9	24.7	2.6	4.4	4.5	2.3	3.2	2.8	1.9
Prahova	14.1	15.6	0.7	14.8	17.6	14.0	13.9	24.8	34.1	31.2
Satu Mare	1.0	1.5	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	0.5	3.6	3.1
Salaj	7.8	7.9	28.4	7.9	5.6	7.2	4.0	4.0	4.9	9.8
Sibiu	15.2	13.9	7.2	13.9	17.2	6.7	10.9	4.6	10.4	7.1
Suceava	4.3	2.1	5.6	3.2	1.6	2.9	2.4	2.6	5.0	1.8
Teleorman	9.7	11.3	7.4	11.0	13.2	9.3	15.2	6.9	7.6	7.7
Timis	8.1	5.5	3.9	8.8	5.4	5.2	3.1	4.6	4.3	10.4
Tulcea	19.1	8.0	9.7	18.7	23.0	16.6	18.4	14.4	18.8	30.2
Vaslui	11.6	9.0	7.2	8.0	4.2	4.1	7.0	7.7	4.4	6.8
Vâlcea	16.3	11.1	22.7	9.7	11.7	9.8	3.9	6.5	8.0	8.0
Vrancea	19.4	25.9	27.0	20.5	24.6	29.3	47.8	19.9	23.1	31.1
Bucuresti	5.7	3.9	0.0	5.1	4.7	4.1	5.2	3.8	5.0	5.5

În anul 2020 cele mai rate ale mortalității prin diabet zaharat genul feminin au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat la genul feminin au fost în Bihor, Olt, Satu-Mare, Timiș. În Mehedinți nu au fost cazuri de deces prin DZ la femei.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat genul feminin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Călărași, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat la genul feminin au fost în Suceava, Olt, Satu-Mare, Dolj. În Mehedinți nu au fost cazuri de deces prin DZ la femei.

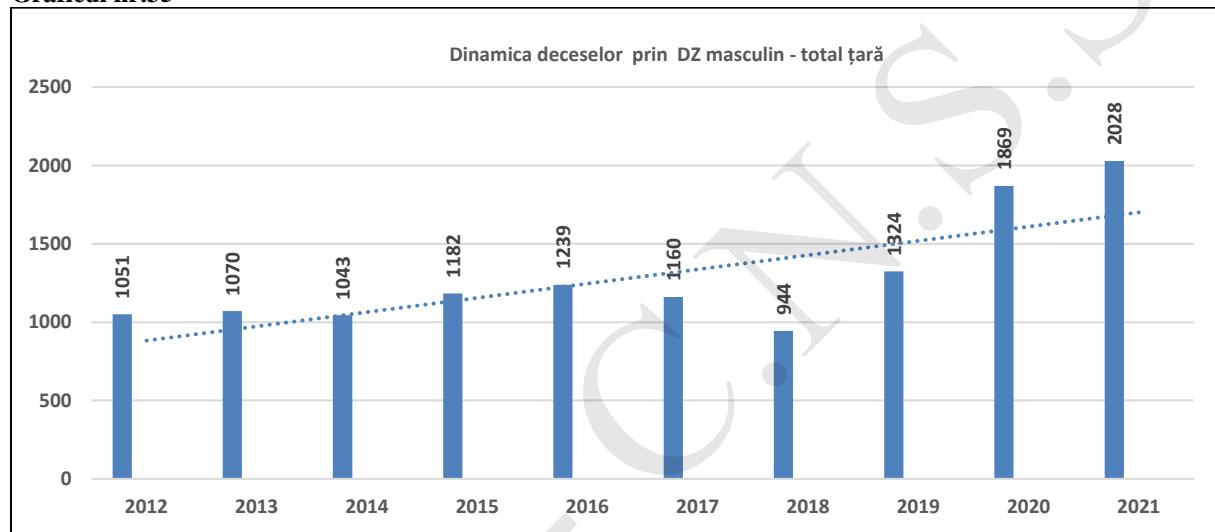
Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat gen masculin, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 944 decese în 2018 (cea mai mică valoare a intervalului studiat), la 2028 în 2021 (cea mai mare valoare). Din 2012 oscilează de la un an la altul până în 2013. Din 2014 până în 2016 cresc continuu, apoi scad mult în 2018, și cresc la cea mai mare valoare a intervalului în 2021.

Trendul deceselor prin diabet zaharat la genul masculin este ascendent.

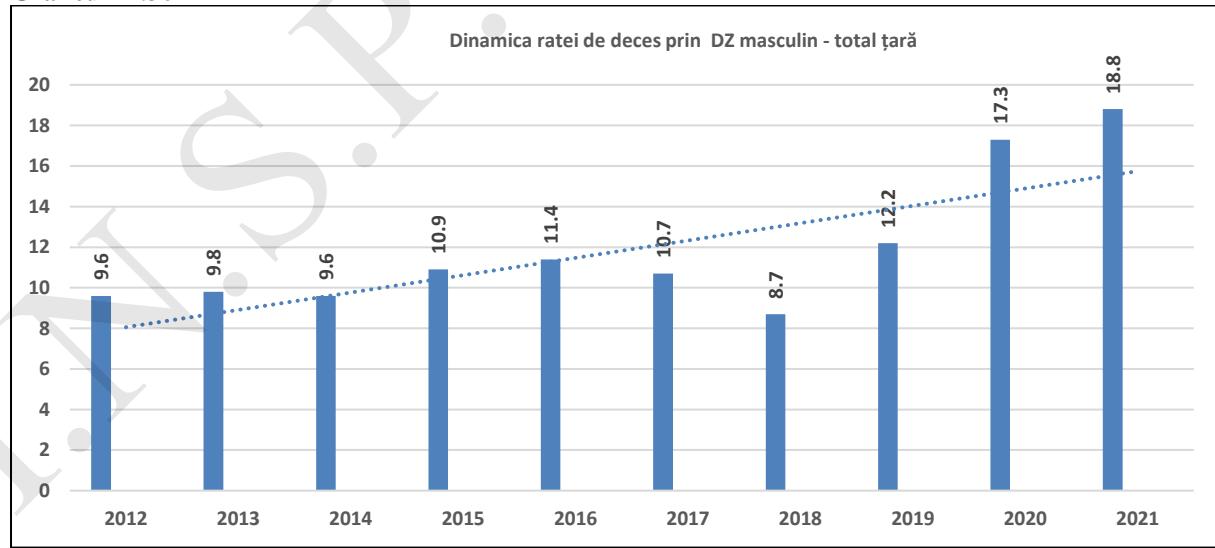
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat gen masculin în perioada 2012-2021, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat gen masculin.

Graficul nr. 35 și graficul nr. 36 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat gen masculin pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.35**



**Graficul nr.36**



**Tabelul nr.43**

Județul	Decese prin diabet zaharat - gen masculin									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	1051	1070	1043	1182	1239	1160	944	1324	1869	2028
Alba	13	11	18	18	21	23	6	21	26	29
Arad	11	21	39	51	48	53	20	67	98	80
Arges	46	35	54	72	65	84	88	129	221	216
Bacau	24	30	29	42	13	28	31	23	14	31
Bihor	3	2	2	0	0	0	0	1	1	10
Bistrita-N	9	8	4	9	6	5	4	14	12	16
Botosani	59	56	50	51	52	53	26	81	105	133
Brasov	23	31	26	36	40	35	30	35	44	48
Braila	28	24	25	32	40	33	10	26	21	21
Buzau	27	33	38	23	30	46	16	29	44	51
Caras-S	20	20	19	20	14	24	12	11	29	26
Calarasi	10	28	58	61	77	91	82	72	102	107
Cluj	14	6	11	5	7	4	16	20	19	29
Constanta	52	49	45	45	52	58	19	52	73	91
Covasna	4	19	19	13	9	14	8	10	16	21
Dambovita	14	21	17	53	131	93	116	119	227	244
Dolj	28	26	27	7	12	14	8	9	8	17
Galati	30	31	39	35	51	48	47	32	46	48
Giurgiu	18	16	8	15	15	11	10	14	22	20
Gorj	30	24	27	34	23	26	15	27	24	29
Harghita	7	7	13	9	13	6	1	11	25	33
Hunedoara	45	16	30	28	33	16	18	40	53	54
Ialomita	12	22	5	9	13	7	15	18	24	23
Iasi	46	60	50	53	15	36	51	54	78	101
Ilfov	11	7	4	8	14	5	9	10	16	11
Maramures	30	18	22	25	28	23	28	23	26	40
Mehedinți	16	5	16	15	22	2	0	1	0	0
Mures	93	84	55	74	55	44	52	41	67	38
Neamt	40	43	29	42	34	47	15	57	68	72
Olt	4	6	2	9	14	8	2	4	3	5
Prahova	68	59	41	56	71	41	66	93	120	122
Satu Mare	3	2	3	2	3	4	2	2	3	1
Salaj	6	5	7	13	4	9	4	6	4	13
Sibiu	24	28	32	36	28	28	13	10	17	16
Suceava	15	17	12	8	8	8	11	12	12	14
Teleorman	22	21	16	14	24	12	5	14	11	16
Timis	26	21	16	32	20	3	2	5	11	36
Tulcea	14	16	7	10	16	15	7	15	25	23
Vaslui	9	18	14	13	11	9	13	18	8	14
Vâlcea	22	35	17	20	25	11	7	9	21	16
Vrancea	31	46	42	38	38	40	13	42	60	57
Bucuresti	44	43	55	46	44	43	46	47	65	56

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat genul masculin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Prahova, Botoșani, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat la genul masculin au fost în Bihor, Satu-Mare, Olt, Sălaj. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul masculin.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat genul masculin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Prahova, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat la genul masculin au fost în Satu-Mare, Olt, Bihor, Ilfov, Sălaj. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul masculin.

**Tabelul nr.44**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat- gen masculin, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	9.6	9.8	9.6	10.9	11.4	10.7	8.7	12.2	17.3	18.8
Alba	6.8	5.8	9.5	9.5	11.2	12.3	3.2	11.4	14.1	15.9
Arad	4.7	9.1	16.9	22.1	20.9	23.1	8.7	29.3	43.0	35.3
Arges	14.4	11.0	17.1	22.9	20.7	26.9	28.4	41.9	72.2	71.4
Bacau	6.4	8.1	7.8	11.3	3.5	7.6	8.4	6.3	3.9	8.6
Bihor	1.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	3.3
Bistrița-N	5.5	4.9	2.4	5.5	3.7	3.1	2.5	8.6	7.4	9.9
Botosani	25.6	24.4	21.9	22.4	23.0	23.5	11.5	35.6	46.0	58.5
Brasov	7.5	10.1	8.5	11.8	13.1	11.4	9.8	11.4	14.2	15.5
Braila	15.7	13.5	14.3	18.4	23.3	19.4	5.9	15.7	12.8	13.0
Buzau	11.3	13.8	16.1	9.8	12.9	19.9	7.0	12.8	19.7	23.1
Caras-S	12.1	12.2	11.7	12.4	8.7	15.1	7.7	7.1	18.9	17.2
Calarasi	6.3	17.7	36.9	39.0	49.6	59.0	53.7	47.6	68.0	72.3
Cluj	4.0	1.7	3.2	1.4	2.0	1.1	4.5	5.7	5.3	8.1
Constanta	13.8	13.1	12.0	12.0	13.9	15.5	5.1	14.0	19.8	24.8
Covasna	3.5	16.7	16.8	11.5	8.0	12.5	7.2	9.0	14.4	19.0
Dambovita	5.3	8.0	6.5	20.4	50.7	36.2	45.3	46.7	89.6	97.2
Dolj	8.1	7.5	7.9	2.1	3.5	4.2	2.4	2.7	2.4	5.2
Galati	9.5	9.9	12.4	11.2	16.4	15.5	15.2	10.4	14.8	15.5
Giurgiu	13.1	11.7	5.9	11.0	11.1	8.2	7.5	10.5	16.7	15.4
Gorj	16.2	13.0	14.7	18.7	12.7	14.5	8.4	15.3	13.7	16.7
Harghita	4.2	4.2	7.9	5.5	7.9	3.7	0.6	6.7	15.4	20.4
Hunedoara	19.0	6.8	12.9	12.1	14.4	7.1	8.0	18.0	24.1	25.0
Ialomița	8.1	15.0	3.4	6.2	9.0	4.9	10.6	12.8	17.2	16.7
Iasi	10.7	13.7	11.2	11.6	3.2	7.7	10.8	11.3	16.1	20.6
Ilfov	6.5	4.0	2.2	4.3	7.2	2.5	4.3	4.6	7.2	4.8
Maramures	11.5	6.9	8.5	9.6	10.8	8.9	10.9	9.0	10.2	15.8
Mehedinți	11.0	3.5	11.2	10.6	15.6	1.4	0.0	0.7	0.0	0.0
Mures	31.6	28.6	18.7	25.3	18.8	15.1	17.9	14.1	23.2	13.2
Neamt	13.9	15.0	10.1	14.7	12.0	16.7	5.4	20.5	24.5	26.2
Olt	1.7	2.6	0.9	4.0	6.3	3.6	0.9	1.9	1.4	2.4
Prahova	17.0	14.9	10.4	14.2	18.2	10.6	17.1	24.3	31.6	32.5
Satu Mare	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6	2.1	1.1	1.1	1.6	0.5
Salaj	4.9	4.1	5.7	10.7	3.3	7.4	3.3	5.0	3.3	11.0
Sibiu	10.6	12.4	14.2	15.9	12.4	12.3	5.7	4.4	7.4	7.0
Suceava	4.1	4.6	3.3	2.2	2.2	2.1	2.9	3.2	3.1	3.7
Teleorman	11.0	10.6	8.2	7.3	12.6	6.4	2.7	7.7	6.1	9.1
Timis	7.4	5.9	4.5	8.9	5.6	0.8	0.6	1.4	3.0	9.8
Tulcea	11.2	12.9	5.7	8.2	13.2	12.5	5.9	12.8	21.6	20.1
Vaslui	3.8	7.6	5.8	5.3	4.5	3.6	5.2	7.1	3.1	5.4
Vâlcea	11.0	17.5	8.5	10.1	12.7	5.6	3.6	4.6	10.9	8.4
Vrancea	15.9	23.7	21.7	19.7	19.8	21.0	6.9	22.4	32.1	30.8
Bucuresti	4.4	4.3	5.6	4.7	4.5	4.4	4.6	4.7	6.4	5.5

În anul 2020 cele mai rate ale mortalității prin diabet zaharat genul masculin au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Călărași, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat la genul masculin au fost în Bihor, Olt, Satu-Mare, Dolj, Timiș. În Mehedinți nu au fost cazuri nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul masculin.

În anul 2021 cele mai rate ale mortalității prin diabet zaharat genul masculin au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat la genul masculin au fost în Satu-Mare, Olt, Bihor, Suceava. În Mehedinți nu au fost cazuri nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat la genul masculin.

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat pe gen, se observă diferența dintre cele două genuri, genul feminin având valori mult mai mari decât genul masculin, în perioada 2012-2021.

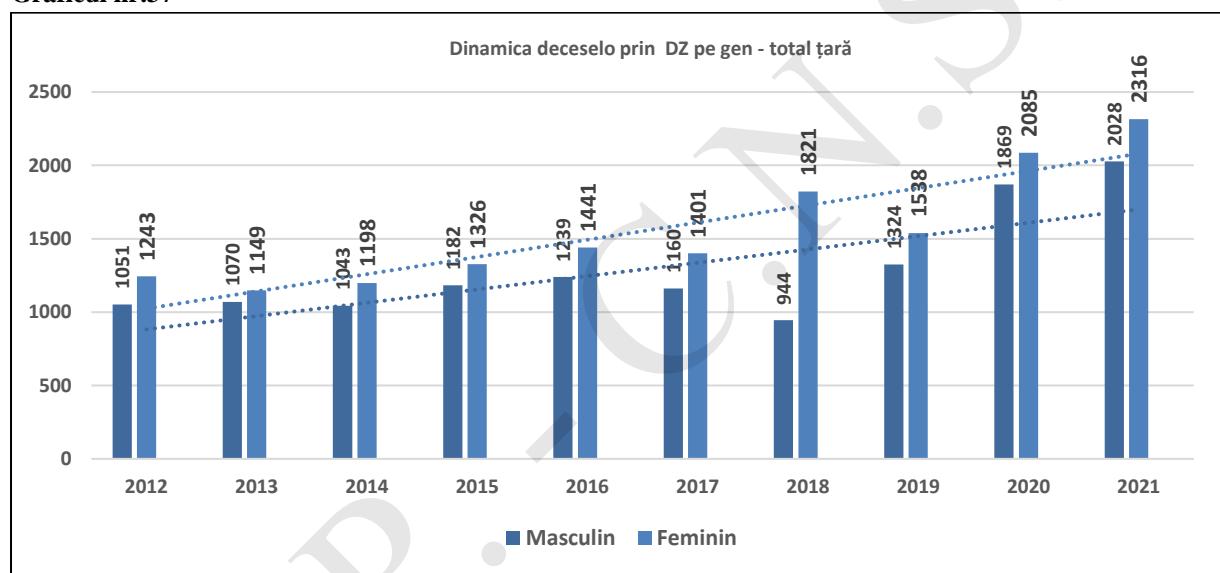
Cele mai mari valori ale deceselor prin diabet zaharat au fost înregistrate la genul feminin în anul 2021 (22316 decese), iar cea mai mică valoare a fost înregistrată la genul masculin în 2018 (944 decese).

Trendul deceselor prin diabet zaharat pe gen în perioada 2012-2021 este ascendent pentru ambele genuri (masculin și feminin).

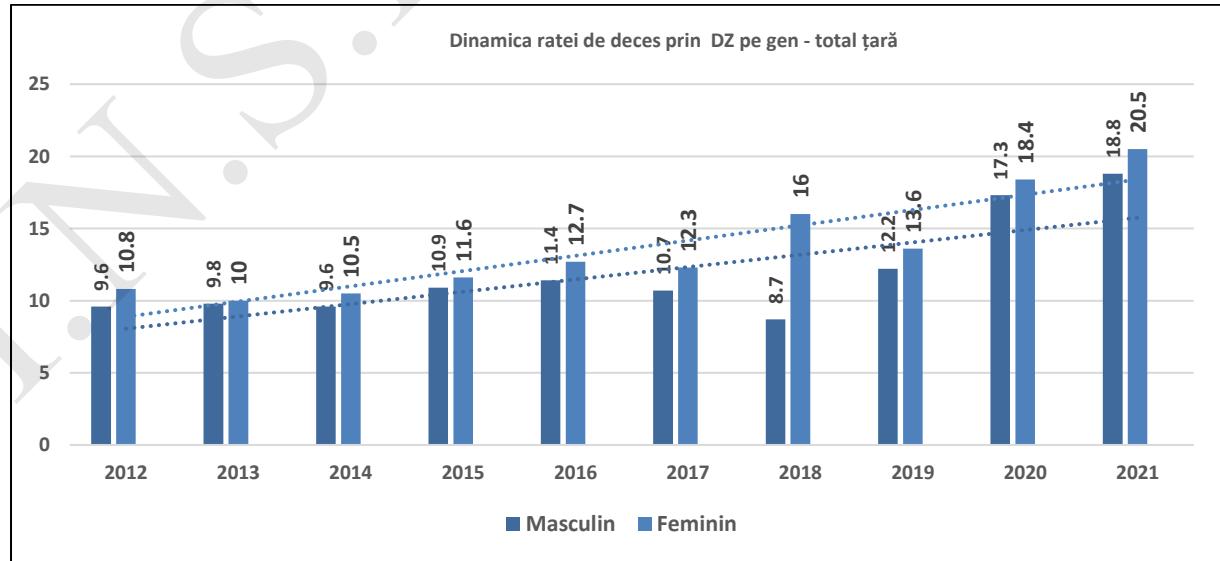
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat pe gen în perioada 2012-2021, este aceeași ca dinamica numărului de decese prin diabet zaharat pe gen.

Graficul nr. 37 și graficul nr. 38 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat pe gen, pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.37**



**Graficul nr.38**



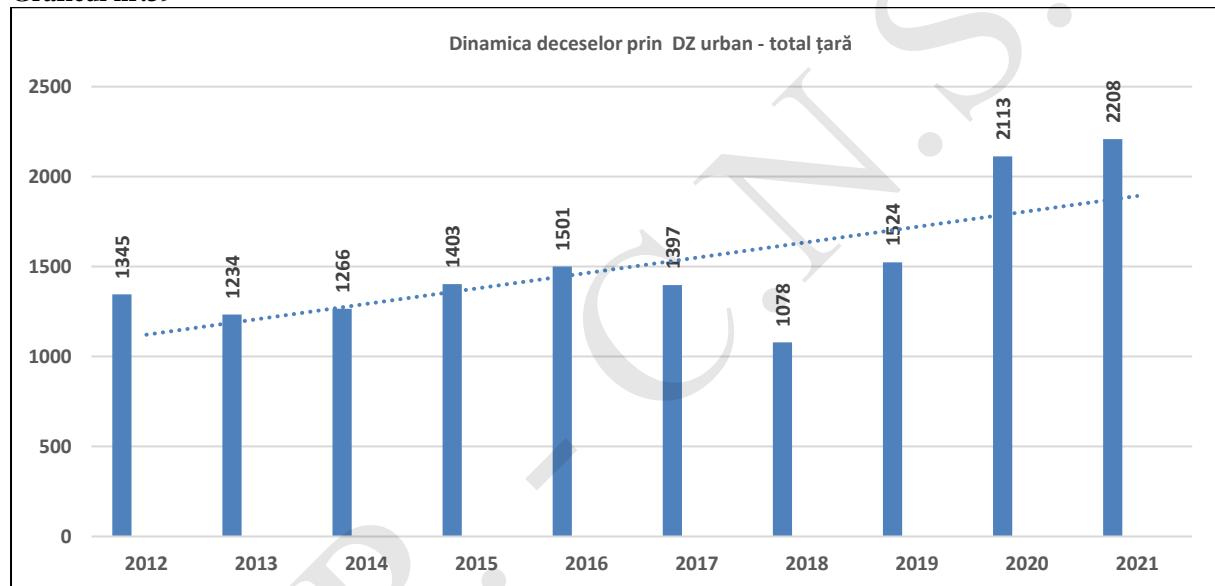
## Decese prin diabet zaharat pe medii

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat în mediul urban, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 1078 decese în 2018 (cea mai mică valoare a intervalului studiat), la 2208 în 2021 (cea mai mare valoare). În 2013 scad decesele prin diabet zaharat față de la 2012, iar din 2014 până în 2016 cresc continuu, după care scad mult în 2018, și cresc la cea mai mare valoare a intervalului în 2021. Trendul deceselor prin diabet zaharat mediul urban este ascendent.

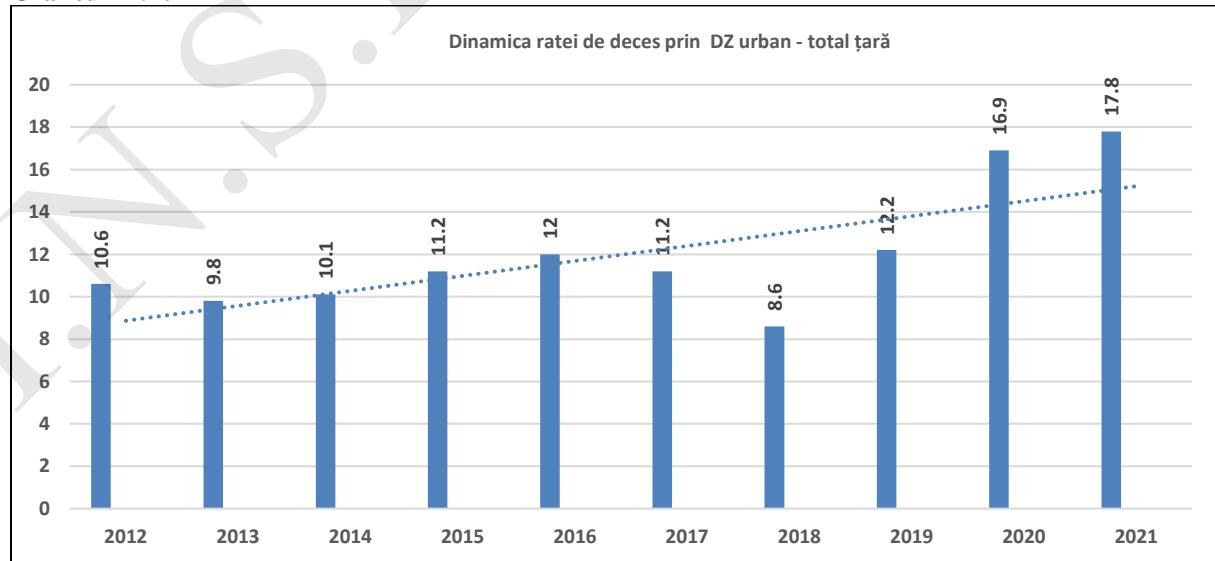
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat mediul urban în perioada 2012-2021, este aceeași ca și dinamica numărului de decese prin diabet zaharat mediul urban.

Graficul nr. 39 și graficul nr. 40 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat în mediul urban pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.39**



**Graficul nr.40**



**Tabelul nr.45**

Județul	Decese prin diabet zaharat - urban									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	1345	1234	1266	1403	1501	1397	1078	1524	2113	2208
Alba	23	27	24	27	26	31	8	29	34	46
Arad	14	24	60	59	75	71	34	88	132	123
Arges	48	41	50	71	70	72	91	107	212	214
Bacau	23	26	26	54	21	36	25	25	23	29
Bihor	6	2	2	1	0	2	0	0	3	19
Bistrița-N	7	7	9	7	3	2	2	3	15	8
Botosani	75	65	55	51	54	66	20	68	106	130
Brasov	42	45	49	56	54	64	56	50	64	69
Braila	51	45	37	50	43	56	14	53	46	31
Buzau	24	18	25	24	35	50	9	38	48	50
Caras-S	38	17	17	18	18	30	17	17	29	30
Calarasi	8	26	51	52	79	69	70	59	64	93
Cluj	18	13	13	9	10	8	20	22	26	23
Constanta	80	74	71	71	87	74	22	91	116	133
Covasna	11	15	19	14	16	13	7	18	19	21
Dambovita	11	17	12	32	108	71	95	84	158	174
Dolj	30	17	33	7	13	17	10	12	16	16
Galati	48	45	48	64	75	71	62	51	73	70
Giurgiu	11	9	8	7	6	8	8	8	6	10
Gorj	24	32	31	32	28	19	12	23	28	29
Harghita	5	10	13	12	8	6	0	9	20	38
Hunedoara	69	25	54	48	60	38	37	74	93	92
Ialomița	11	14	8	9	19	17	13	15	20	16
Iasi	50	67	52	65	23	39	71	62	91	116
Ilfov	12	5	4	9	10	3	7	8	20	11
Maramures	40	35	28	28	40	31	41	29	37	42
Mehedinți	17	6	12	14	21	1	0	2	0	0
Mureș	102	101	65	84	66	61	66	49	77	44
Neamt	38	46	39	40	27	45	10	62	65	55
Olt	2	4	1	4	9	5	1	4	6	4
Prahova	86	77	56	72	86	64	70	121	168	144
Satu Mare	1	2	5	4	8	7	4	1	4	5
Salaj	7	4	4	5	5	11	1	3	2	10
Sibiu	39	35	49	45	53	34	17	11	26	18
Suceava	17	15	14	9	8	10	8	18	13	10
Teleorman	20	18	10	14	26	9	7	12	9	8
Timis	38	28	20	39	30	16	4	16	17	47
Tulcea	21	14	13	15	23	12	9	24	29	35
Vaslui	12	17	13	16	8	12	14	16	10	16
Vâlcea	30	31	20	23	27	18	7	15	22	22
Vrancea	27	28	37	39	26	39	6	37	44	38
Bucuresti	109	87	109	103	97	89	103	90	122	119

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat în mediul urban au fost în județele Argeș, Prahova, Dâmbovița, Arad, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat în mediul urban au fost în Sălaj, Bihor, Satu-Mare, Olt, Giurgiu. În Mehedinți nu au fost înregistrate cazuri de decese prin diabet zaharat.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat în mediul urban au fost în județele Argeș, Dâmbovița, Prahova, Constanța, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat în mediul urban au fost în Olt, Satu-Mare, Teleorman, Bistrița-Năsăud. În Mehedinți nu au fost înregistrate cazuri de decese prin diabet zaharat.

**Tabelul nr.46**

<b>Județul</b>	<b>Rata mortalității prin diabet zaharat - urban, total țară și județe</b>									
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Romania	10.6	9.8	10.1	11.2	12.0	11.2	8.6	12.2	16.9	17.8
Alba	10.0	11.8	10.5	11.8	11.4	13.7	3.5	12.9	15.2	20.7
Arad	5.1	8.8	22.2	21.8	27.9	26.5	12.7	33.1	49.8	46.8
Arges	14.9	12.8	15.7	22.4	22.2	22.9	29.1	34.4	68.6	70.1
Bacau	6.5	7.4	7.4	15.3	6.0	10.2	7.1	7.1	6.6	8.4
Bihor	1.9	0.6	0.6	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	6.1
Bistrița-N	5.5	5.5	7.0	5.4	2.3	1.5	1.5	2.3	11.5	6.1
Botoșani	37.3	32.5	27.6	25.7	27.4	33.6	10.2	34.9	54.7	67.9
Brasov	9.0	9.7	10.6	12.1	11.7	13.8	12.1	10.8	13.9	15.0
Braila	21.1	18.8	15.6	21.3	18.6	24.5	6.2	23.8	20.9	14.3
Buzău	11.5	8.7	12.2	11.8	17.3	25.0	4.5	19.3	24.7	26.1
Caras-S	19.2	8.6	8.7	9.3	9.4	15.9	9.1	9.2	15.8	16.6
Calarasi	6.2	20.1	39.8	40.7	62.3	54.8	56.2	47.9	52.4	77.3
Cluj	3.7	2.7	2.7	1.9	2.1	1.7	4.2	4.6	5.4	4.8
Constanța	14.8	13.7	13.2	13.2	16.3	13.9	4.1	17.4	22.3	25.9
Covasna	9.4	12.9	16.4	12.1	13.9	11.4	6.2	15.9	16.9	18.9
Dâmbovița	6.3	9.9	7.0	18.8	64.1	42.4	57.2	50.9	96.2	107.2
Dolj	7.6	4.3	8.5	1.8	3.4	4.4	2.6	3.2	4.2	4.3
Galati	13.1	12.3	13.2	17.7	20.9	19.8	17.3	14.2	20.2	19.3
Giurgiu	12.0	9.8	8.8	7.7	6.7	8.9	9.0	9.1	6.9	11.7
Gorj	13.2	17.7	17.2	17.9	15.8	10.8	6.9	13.3	16.3	17.1
Harghita	3.3	6.7	8.8	8.1	5.4	4.1	0.0	6.2	13.9	26.6
Hunedoara	18.3	6.7	14.6	13.0	16.5	10.5	10.3	20.9	26.5	26.7
Ialomița	7.8	9.9	5.7	6.4	13.7	12.3	9.5	11.0	14.8	11.9
Iasi	11.9	15.6	11.9	14.7	5.1	8.6	15.5	13.3	19.2	24.3
Ilfov	8.0	3.2	2.4	5.3	5.6	1.6	3.6	3.9	9.6	5.1
Maramureș	12.5	10.9	8.8	8.8	12.6	9.8	13.1	9.3	11.9	13.6
Mehedinți	11.4	4.0	8.1	9.6	14.5	0.7	0.0	1.4	0.0	0.0
Mureș	32.0	31.8	20.6	26.7	21.1	19.6	21.3	15.9	25.2	14.6
Neamț	16.4	19.9	17.0	17.5	12.0	20.0	4.5	27.9	29.4	25.1
Olt	1.0	2.0	0.5	2.0	4.6	2.6	0.5	2.1	3.2	2.2
Prahova	20.4	18.3	13.4	17.3	20.9	15.6	17.3	30.1	42.2	36.7
Satu Mare	0.5	1.0	2.6	2.1	4.3	3.8	2.2	0.5	2.2	2.8
Salaj	6.5	3.7	3.7	4.7	4.7	10.3	0.9	2.8	1.9	9.6
Sibiu	12.4	11.1	15.6	14.3	16.9	10.9	5.4	3.5	8.3	5.8
Suceava	5.2	4.6	4.3	2.8	2.5	3.0	2.4	5.4	3.9	3.0
Teleorman	13.6	12.4	6.9	9.8	18.5	6.5	5.1	8.9	6.8	6.1
Timiș	8.3	6.2	4.4	8.6	6.6	3.5	0.9	3.6	3.8	10.8
Tulcea	16.9	11.4	10.6	12.3	19.1	10.1	7.7	20.7	25.2	31.0
Vaslui	6.0	8.3	6.1	7.3	3.6	5.2	5.9	6.4	3.9	6.2
Vâlcea	15.3	15.8	10.2	11.8	14.0	9.4	3.7	7.9	11.6	11.7
Vrancea	18.1	18.8	25.0	26.4	17.7	26.7	4.1	25.7	30.7	26.8
Bucuresti	5.1	4.1	5.2	4.9	4.6	4.2	4.9	4.2	5.7	5.5

În anul 2020 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul urban au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Călărași, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul urban au fost în Bihor, Sălaj, Satu-Mare, Olt, Timiș. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

În anul 2021 cele mai mari rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul urban au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul urban au fost în Olt, Satu-Mare, Suceava, Dolj. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat mediul rural, se constată că în perioada 2012-2021 acestea sunt în creștere de la 949 decese în 2012 (cea mai mică valoare

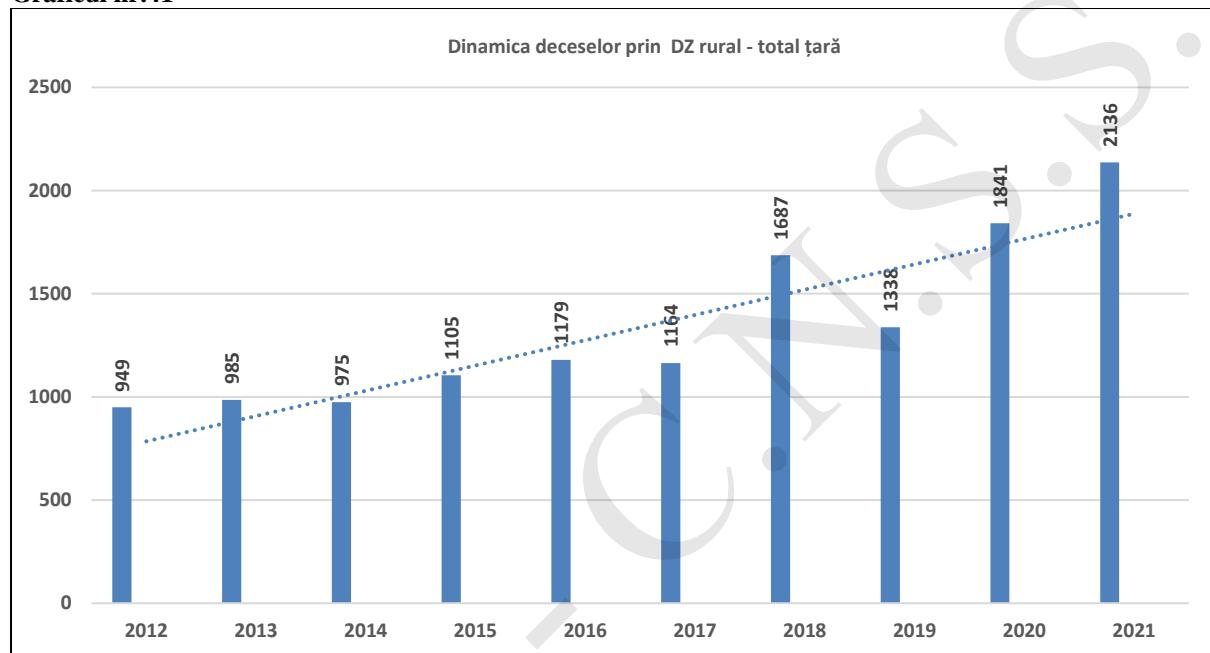
a intervalului studiat), la 2136 în 2021 (cea mai mare valoare). În perioada 2012-2021 decesele prin diabet zaharat variază puțin de la un an la altul, cresc mult în 2018 față de 2017 creșterea este de 523 decese prin diabet zaharat, iar în 2021 față de 2020 cresc cu 295.

Decesele prin diabet zaharat mediul rural în perioada 2012-2021 au un trend ascendent.

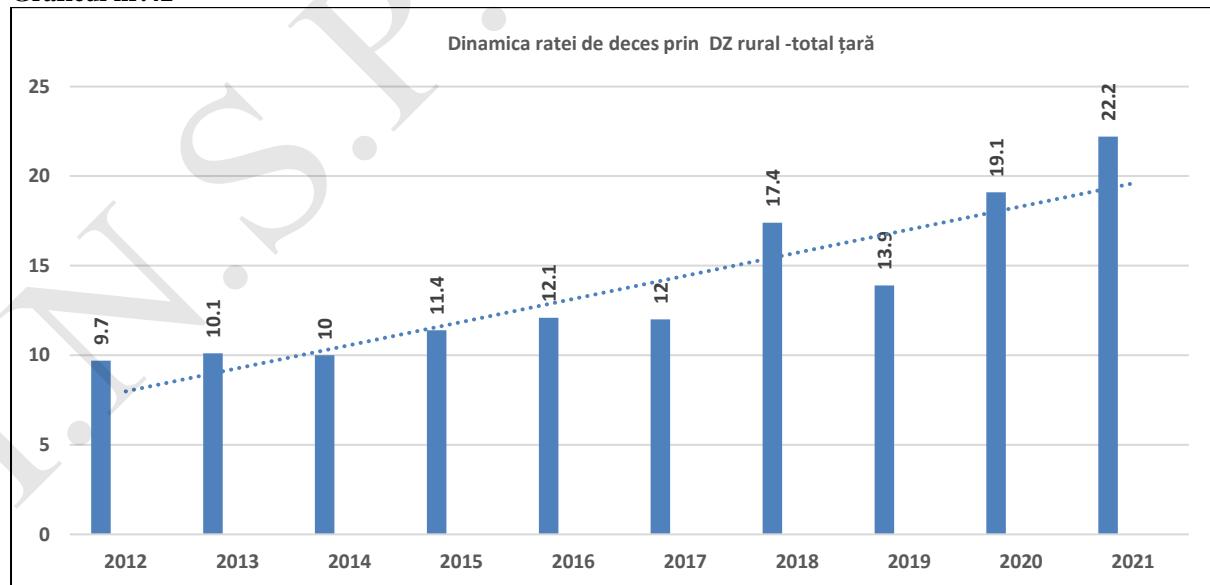
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat în mediul rural în perioada 2010-2020, este aceeași ca dinamica numărului de decese prin diabet zaharat în mediul rural.

Graficul nr. 41 și graficul nr. 42 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat în mediul rural pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.41**



**Graficul nr.42**



**Tabelul nr.47**

Județul	Decese prin diabet zaharat - rural									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	949	985	975	1105	1179	1164	1687	1338	1841	2136
Alba	16	9	13	12	18	16	31	16	23	24
Arad	9	20	37	45	52	51	86	47	83	67
Arges	49	41	58	79	67	114	109	150	225	261
Bacau	26	37	19	44	16	28	33	16	11	27
Bihor	3	2	2	1	1	1	0	2	1	15
Bistrita-N	11	9	6	11	5	4	4	16	17	34
Botosani	80	78	70	68	81	71	131	112	140	171
Brasov	17	16	9	7	11	12	21	26	25	30
Braila	21	23	19	24	18	23	44	12	10	15
Buzau	29	36	49	21	26	51	86	40	59	55
Caras-S	11	14	14	18	8	15	15	12	18	21
Calarasi	10	34	65	74	93	115	111	93	150	137
Cluj	11	4	8	4	8	4	7	14	16	24
Constanta	23	22	27	20	17	38	99	30	41	51
Covasna	13	15	14	13	18	14	27	12	16	19
Dambovita	28	22	20	78	170	142	173	191	295	352
Dolj	15	22	19	6	10	10	10	9	12	16
Galati	22	24	27	23	30	30	41	23	28	44
Giurgiu	29	16	13	14	19	18	10	17	25	40
Gorj	44	25	26	38	25	31	43	29	33	37
Harghita	8	11	13	9	13	6	20	12	23	37
Hunedoara	7	6	14	11	10	11	41	20	26	18
Ialomita	15	16	11	13	25	8	15	22	24	29
Iasi	41	43	46	32	16	24	44	50	75	82
Ilfov	13	8	6	14	9	10	10	7	12	15
Maramures	19	14	23	25	33	22	21	16	26	31
Mehedinți	5	10	14	16	14	2	2	1	0	0
Mures	95	96	83	73	64	36	59	54	77	57
Neamt	33	39	33	56	47	50	105	83	79	97
Olt	5	4	1	11	15	13	6	7	3	5
Prahova	42	48	42	46	58	35	53	73	90	103
Satu Mare	4	3	1	6	2	3	4	2	6	2
Salaj	9	11	13	18	6	7	8	8	8	15
Sibiu	21	26	19	24	16	10	22	10	16	15
Suceava	14	10	15	11	6	9	12	4	18	11
Teleorman	22	26	27	22	24	21	27	15	16	22
Timis	19	14	11	27	11	7	10	7	11	30
Tulcea	17	12	9	18	21	23	20	8	18	23
Vaslui	24	22	13	16	13	7	16	21	9	15
Vâlcea	26	27	14	17	22	13	8	7	15	10
Vrancea	43	70	52	40	61	59	101	44	61	79

În anul 2020 cele mai multe decese prin diabet zaharat în mediul rural au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Călărași, Botoșani, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat în mediul rural au fost în Bihor, Olt, Satu-Mare, Sălaj. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

În anul 2021 cele mai multe decese prin diabet zaharat în mediul rural au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Călărași, iar cele mai puține decese prin diabet zaharat în mediul rural au fost în Satu-Mare, Olt, Vâlcea, Suceava. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

**Tabelul nr.48**

Județul	Rata mortalității prin diabet zaharat - rural, total țară și județe									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Romania	9.7	10.1	10.0	11.4	12.1	12.0	17.4	13.9	19.1	22.2
Alba	10.3	5.8	8.4	7.8	11.8	10.5	20.6	10.7	15.5	16.3
Arad	4.4	9.7	18.0	22.0	25.4	24.9	42.1	23.1	40.7	32.9
Arges	14.7	12.3	17.5	23.9	20.4	34.8	33.5	46.5	70.1	82.0
Bacău	6.5	9.3	4.8	11.1	4.1	7.1	8.5	4.1	2.8	7.0
Bihor	1.0	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.0	0.7	0.3	5.0
Bistrița-N	5.4	4.5	3.0	5.5	2.5	2.0	2.0	8.1	8.6	17.4
Botoșani	30.4	29.7	26.8	26.2	31.4	27.6	51.0	43.1	53.5	65.3
Brasov	10.4	9.7	5.4	4.2	6.5	7.0	12.2	14.9	14.1	16.7
Braila	16.6	18.3	15.2	19.4	14.6	18.8	36.3	10.0	8.4	12.8
Buzău	10.2	12.8	17.6	7.6	9.4	18.7	31.9	15.0	22.3	21.0
Caras-S	7.9	10.1	10.2	13.2	5.9	11.1	11.3	9.1	13.8	16.2
Calarasi	5.1	17.6	33.8	38.7	49.0	61.0	59.5	50.4	81.8	75.5
Cluj	4.7	1.7	3.3	1.7	3.3	1.6	2.8	5.5	6.2	9.2
Constanța	10.0	9.5	11.6	8.6	7.3	16.1	41.9	12.4	16.9	20.9
Covasna	11.5	13.2	12.3	11.5	15.9	12.3	23.9	10.6	14.2	16.8
Dâmbovița	7.7	6.1	5.5	21.7	47.3	39.7	48.6	53.9	83.6	100.4
Dolj	4.7	6.9	6.0	1.9	3.2	3.2	3.2	2.9	3.9	5.2
Galati	8.1	8.8	9.9	8.5	11.1	11.1	15.3	8.6	10.5	16.6
Giurgiu	15.3	8.5	6.9	7.5	10.2	9.7	5.4	9.3	13.8	22.4
Gorj	22.8	13.1	13.7	20.1	13.3	16.6	23.2	15.8	18.1	20.5
Harghita	4.3	5.9	7.0	4.8	7.0	3.2	10.8	6.5	12.4	20.0
Hunedoara	6.6	5.7	13.3	10.6	9.6	10.7	40.1	19.7	25.8	18.0
Ialomița	9.5	10.2	7.0	8.4	16.2	5.2	9.9	14.7	16.2	19.7
Iasi	9.1	9.5	9.9	6.8	3.3	5.0	9.1	10.2	15.2	16.4
Ilfov	6.6	4.0	2.9	6.6	4.1	4.4	4.3	2.9	4.8	5.9
Maramureș	9.0	6.7	11.0	12.0	15.8	10.5	10.1	7.7	12.5	15.0
Mehedinți	3.4	6.9	9.8	11.3	9.9	1.4	1.4	0.7	0.0	0.0
Mureș	33.7	34.0	29.4	25.8	22.6	12.7	20.8	19.1	27.2	20.1
Neamț	9.3	11.1	9.4	15.9	13.4	14.3	30.3	24.1	23.0	28.5
Olt	1.9	1.5	0.4	4.3	5.9	5.2	2.4	2.9	1.2	2.1
Prahova	10.5	12.0	10.6	11.6	14.7	8.9	13.6	18.8	23.3	26.9
Satu Mare	2.0	1.5	0.5	3.0	1.0	1.5	2.0	1.0	3.0	1.0
Salaj	6.3	7.7	9.2	12.8	4.3	5.0	5.8	5.8	5.8	11.0
Sibiu	14.2	17.5	12.7	16.0	10.6	6.5	14.3	6.4	10.2	9.5
Suceava	3.4	2.4	3.6	2.6	1.4	2.1	2.8	0.9	4.2	2.6
Teleorman	8.5	10.1	10.7	8.8	9.7	8.7	11.3	6.4	6.9	9.7
Timis	6.8	5.0	3.9	9.4	3.8	2.4	3.3	2.3	3.5	9.3
Tulcea	13.4	9.5	7.2	14.5	17.0	18.8	16.6	6.7	15.2	19.7
Vaslui	9.0	8.3	4.9	6.1	5.0	2.7	6.3	8.3	3.6	6.1
Vâlcea	12.2	12.7	6.6	8.1	10.5	6.3	3.9	3.4	7.4	4.9
Vrancea	17.4	28.5	21.2	16.4	25.0	24.3	41.9	18.4	25.6	33.4

În anul 2020 cele mai rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul rural au fost în județele Dâmbovița, Călărași, Argeș, Botoșani, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul rural au fost în Bihor, Olt, Bacău, Satu-Mare. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

În anul 2021 cele mai rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul rural au fost în județele Dâmbovița, Argeș, Botoșani, Călărași, iar cele mai mici rate ale mortalității prin diabet zaharat în mediul rural au fost în Satu-Mare, Olt, Vâlcea, Suceava. În Mehedinți nu au fost cazuri de decese prin diabet zaharat.

Urmărind în dinamică evoluția deceselor prin diabet zaharat pe medii, se observă diferența dintre cele două medii, mediul urban având valori mult mai mari decât mediul rural,

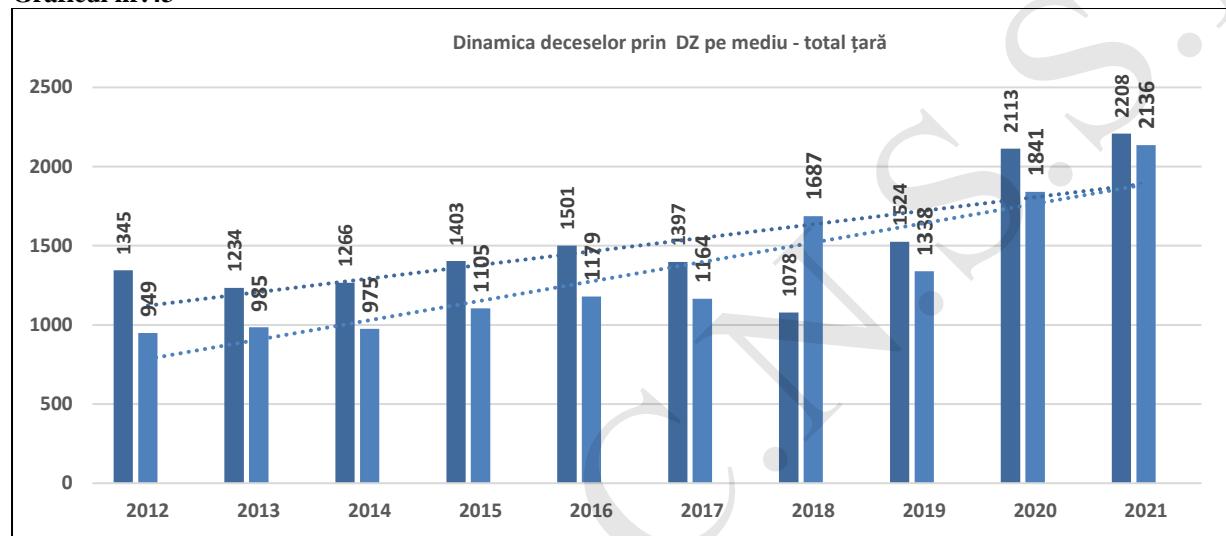
în perioada 2012-2021. Cele mai mari valori sunt înregistrate în mediul rural în anul 2021, iar cea mai mică valoare a fost înregistrată în mediul rural în 2012.

Trendul deceselor prin diabet zaharat pe mediu în perioada 2012-2021 este ascendent pentru ambele medii (urban și rural).

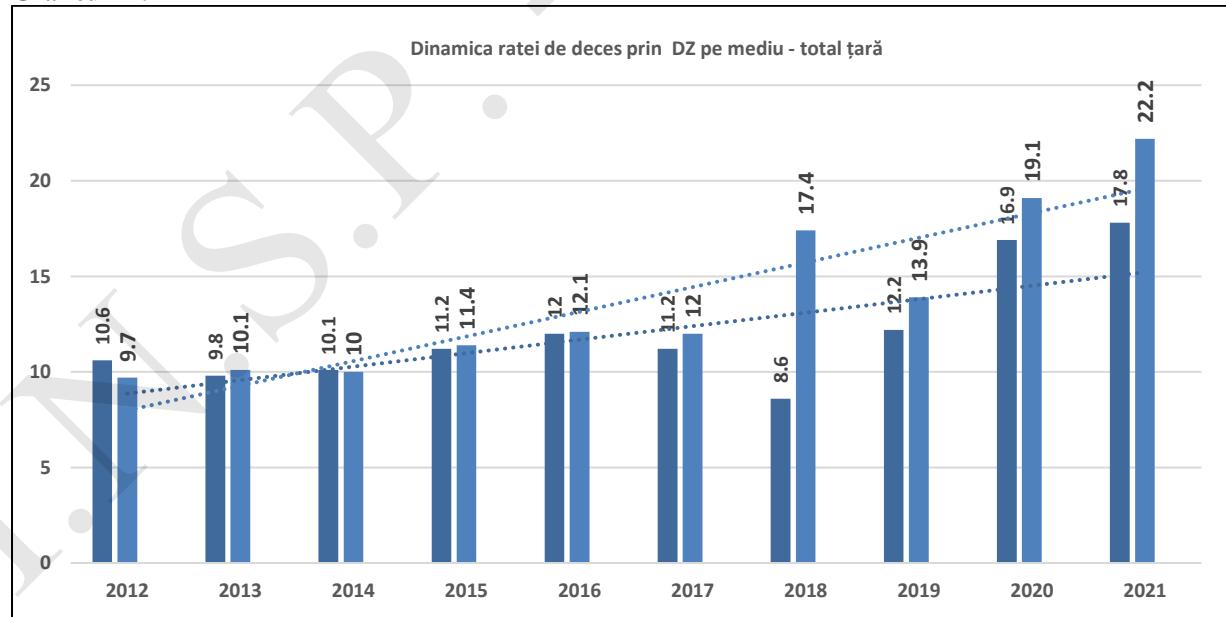
Dinamica ratei mortalității prin diabet zaharat pe medii în perioada 2012-2021, este aceeași ca dinamica numărului de decese prin diabet zaharat pe medii.

Graficul nr. 43 și graficul nr. 44 ilustrează numărul de decese și rata mortalității prin diabet zaharat pe medii pe total țară, în perioada 2012-2021.

**Graficul nr.43**



**Graficul nr.44**

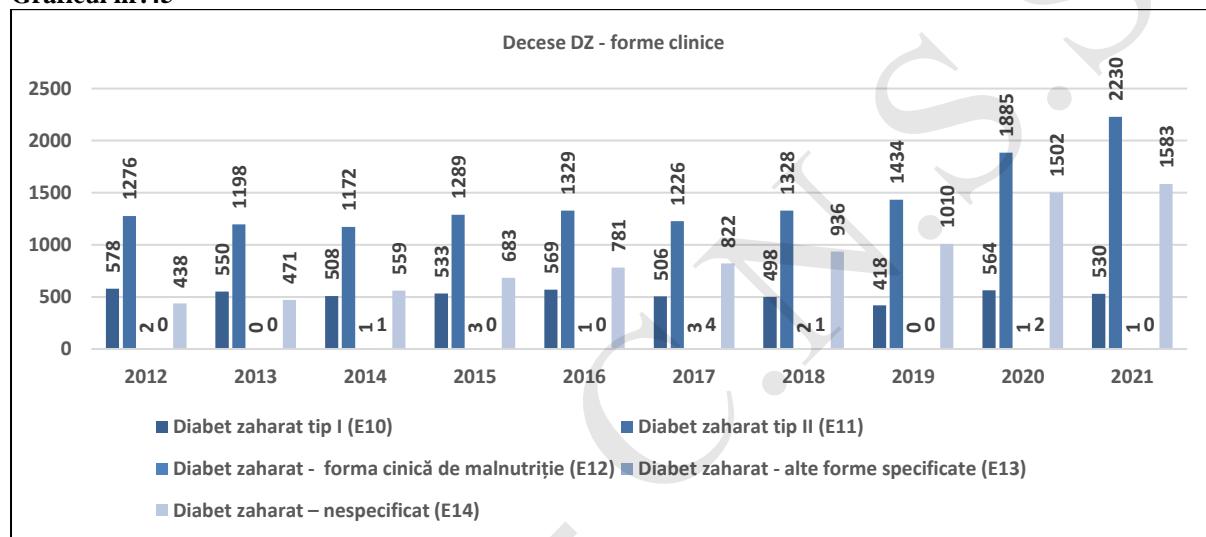


## Decese prin DZ în perioada 2012-2021, pe forme clinice

**Tabelul nr.49**

Anul	total	E10	E11	E12	E13	E14
2012	2294	578	1276	2	0	438
2013	2219	550	1198	0	0	471
2014	2241	508	1172	1	1	559
2015	2508	533	1289	3	0	683
2016	2680	569	1329	1	0	781
2017	2561	506	1226	3	4	822
2018	2765	498	1328	2	1	936
2019	2862	418	1434	0	0	1010
2020	3954	564	1885	1	2	1502
2021	4344	530	2230	1	0	1583

**Graficul nr.45**



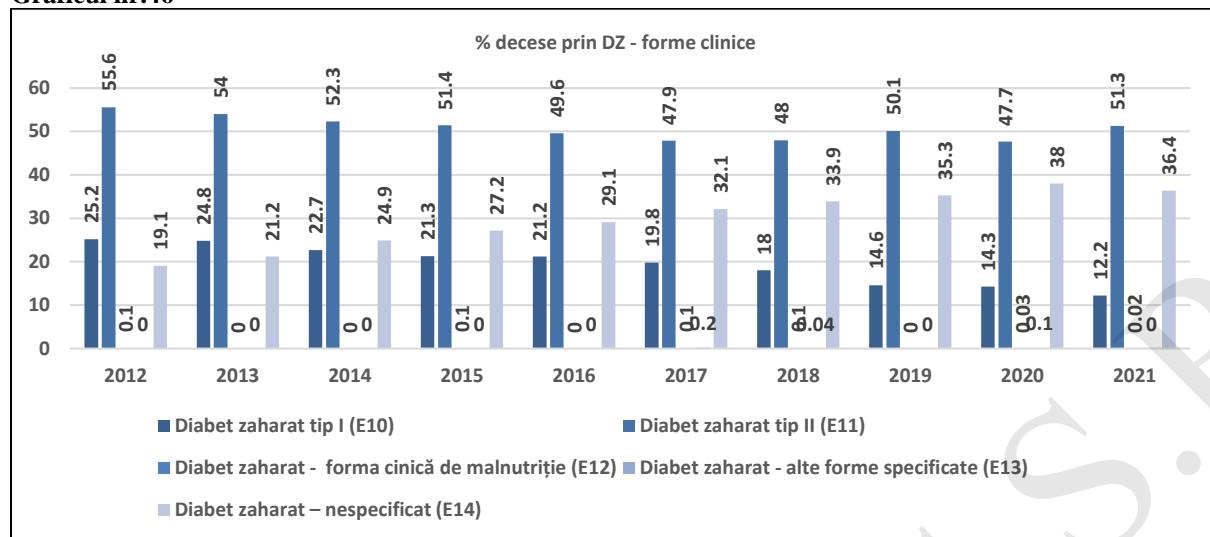
Pe forme clinice, cele mai multe decese prin diabet zaharat sunt prin forma clinică de diabet insulino-independent, urmat de diabet insulino-dependent.

## Pondere decese prin DZ în perioada 2012-2021, pe forme clinice

**Tabelul nr.50**

Anul	total	E10	E11	E12	E13	E14
2012	100%	25.2	55.6	0.1	0.0	19.1
2013	100%	24.8	54.0	0.0	0.0	21.2
2014	100%	22.7	52.3	0.0	0.0	24.9
2015	100%	21.3	51.4	0.1	0.0	27.2
2016	100%	21.2	49.6	0.0	0.0	29.1
2017	100%	19.8	47.9	0.1	0.2	32.1
2018	100%	18.0	48.0	0.1	0.04	33.9
2019	100%	14.6	50.1	0.0	0.0	35.3
2020	100%	14.3	47.7	0.03	0.1	38.0
2021	100%	12.2	51.3	0.02	0.0	36.4

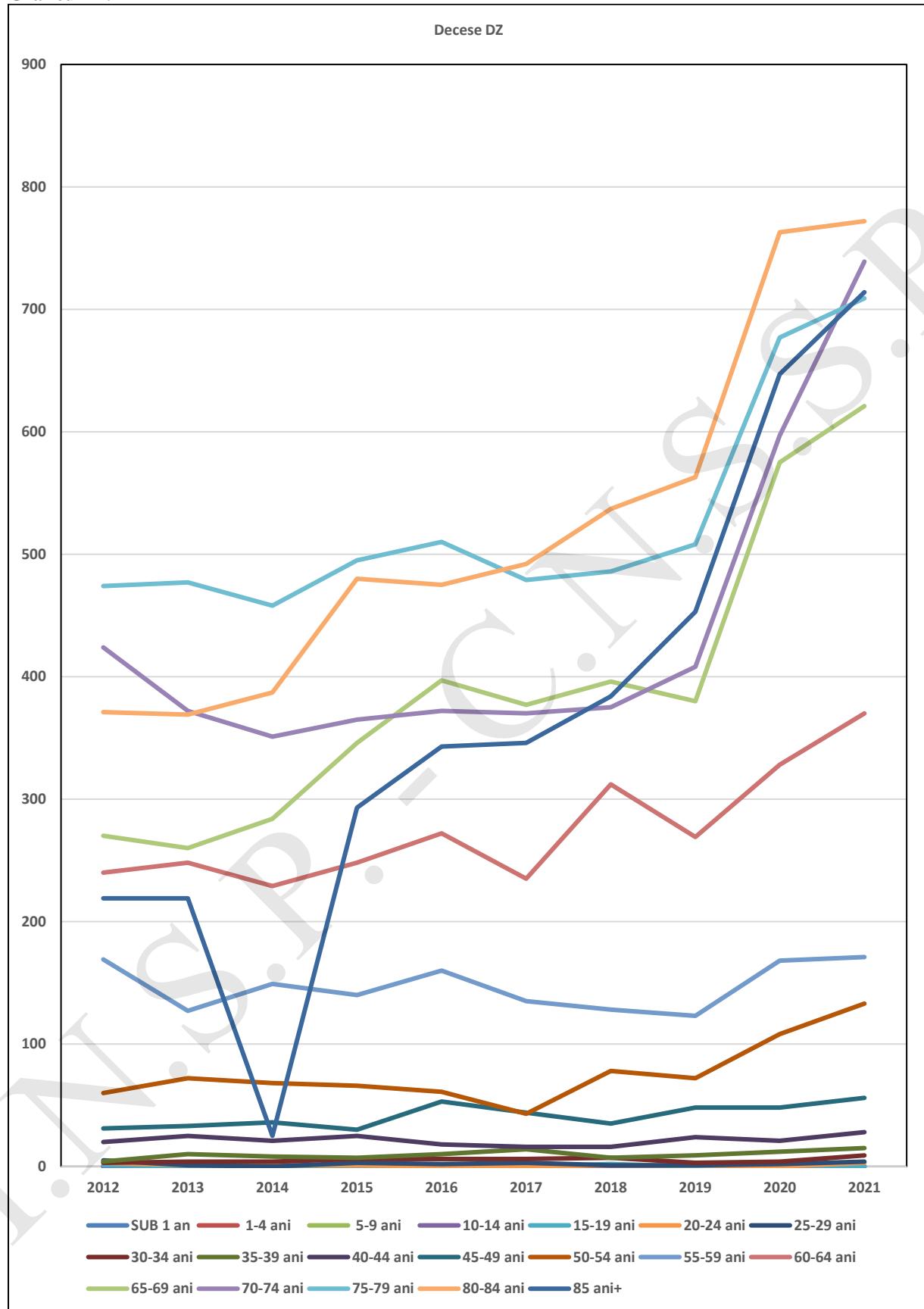
Pe forme clinice, ponderea cea mai mare a deceselor prin diabet zaharat este deținută de diabetul insulino-independent, urmat de diabet forma clinică fără precizare.

**Graficul nr.46****Decese prin DZ în perioada 2012-2021, pe grupe de vîrstă****Tabelul nr.51**

Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
total	2294	2219	2241	2508	2680	2561	2765	2862	3954	4344
SUB 1 an	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1-4 ani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9 ani	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0
10-14 ani	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
15-19 ani	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0
20-24 ani	3	1	1	1	0	0	1	1	0	3
25-29 ani	5	1	0	3	2	3	1	1	2	4
30-34 ani	3	4	4	6	6	6	7	3	4	9
35-39 ani	4	10	8	7	10	14	7	9	12	15
40-44 ani	20	25	21	25	18	16	16	24	21	28
45-49 ani	31	33	36	30	53	44	35	48	48	56
50-54 ani	60	72	68	66	61	43	78	72	108	133
55-59 ani	169	127	149	140	160	135	128	123	168	171
60-64 ani	240	248	229	248	272	235	312	269	328	370
65-69 ani	270	260	284	346	397	377	396	380	575	621
70-74 ani	424	372	351	365	372	370	375	408	597	739
75-79 ani	474	477	458	495	510	479	486	508	677	709
80-84 ani	371	369	387	480	475	492	537	563	763	772
85 ani+	219	219	25	293	343	346	384	453	647	714

Graficul nr. 47 ilustrează decesele prin diabet zaharat în perioada 2012-2021. Pe grupe de vîrstă, decesele încep să crească după 30 de ani, cele mai multe decese sunt la grupele de vîrstă 70-74 și 75-79 ani, iar în 2018 și 2019 sunt la grupa de vîrstă 80-84 ani, la aceste grupe de vîrstă apar și mai multe complicații ale diabetului.

Graficul nr. 47



## IV. COMPARAȚII INTERNAȚIONALE

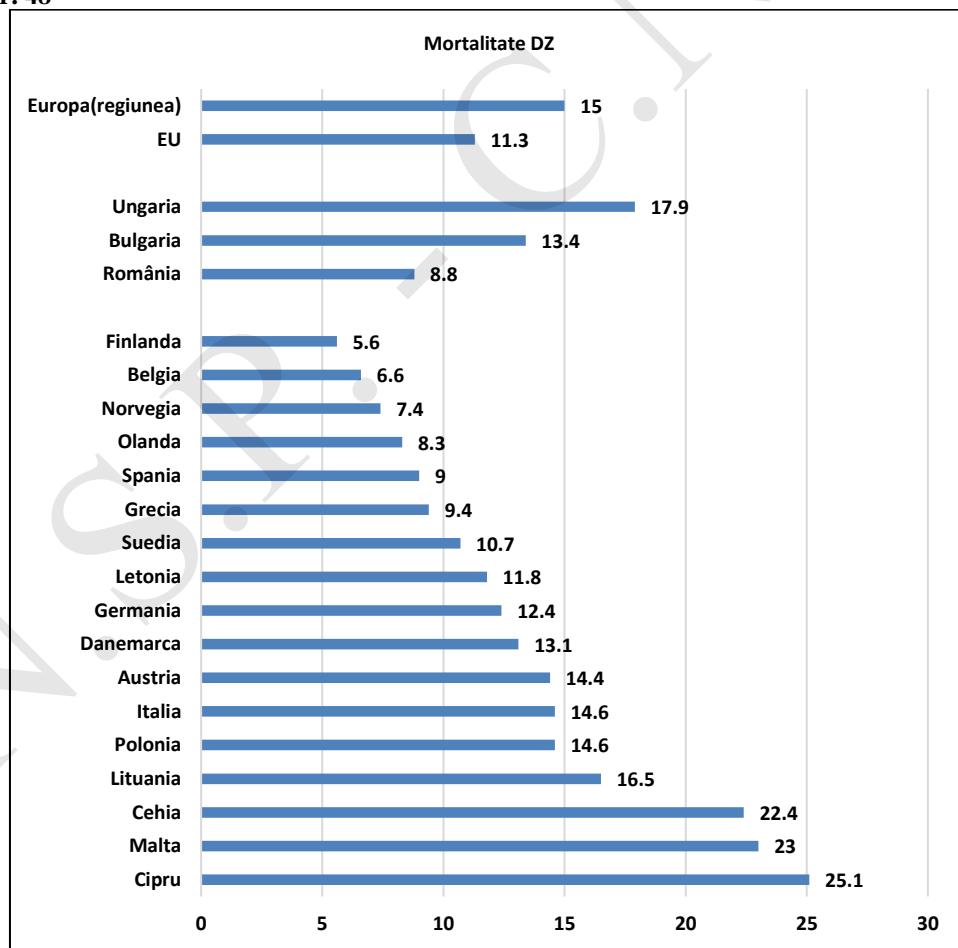
### **DIABET ZAHARAT - ULTIMELE DATE DISPONIBILE - ÎN UNELE ȚĂRI DIN EUROPA (CONFORM DATELOR OFICIALE DIN WHO / EUROPA, HFA DATABASE, 2022)**

#### **1) DIABET ZAHARAT – mortalitate total**

**Tabelul nr.52**

Țara	DIABET ZAHARAT MORTALITATE TOTAL	Țara	DIABET ZAHARAT MORTALITATE TOTAL
Austria	14.4	Letonia	11.8
Belgia	6.6	Malta	23.0
Bulgaria	13.4	Norvegia	7.4
Cehia	22.4	Olanda	8.3
Cipru	25.1	Polonia	14.6
Danemarca	13.1	România	8.8
Finlanda	5.6	Spania	9.0
Germania	12.4	Ungaria	17.9
Grecia	9.4	Suedia	10.7
Italia	14.6	EU	11.3
Lituania	16.5	Europa (regiunea)	15.0

**Graficul nr. 48**

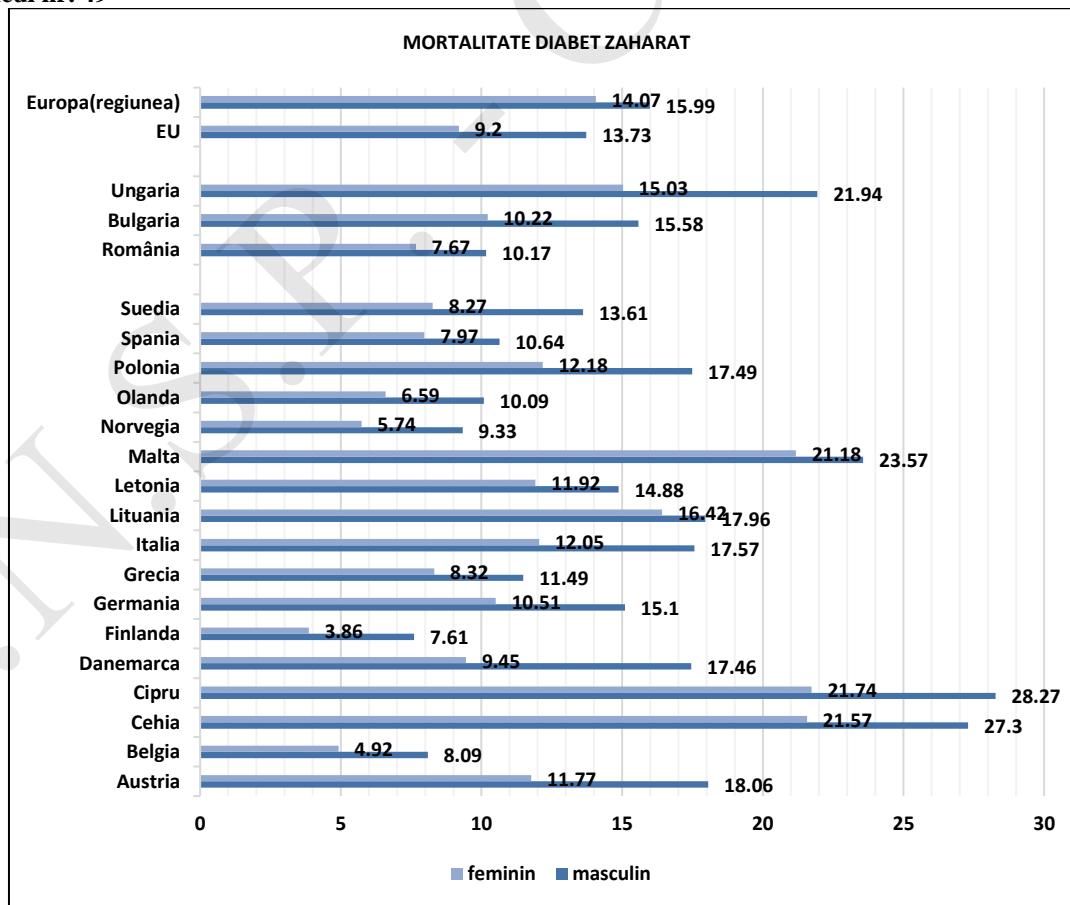


## 2) DIABET ZAHARAT – mortalitate pe gen

Tabelul nr. 53

Țara	DIABET ZAHARAT - MORTALITATE - MASCULIN	DIABET ZAHARAT - MORTALITATE - FEMININ
Austria	18.1	11.8
Belgia	8.1	4.9
Bulgaria	15.6	10.2
Cehia	27.3	21.6
Cipru	28.3	21.7
Danemarca	17.5	9.5
Finlanda	7.6	3.9
Germania	15.1	10.5
Grecia	11.5	8.3
Italia	17.6	12.1
Lituania	18.0	16.4
Letonia	14.9	11.9
Malta	23.6	21.2
Norvegia	9.3	5.7
Olanda	10.1	6.6
Polonia	17.5	12.2
România	10.2	7.7
Spania	10.6	8.0
Ungaria	21.9	15.0
Suedia	13.6	8.3
EU	13.7	9.2
Europa (regiunea)	16.0	14.1

Graficul nr. 49

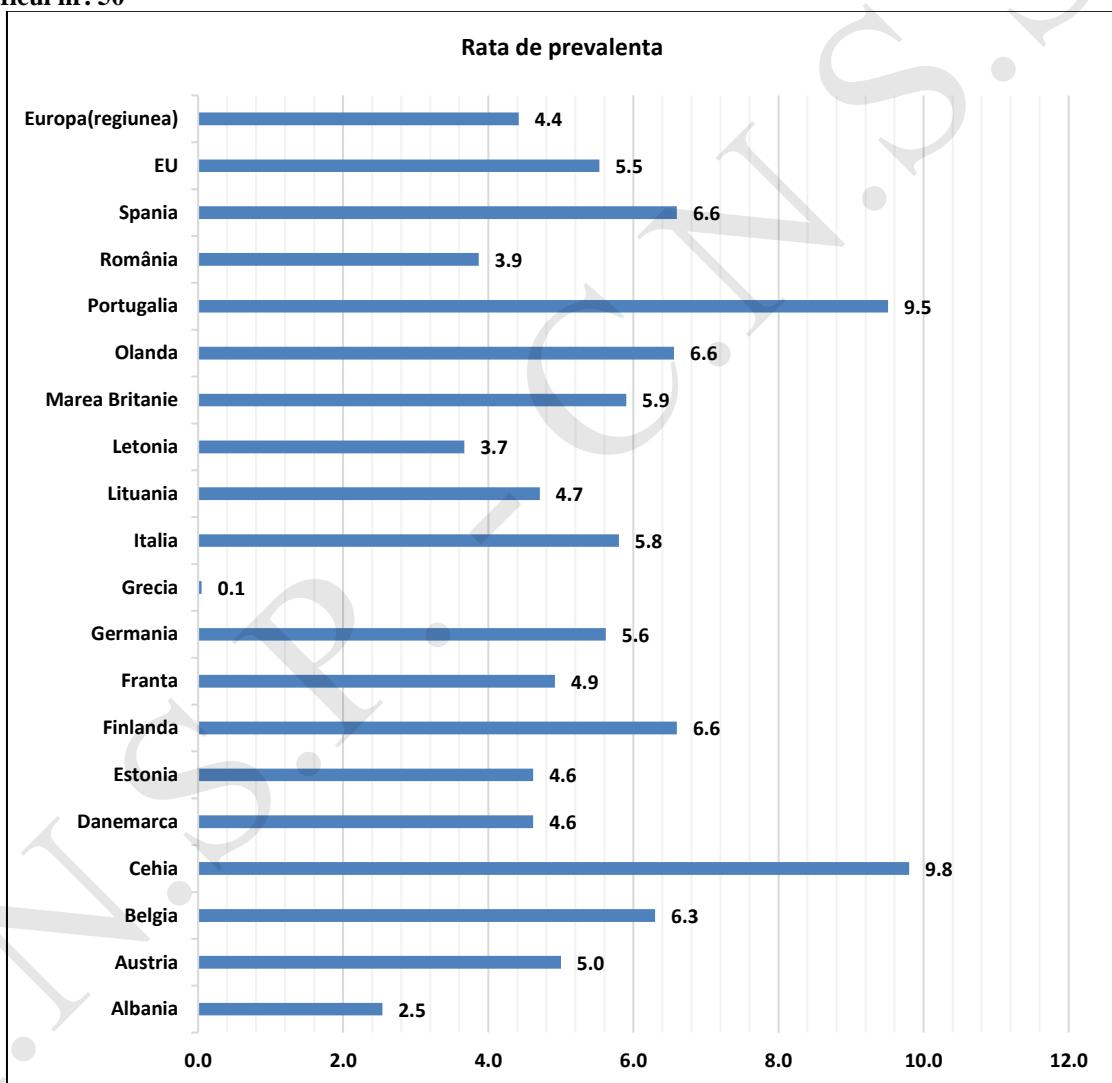


### 3) DIABET ZAHARAT – PREVALENȚA

Tabelul nr. 54

ȚARA	DIABET ZAHARAT - PREVALENȚA	Rate la 100 loc	DIABET ZAHARAT - PREVALENȚA	
Albania	2.5		Italia	5.8
Austria	5.0		Lituania	4.7
Belgia	6.3		Letonia	3.7
Cehia	9.8		Marea Britanie	5.9
Danemarca	4.6		Olanda	6.6
Estonia	4.6		Portugalia	9.5
Finlanda	6.6		România	3.9
Franta	4.9		Spania	6.6
Germania	5.6		EU	5.5
Grecia	0.1		Europa(regiunea)	4.4

Graficul nr. 50



## V. CONSULTAȚII ÎN CABINETUL DE DIABET, NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE

Diabetul zaharat reprezintă cea mai frecventă boală endocrină și se caracterizează prin complicații care se dezvoltă în timp și determină complicații oculare, renale, neurologice, vasculare etc.

**Tabelul nr.55**

Județul	Consultații în cabinetul de nutriție, diabet și boli metabolice					
	2021			2020		
	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural
<b>Total țară</b>	<b>1160190</b>	<b>703680</b>	<b>456510</b>	<b>426016</b>	<b>244814</b>	<b>181202</b>
ALBA	18913	12913	6000	11466	6787	4679
ARAD	26249	13220	13029	4111	1636	2475
ARGEȘ	26344	16506	9838	10372	5460	4912
BACĂU	33940	17536	16404	12807	6138	6669
BIHOR	40492	19120	21372	17489	7154	10335
BISTRITA	13833	6077	7756	4999	2209	2790
BOTOȘANI	30604	16885	13719	4507	2458	2049
BRAȘOV	23514	19358	4156	20824	13884	6940
BRĂILA	10117	7588	2529	2343	1639	704
BUZĂU	9436	4365	5071	4004.0	2139	1865
CARAȘ-SEVERIN	7146	4683	2463	3487	2190	1297
CĂLĂRAȘI	675	388	287	5353	2811	2542
CLUJ	58400	43978	14422	22490	15182	7308
CONSTANTA	46580	36489	10091	9765	6766	2999
COVASNA	10199	5791	4408	10284	4771	5513
DAMBOVIȚA	45901	16788	29113	5040	1858	3182
DOLJ	33577	17768	15809	7858	3475	4383
GALATI	27835	16809	11026	4669	2939	1730
GIURGIU	8325	3593	4732	2603	1062	1541
GORJ	11409	5685	5724	6688	3390	3298
HARGHITA	17677	8902	8775	12434	5743	6691
HUNEDOARA	46540	36065	10475	14880	11054	3826
IALOMÎTA	3064	1597	1467	6832	3388	3444
IAȘI	35941	19692	16249	23104	11519	11585
ILFOV	10705	5764	4941	6808	4532	2276
MARAMUREȘ	48521	28847	19674	8934	4878	4056
MEHEDINTI	9579	4723	4856	2601	1494	1107
MUREȘ	22762	12649	10113	16460	8225	8235
NEAMȚ	24160	11327	12833	6606	2451	4155
OLT	35259	17645	17614	8228	4098	4130
PRAHOVA	21740	12955	8785	9365	5174	4191
SATU - MARE	19538	11117	8421	7033	3289	3744
SĂLAJ	12329	6400	5929	3071	1584	1487
SIBIU	26289	17940	8349	10403	6547	3856
SUCEAVA	38016	16823	21193	10091	4154	5937
TELEORMAN	12595	5641	6954	56	39	373
TIMIȘ	47561	29971	17590	9083	4070	4674
TULCEA	9449	4839	4610	2324	1183	1268
VASLUI	29256	17868	11388	9591	5446	4303
VÂLCEA	20309	10165	10144	6124	2941	2989
VRANCEA	14653	7013	7640	2110	1187	1231
BUCUREȘTI	170758	130197	40561	78719	57870	20433

În tabelul nr. 55 sunt prezentate comparativ consultațiile acordate pacienților cu diabet zaharat în cabinetele medicale ambulatorii în anul 2021 și 2020.

Se constată că în 2021 a crescut numărul consultațiilor acordate bolnavilor cu diabet zaharat pe total, în mediul urban și în mediul rural, comparativ cu anul 2020.

În ceea ce privește consultațiile pe medii, cele mai multe consultații acordate au fost pentru locuitorii din urban, atât în 2020 cât și în 2021. Prevenirea apariției precoce a complicațiilor diabetului zaharat necesită controale medicale periodice la medicul specialist diabetolog.

## Cuprins

EVIDENȚA EVOLUȚIEI DIABETULUI ZAHARAT ÎN PERIOADA 2012 - 2021 .....	3
I. DIABET ZAHARAT - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE JUDEȚENE .....	4
I.A. DIABET ZAHAT - RĂMAȘI ÎN EVIDENȚĂ ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012 - 2021 .....	4
I.B. COMPLICAȚII CRONICE ALE DIABETULUI ZAHARAT - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012 - 2021 .....	15
I.C. DIABET ZAHAT - CAZURI NOI - ÎN CABINETELE DE NUTRIȚIE 2012 - 2021 .....	17
II. CAZURI CU DIABET ZAHARAT EXTERNATE DIN SPITAL .....	24
III. DECESE PRIN DIABET ZAHARAT 2012-2021.....	32
IV.COMPARATII INTERNATIONALE.....	61
V. CONSULTAȚII ÎN CABINETUL DE DIABET, NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE .....	614

**Autoarea lucrării** mulțumește pe această cale tuturor colaboratorilor care au oferit date pentru realizarea acestei lucrări;

**Datele din prezenta lucrare nu se pot utiliza în alte publicații decât cu precizarea sursei de proveniență și cu acordul autorului.**

Lucrarea a fost elaborată la:  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
CENTRUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ ÎN SĂNĂTATE  
PUBLICĂ  
Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, România  
sect. 5. București  
- octombrie 2022 -