



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A
JUDEȚULUI CONSTANȚA

Serviciul de Supraveghere în Sănătate Publică
Compartimentul Evaluarea și Promovarea Sănătății

ANALIZA STĂRII DE SĂNĂTATE PENTRU POPULAȚIA DIN
JUDEȚUL CONSTANȚA PENTRU ANUL 2020
ȘI TRENDUL PENTRU INTERVALUL 2014 - 2020

CUPRINS

1. MATERIAL ȘI METODĂ

2. DEMOGRAFIE - MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI

- 2.1. Mișcarea naturală a populației în anul 2020 comparativ cu anul 2019 – valori absolute
- 2.2. Mișcarea naturală a populației în anul 2020 comparativ cu anul 2019 – indici
- 2.3. Mișcarea naturală a populației în anul 2020 comparativ cu anul 2019 - (URBAN)
- 2.4. Mișcarea naturală a populației în anul 2020 comparativ cu anul 2019 - (RURAL)
- 2.5. Decesele sub un an și mortalitatea infantilă pe grupe de vârstă în anul 2020 comparativ cu anul 2019
- 2.6. Mortalitatea maternă pe principalele cauze de deces în anul 2020 comparativ cu anul 2019 *indici la 1000 nașcuți vii*
- 2.7. Evidența gravidelor pe anul 2020 comparativ cu anul 2019
- 2.8. Întreruperea cursului sarcinii pe anul 2020 comparativ cu anul 2019 - valori absolute
- 2.9. Întreruperea cursului sarcinii pe anul 2020 comparativ cu anul 2019 - indici
- 2.10. Avorturi la cerere pe anul 2020 comparativ cu anul 2019 - indici
- 2.11. Avorturi incomplete pe anul 2020 comparativ cu anul 2019 - indici

3. PREVALENȚA PRINCIPALELOR AFECȚIUNI ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA COMPARATIVE CU VALORILE NAȚIONALE PENTRU ANUL 2020

4. TRENDUL INCIDENȚEI (RATA DE ATAC) A PRINCIPALELOR AFECȚIUNI ÎN INTERVALUL 2014 -2020 PENTRU JUDEȚUL CONSTANȚA

5. TRENDUL INCIDENȚEI NEOPLAZIILOR PENTRU INTERVALUL 2014-2020 PE MEDII DE REZIDENȚĂ ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA

1. MATERIAL ȘI METODĂ

Datele primare utilizate au fost asigurate de:

[Centrul Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică \(CNSISP\) - https://cnsisp.insp.gov.ro/](https://cnsisp.insp.gov.ro/)

- 1. Buletinul informativ nr. 10/2020 - **MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI – anul 2020 comparativ cu anul 2019** (SURSA I.N.S. ȘI C.N.S.I.S.P.)
- 2. Buletinul informativ nr. 11/2020 - **PRINCIPALII INDICATORI AI CUNOAȘTERII STĂRII DE SĂNĂTATE PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019**

3. DARE DE SEAMĂ PRIVIND PRINCIPALII INDICATORI AI CUNOAȘTERII SĂNĂTĂȚII, cap I, (aprobat prin Ordin MSP 919/2006)- pentru anii 2014, 2015, 2016, 2017, 2018,2019 și 2020. Documente elaborate de Biroul de statistica al DSP Constanța.

Datele din documentele de mai sus au fost prelucrate prin calcularea proporțiilor și a indicatorilor demografici și de morbiditate care au fost centralizate în tabele și prezentate în grafice.

2. DEMOGRAFIE - MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI

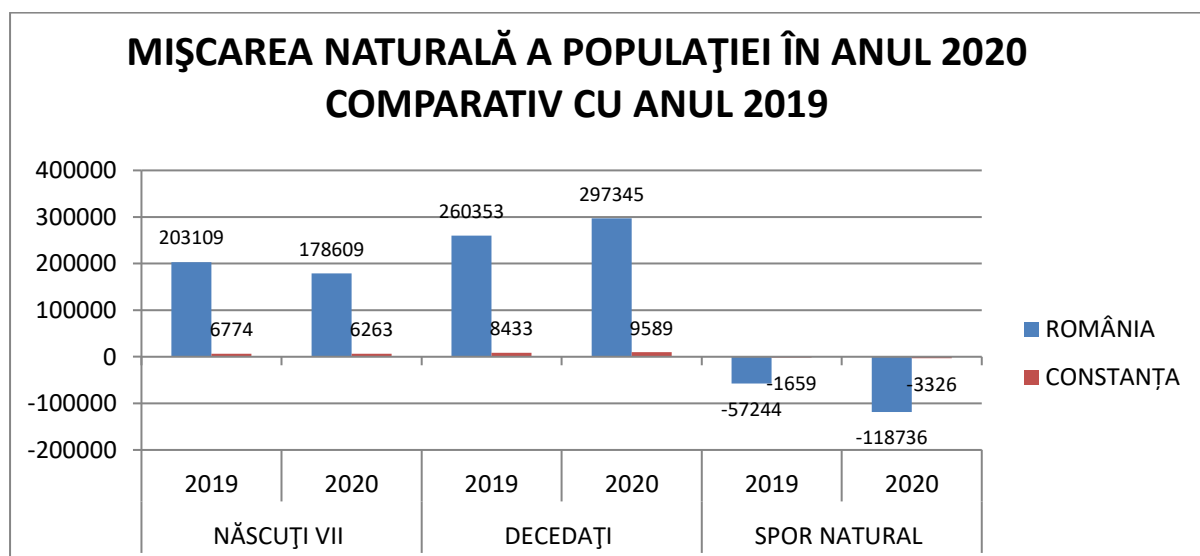
2.1. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 – valori absolute

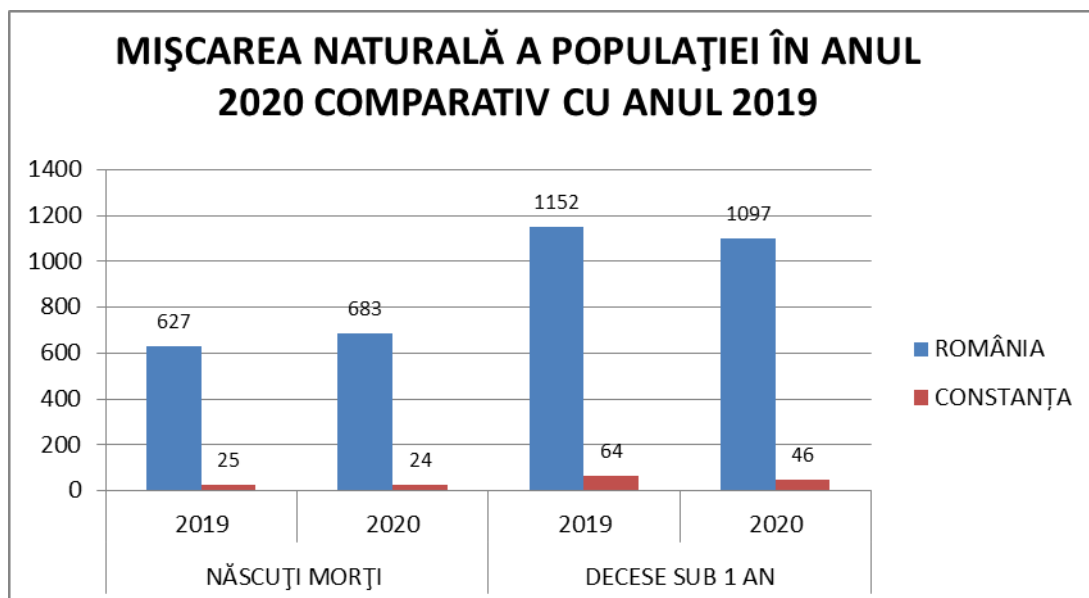
	NĂSCUȚI VII		DECEDAȚI		SPOR NATURAL		NĂSCUȚI MORȚI		DECESE SUB 1 AN	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	203109	178609	260353	297345	-57244	-118736	627	683	1152	1097
CONSTANȚA	6774	6263	8433	9589	-1659	-3326	25	24	64	46

Pentru județul Constanța observăm că în anul 2020 s-au înregistrat cu 511 de nașcuți vii mai puțini decât în anul 2019 și s-au înregistrat cu 1156 decese mai mult.

Sporul natural negativ a crescut de la – 1659 în anul 2019 la – 3326 în anul 2020.

Numărul nașcuților morți și al deceselor sub un an a fost mai mare în anul 2019 comparativ cu anul 2020.





2.2. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 - indici

	NATALITATE ¹		MORTALITATE ¹		SPOR NATURAL ¹		MORTINATALITATE ²		MORTALITATE INFANTILĂ ³	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	9,2	8,1	11,7	13,4	-2,6	-5,4	3,1	3,8	5,7	6,1
CONSTANȚA	8,9	8,2	11	12,6	-2,2	-4,4	3,7	3,8	9,4	7,3

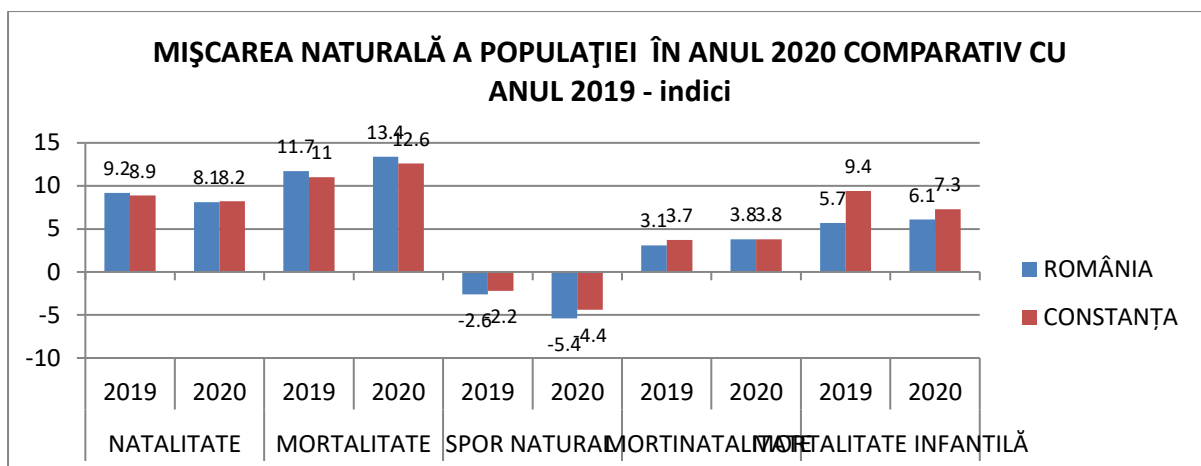
1 - indici la 1000 locuitori

2 - indici la 1000 născuți vii + născuți morți

3 - indici la 1000 născuți vii

Comparativ cu valorile pentru România pentru anii 2019-2020 reținem că:

- Natalitatea are valori mai mari în județul Constanța în 2020.
- Mortalitatea are valori mai mici în județul Constanța, cu valori mai mari în 2020.
- Sporul natural este mai mare în județul Constanța.
- Mortinatalitatea are valori mai mari în județul Constanța în anul 2019, dar egale în anul 2020.
- Indicele de mortalitate infantilă are valori mai mari în județul nostru, cu o scădere semnificativă în anul 2020 față de 2019.



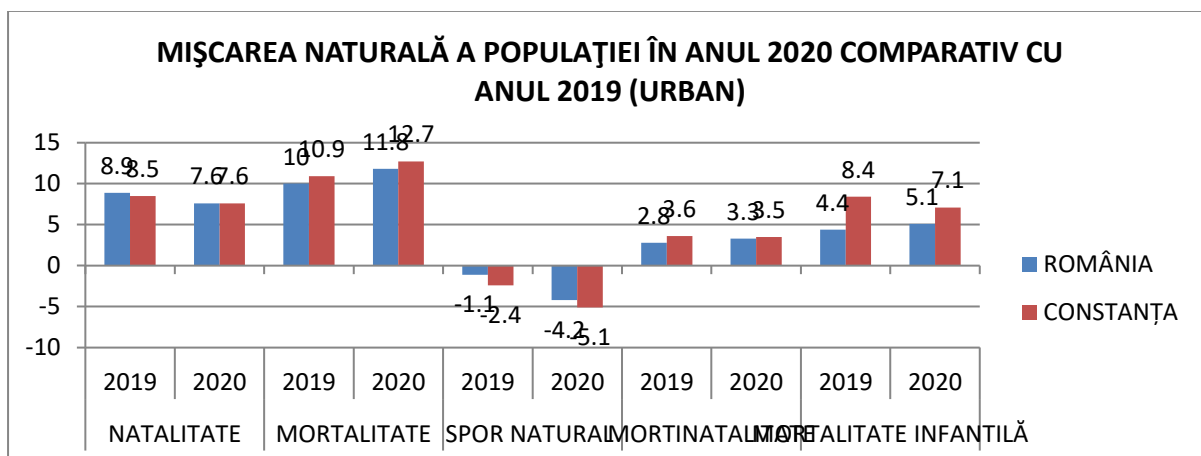
2.3. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 (URBAN)

	NATALITATE ¹		MORTALITATE ¹		SPOR NATURAL ¹		MORTINATALITATE ²		MORTALITATE INFANTILĂ ³	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	8,9	7,6	10,0	11,8	-1,1	-4,2	2,8	3,3	4,4	5,1
CONSTANȚA	8,5	7,6	10,9	12,7	-2,4	-5,1	3,6	3,5	8,4	7,1

1 - indici la 1000 locuitori

2 - indici la 1000 născuți vii + născuți morți

3 - indici la 1000 născuți vii



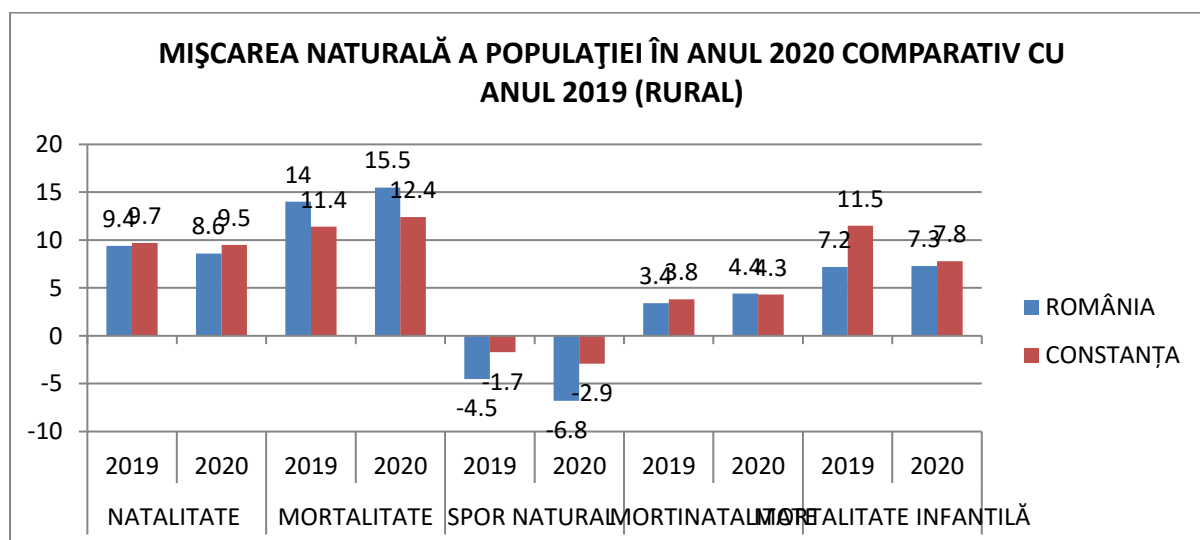
2.4. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 (RURAL)

	NATALITATE ¹		MORTALITATE ¹		SPOR NATURAL ¹		MORTINATALITATE ²		MORTALITATE INFANTILĂ ³	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	9,4	8,6	14,0	15,5	-4,5	-6,8	3,4	4,4	7,2	7,3
CONSTANȚA	9,7	9,5	11,4	12,4	-1,7	-2,9	3,8	4,3	11,5	7,8

1 - indici la 1000 locuitori

2 - indici la 1000 născuți vii + născuți morți

3 - indici la 1000 născuți vii



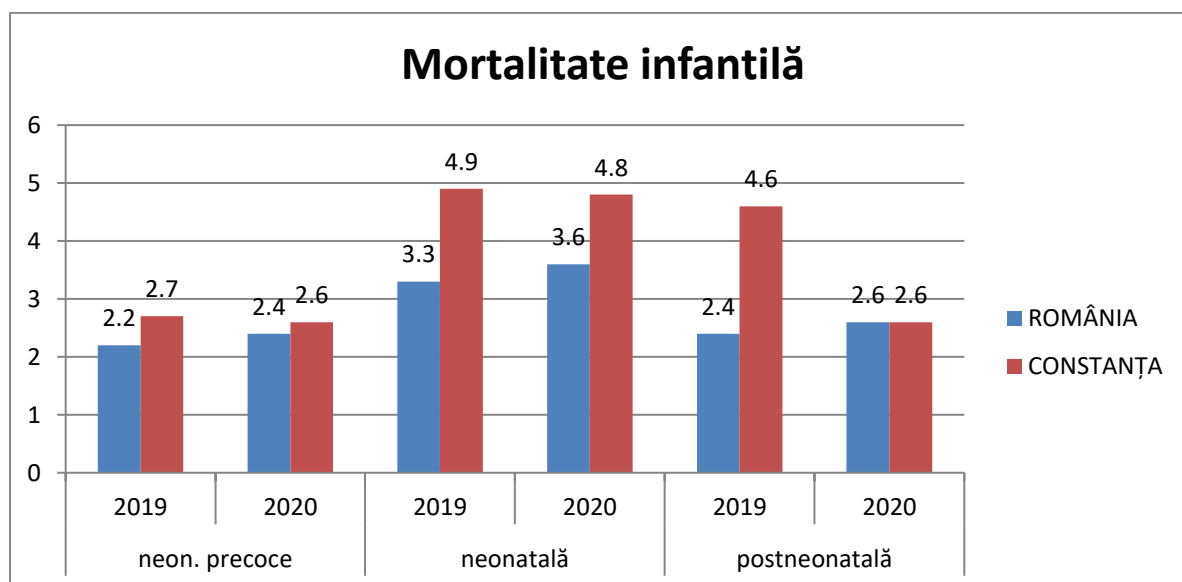
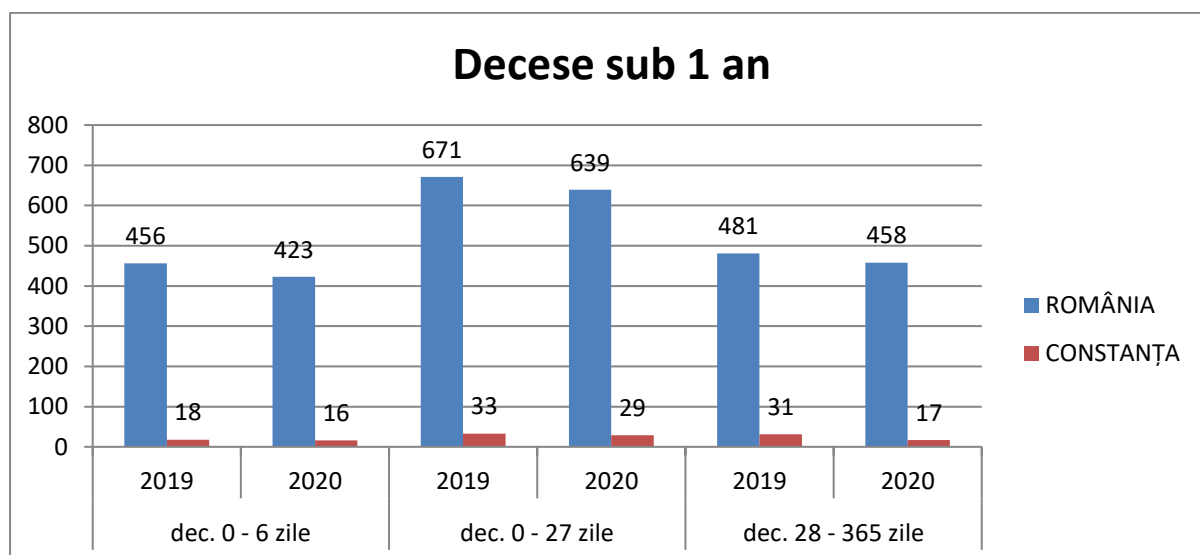
Din analiza valorilor privind mișcarea naturală a populației pe medii de reședință remarcăm:

- Mortalitatea infantilă are valori mai mari în mediul rural decât în mediul urban și se înregistrează o scădere semnificativă în anul 2020 față de anul 2019 atât în mediul urban, cât și în mediul rural, în județul Constanța.
- În mediul rural natalitatea, mortalitatea generală și mortinatalitatea au valori mai mari decât în mediul urban.
- Sporul natural este negativ atât în mediul urban, cât și în mediul rural, în județul Constanța înregistrându-se valori mai mici în mediul rural și mai mari în mediul urban.

2.5. DECESELE SUB UN AN ȘI MORTALITATEA INFANTILĂ PE GRUPE DE VÂRSTĂ ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019

	Decese sub un an						Mortalitate infantilă ¹					
	dec. 0 - 6 zile		dec. 0 - 27 zile		dec. 28 - 365 zile		neon. precoce		neonatală		postneonatală	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	456	423	671	639	481	458	2,2	2,4	3,3	3,6	2,4	2,6
CONSTANȚA	18	16	33	29	31	17	2,7	2,6	4,9	4,8	4,6	2,6

1 - indici la 1000 născuți vii



Referitor la decesele sub un an și mortalitatea infantilă pe grupe de vârstă în anul 2020 comparativ cu anul 2019 în județul Constanța comparativ cu valorile naționale, reținem că:

- Mortalitatea neonatală precoce a înregistrat în județul nostru o valoare mai mare față de cea națională atât în anul 2019 cât și în anul 2020.
- Mortalitatea neonatală în județul Constanța a avut valori mai mari decât în restul țării atât în 2019 cât și în 2020.
- Mortalitatea postneonatală a înregistrat o creștere semnificativă în județul nostru în anul 2019, având o valoare egală cu cea națională în 2020.

2.6. MORTALITATEA MATERNA PE PRINCIPALELE CAUZE DE DECES ÎN ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 *indici la 1000 nașcuți vii*

	Avort		Risc obst. direct		Risc obst. indirect		Total	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	0,005	0,01	0,06	0,07	0,03	0,11	0,10	0,1
CONSTANȚA	0	0	0	0,16	0	0	0	0,16

Avort = codurile O00 - O08

Risc obstetrical direct = codurile O10 - O92

Risc obstetrical indirect = codurile O95 - O99

Din analiza indicatorilor specifici pentru mortalitatea maternă pe principalele cauze de deces în anul 2020 comparativ cu anul 2019 observăm că județul Constanța este caracterizat de valori mai ridicate decât cele înregistrate la nivel național în anul 2020 privind riscul obstetrical direct. Referitor la riscul obstetrical indirect și la avort, valoarea mortalității materne este nulă pentru anii 2019-2020 în județul nostru.

2.7 EVIDENȚA GRAVIDELOR PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 în evidența medicului de familie

	Gravide nou luate în evidență		Gravide rămase în evidență	
	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	109210	102063	69210	67353
CONSTANȚA	3218	2461	1535	1134

În județul Constanța, atât numărul gravidelor nou luate în evidență, cât și numărul gravidelor rămase în evidență a scăzut în anul 2020, comparativ cu anul 2019.

2.8. ÎNTRERUPEREA CURSULUI SARCINII PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 - valori absolute

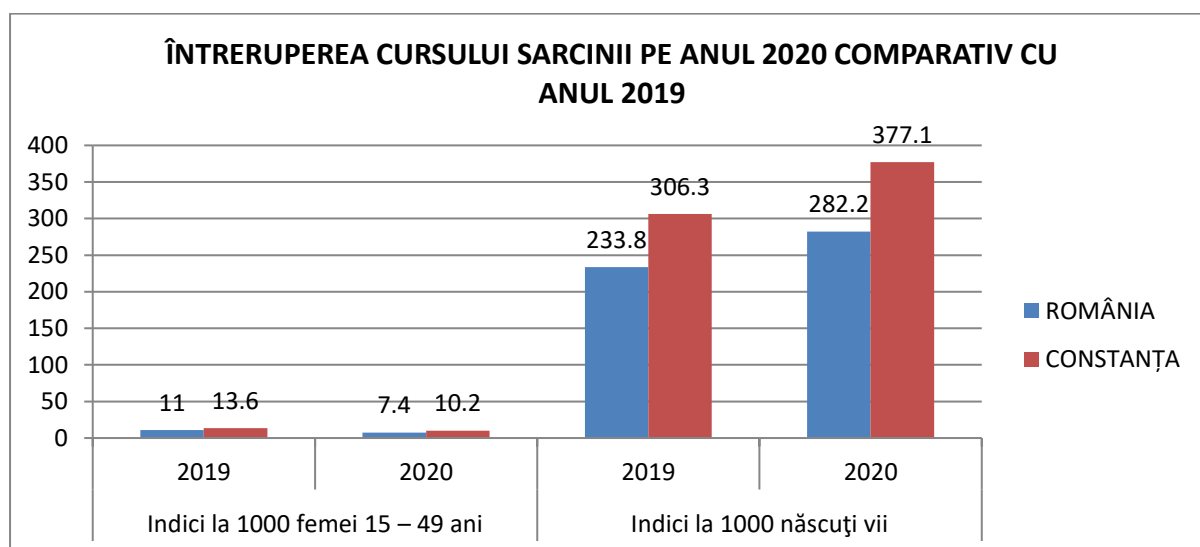
	Număr întreruperi		La cerere		Avort incomplet		Avort provocat	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	47492	31889	26862	15594	20426	16176	204	119

CONSTANȚA	2075	1559	1534	990	541	569	0	0
-----------	------	------	------	-----	-----	-----	---	---

În județul Constanța, se poate constata o scădere a numărului de întreruperi de sarcină în anul 2020 comparativ cu anul 2019, în condițiile unei creșteri a numărului de avorturi incomplete și a unei scăderi a numărului de avorturi la cerere.

2.9. ÎNTRERUPEREA CURSULUI SARCINII PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 - indici

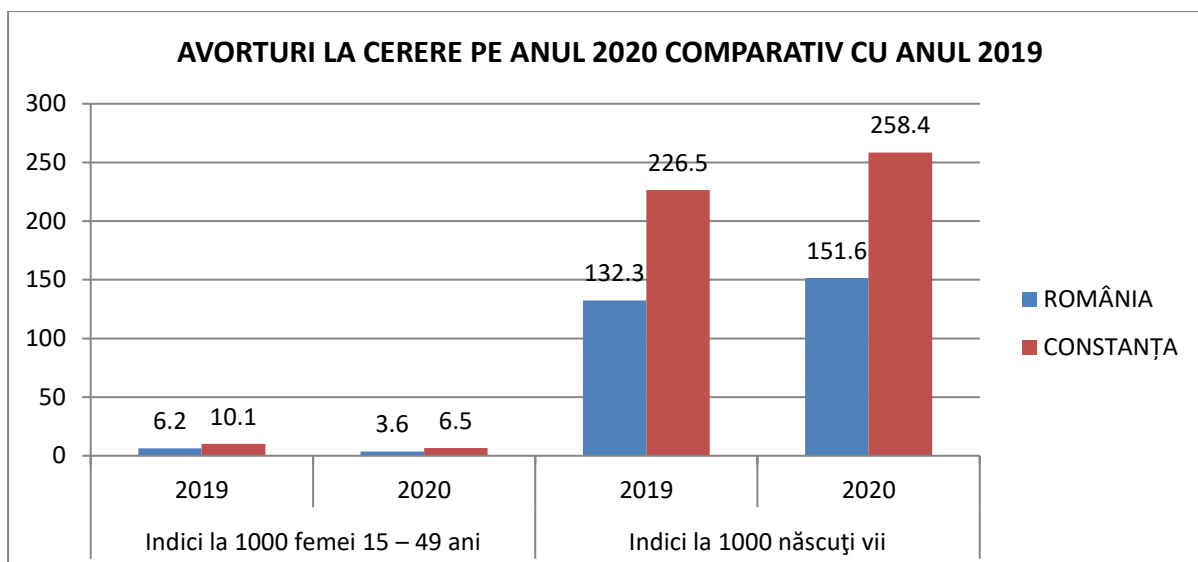
	Număr întreruperi		Indici la 1000 femei 15 – 49 ani		Indici la 1000 născuți vii	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	47492	31889	11,	7,4	233,8	282,2
CONSTANȚA	2075	1559	13,6	10,2	306,3	377,1



Indicii corespunzători întreruperii cursului sarcinii au avut în anul 2019, cât și în anul 2020 valori mai mari în județul Constanța față de cei înregistrați la nivel național.

2.10. AVORTURI LA CERERE PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 - indici

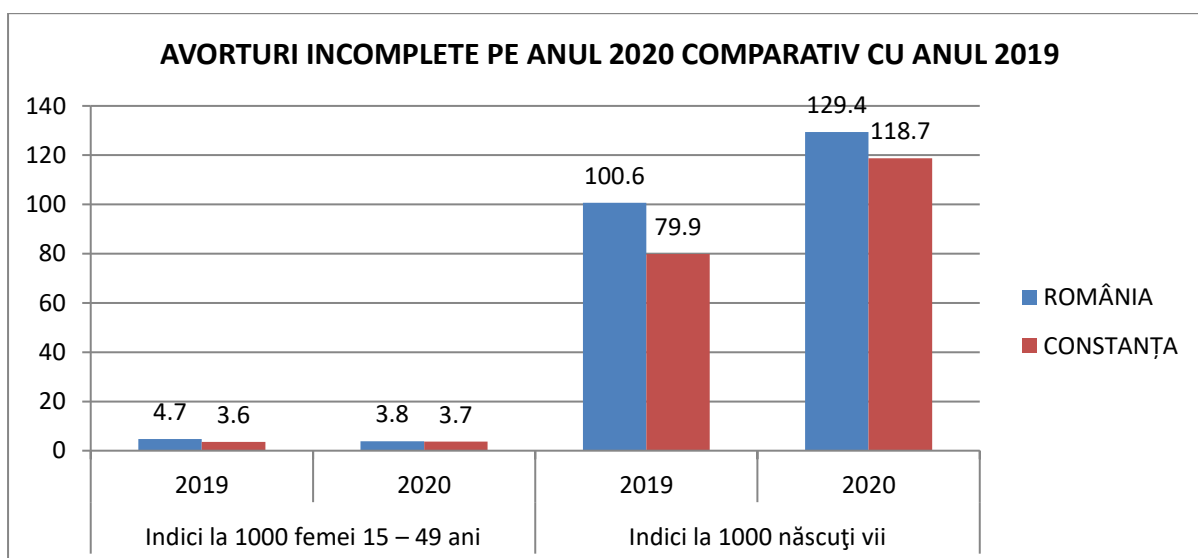
	La cerere		Indici la 1000 femei 15 – 49 ani		Indici la 1000 născuți vii	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	26862	15594	6,2	3,6	132,3	151,6
CONSTANȚA	1534	990	10,1	6,5	226,5	258,4



Indicii specifici avortului la cerere au avut în anii 2019-2020 valori mai mari în județul Constanța comparativ cu valorile de la nivelul întregii țări.

1.11. AVORTURI INCOMPLETE PE ANUL 2020 COMPARATIV CU ANUL 2019 - indici

	Incomplete		Indici la 1000 femei 15 – 49 ani		Indici la 1000 născuți vii	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ROMÂNIA	20426	16176	4,7	3,8	100,6	129,4
CONSTANȚA	541	569	3,6	3,7	79,9	118,7



În județul Constanța, în anii 2019 și 2020, s-au înregistrat valori mai scăzute ale indicilor specifici avortului incomplet, comparativ cu restul țării.

3. PREVALENȚA PRINCIPALELOR AFECȚIUNI ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA COMPARATIVE CU VALORILE NAȚIONALE PENTRU ANUL 2020

Prevalența exprimă numărul total de cazuri (afecțiuni de o anumită categorie) atât noi cât și vechi, înregistrate într-o perioadă calendaristică (de regulă 1 an) raportat în cazul nostru la 100.000 de locuitori.

Afecțiunile pentru care s-a realizat analiza sunt cele considerate de comisiile de specialitate ca având ponderea cea mai crescută în patologia generală și reprezintă cea mai consistentă povară pentru starea de sănătate a populației.

Aceste afecțiuni sunt reprezentate de:

1. TBC
2. Malarie
3. Tumori maligne (T. Maligne)
4. Anemii
5. Gușă simplă și nodulară
6. Diabet zaharat
7. MPC - Malnutriție protein-calorică
8. Rahitism
9. Obezitate
10. Tulburări mentale (T. Mentale)
11. Boli psihice (B. psihice)
12. Boala Alzheimer
13. Scleroza multiplă
14. Epilepsie
15. RAA – Reumatismul articular acut
16. Cardiopatii reumatismale cronice
17. Boala hipertensivă (hipertensiune arterială)
18. Cardiopatie ischemică
19. Cord pulmonar cronic (Cord pulm. cr.)
20. Boli cerebro-vasculare (B. cerebro-vasc.) – accidente vasculare cerebrale, etc.
21. BPCO – bronhopneumonia obstructivă cronică
22. Boala ulceroasă (ulcer gastric și/sau duodenal)
23. Ciroza hepatică

24. Insuficiența renală

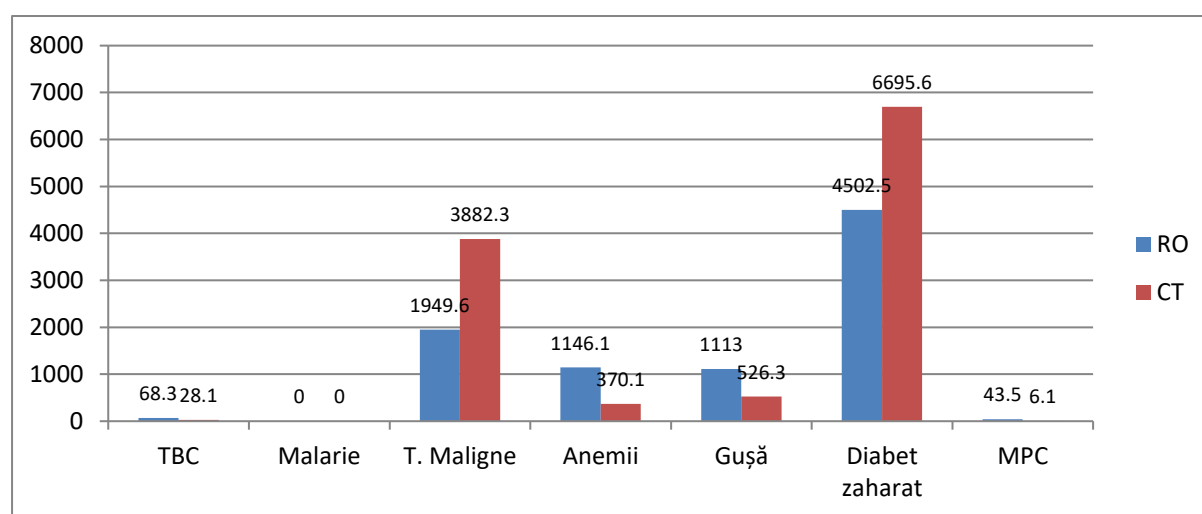
25. Calculoza urinară

26. Anomalii congenitale (Anom. congenit.)

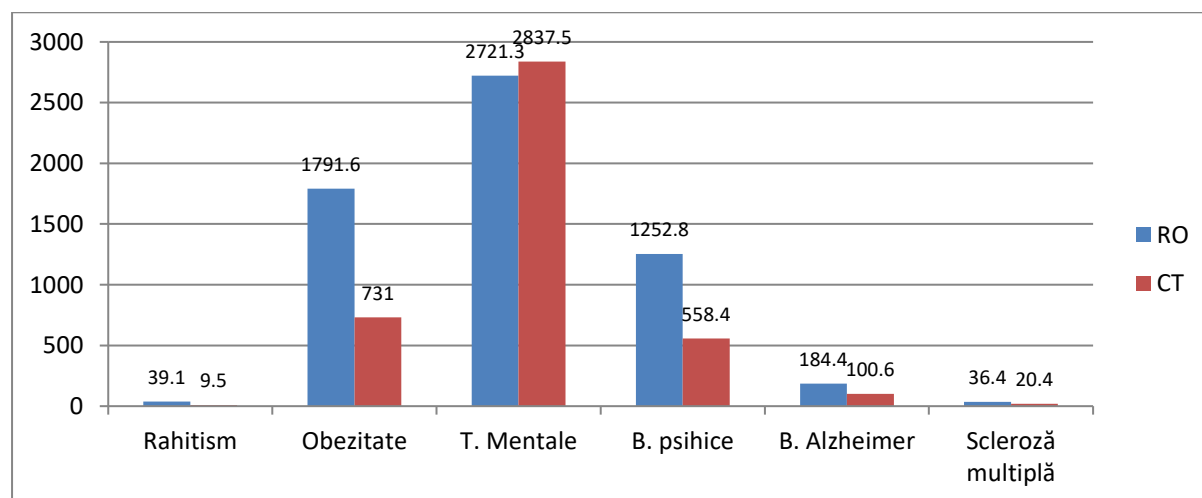
27. Anomalii congenitale ale aparatului circulator (Anom. cong. AC)

28. Maladia Down

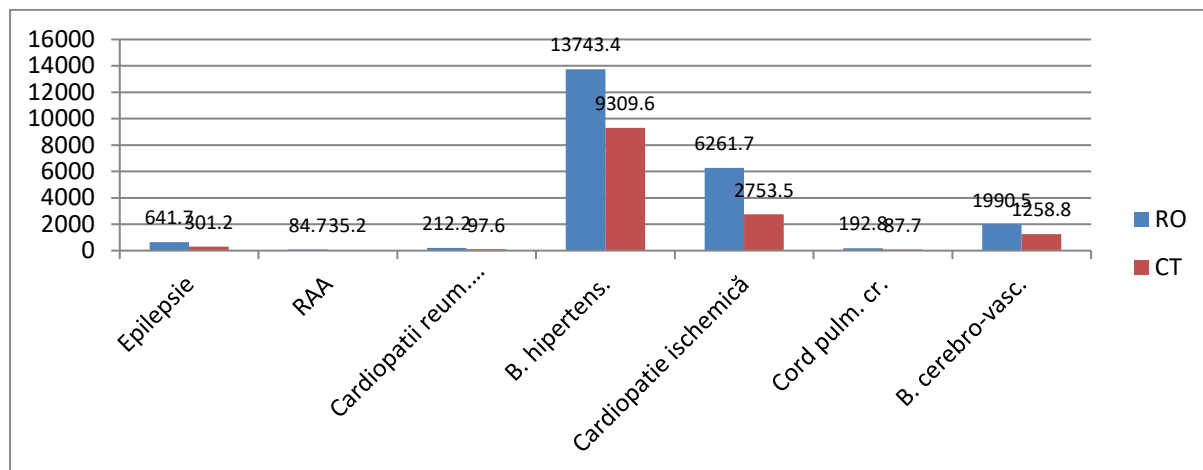
	TBC	Malarie	T. Maligne	Anemii	Gușă	Diabet zaharat	MPC
RO	68,3	0	1949,6	1146,1	1113	4502,5	43,5
CT	28,1	0	3882,3	370,1	526,3	6695,6	6,1



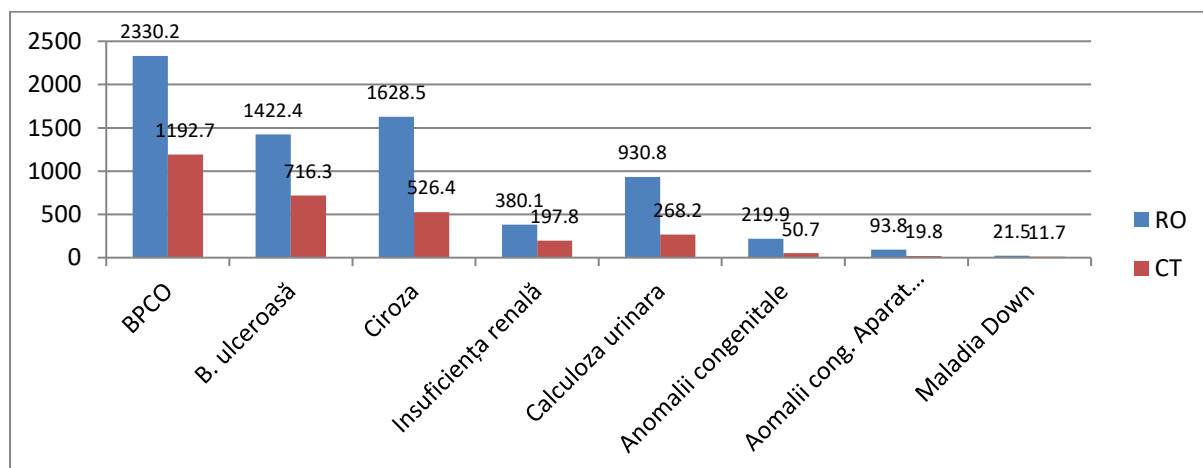
	Rahitism	Obezitate	T. Mentale	B. psihice	B. Alzheimer	Scleroză multiplă
RO	39,1	1791,6	2721,3	1252,8	184,4	36,4
CT	9,5	731	2837,5	558,4	100,6	20,4



	Epilepsie	RAA	Cardiopatii reum. cronice	B. hipertens.	Cardiopatie ischemică	Cord pulm. cr.	B. cerebro-vasc.
RO	641,7	84,7	212,2	13743,4	6261,7	192,8	1990,5
CT	301,2	35,2	97,6	9309,6	2753,5	87,7	1258,8



	BPCO	B. ulceroasă	Ciroza	Insuficiența renală	Calculoza urinară	Anom. congenit.	Anom. cong. AC	Maladia Down
RO	2330,2	1422,4	1628,5	380,1	930,8	219,9	93,8	21,5
CT	1192,7	716,3	526,4	197,8	268,2	50,7	19,8	11,7



La majoritatea afecțiunilor analizate, prevalența calculată pentru populația județului Constanța are valori mai mici decât cele înregistrate pentru toată populația țării.

Excepțiile sunt date de diabetul zaharat, cu o valoare la nivelul județului Constanța de 6695,6, față de doar 4502,5 la nivel național, tumorile maligne, cu o valoare la nivelul județului nostru de 3882,3 comparativ cu valoarea națională de 1949,6 și tulburările mentale, care au o valoare ușor mai ridicată în județul Constanța față de restul țării (2837,5 față de 2721,3).

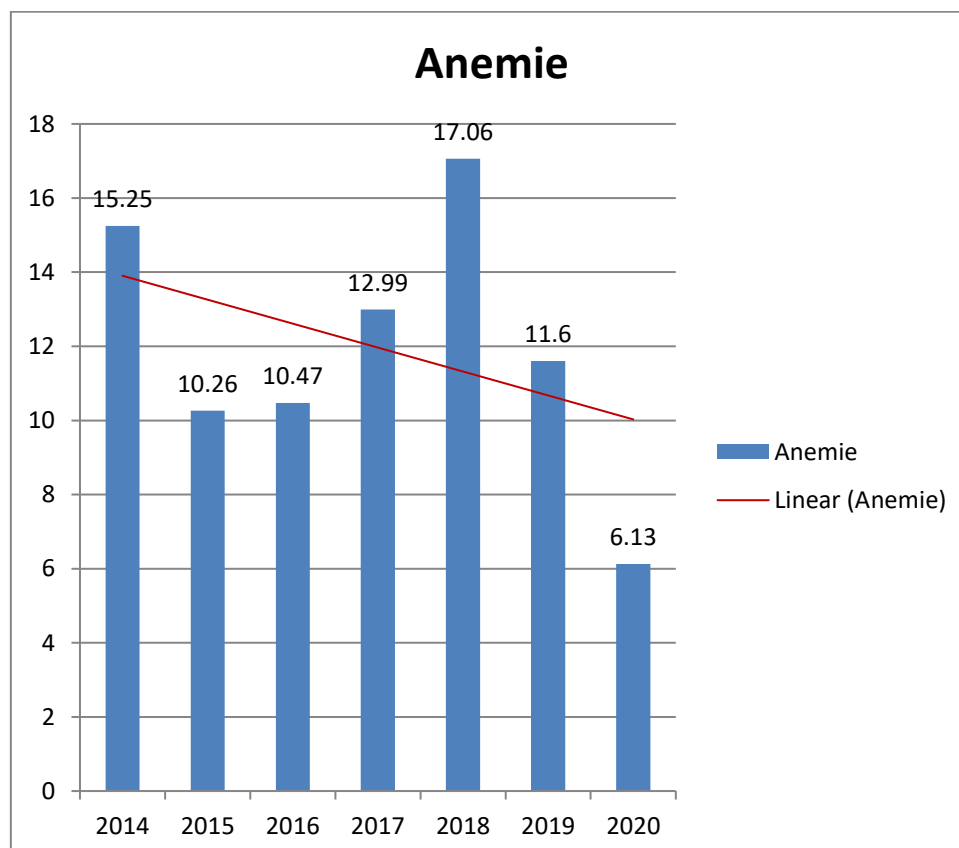
4. TRENDUL INCIDENȚEI (RATA DE ATAC) A PRINCIPALELOR AFECȚIUNI ÎN INTERVALUL 2014 -2020 PENTRU JUDEȚUL CONSTANȚA

Incidența exprimă numărul de cazuri noi diagnosticate și înregistrate într-un interval de timp (de regulă un an calendaristic) raportate în cazul nostru la 10000 de locuitori. Indicii au fost calculați cu populația județului Constanța la 1 iulie 2019 (Anuarul Statistic al județului Constanța 2020).

Exprimă rata de atac, agresivitatea, unei afecțiuni.

Anemii (se exclud anemiile secundare) D50-D64

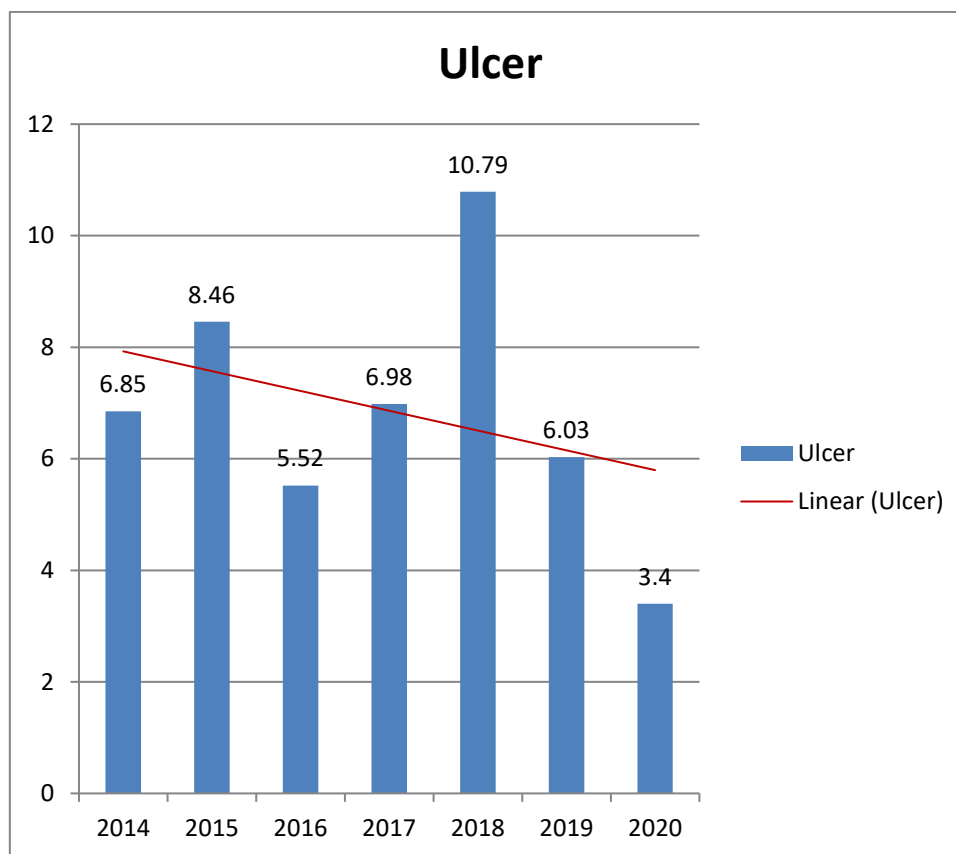
	Anemie
2014	15.25
2015	10.26
2016	10.47
2017	12.99
2018	17.06
2019	11.6
2020	6.13



Anemia se caracterizează printr-un trend ușor ascendent în intervalul 2014-2020, cu valorile cele mai mici calculate pentru anii 2015 și 2016 și cu o scădere semnificativă în anul 2020.

Boală ulceroasă K25-K28

	Ulcer
2014	6.85
2015	8.46
2016	5.52
2017	6.98
2018	10.79
2019	6.03
2020	3.4

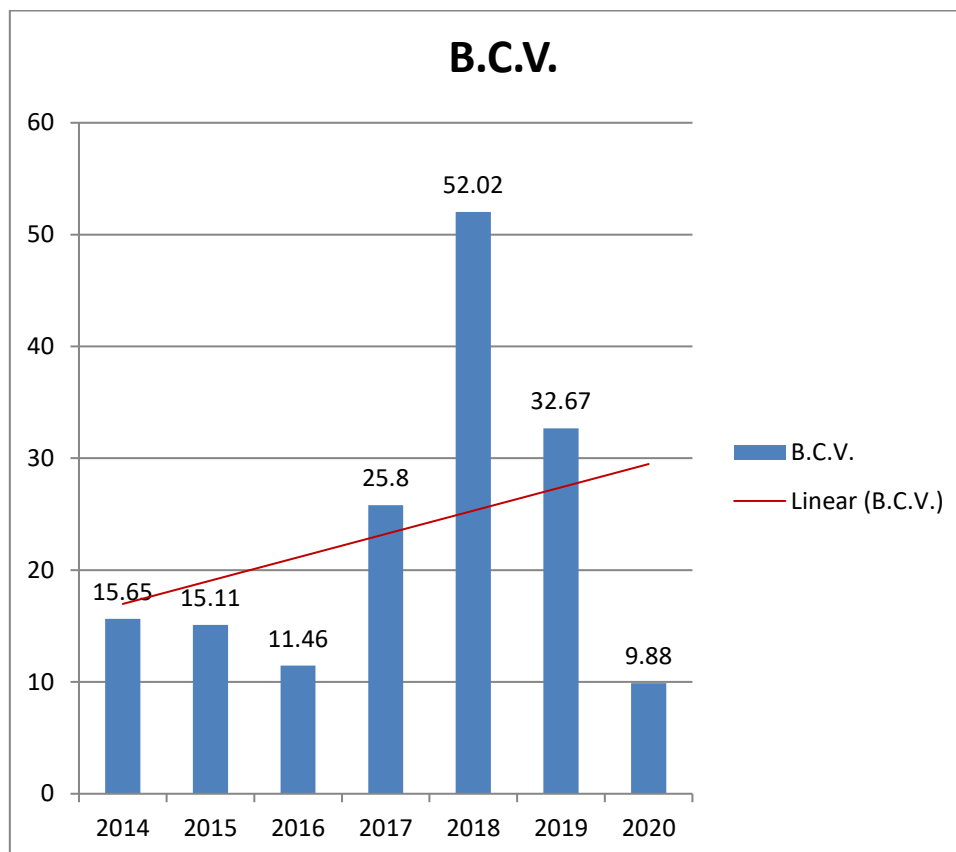


Incidența pentru boala ulceroasă (ulcerul gastric și cel duodenal) are un trend ușor descendent pentru perioada analizată, cu scăderi în anii 2016 și 2020.

Boli cerebro-vasculare I60-I69

	B.C.V.
2014	15.65

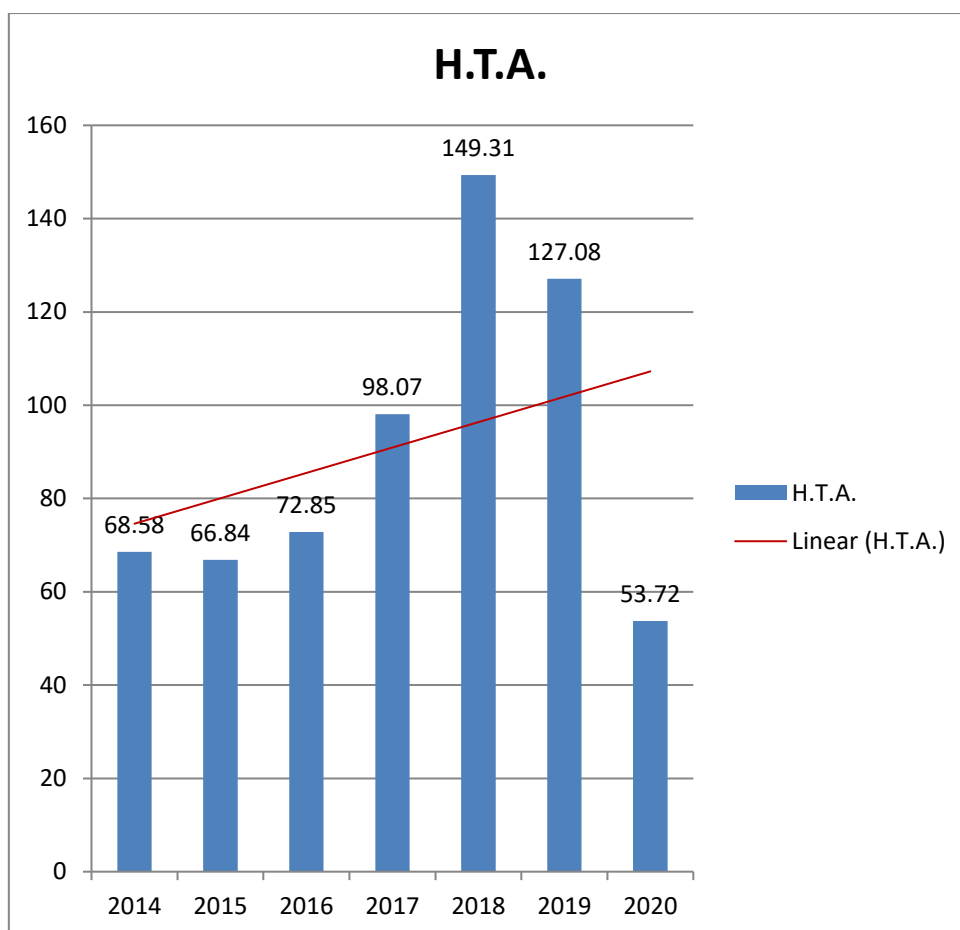
2015	15.11
2016	11.46
2017	25.8
2018	52.02
2019	32.67
2020	9.88



Incidența bolilor cardiovasculare este în creștere semnificativă în 2018 și 2019, cu cele mai mici valori în 2020.

Boli hipertensive I10-I15

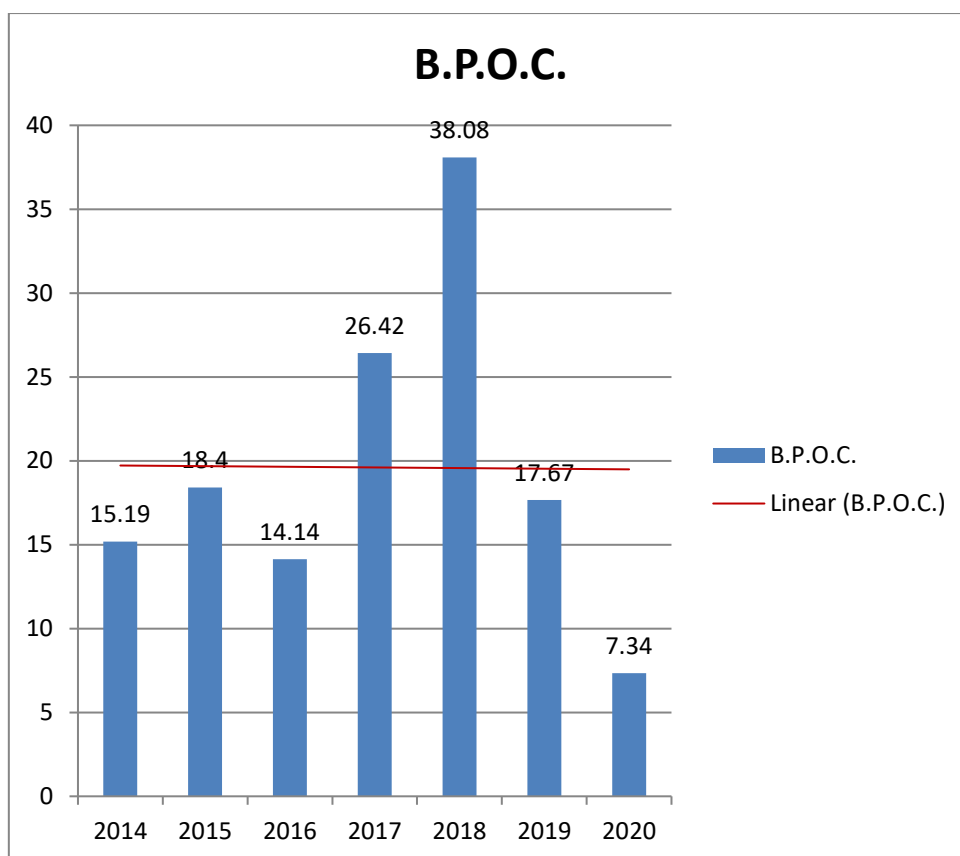
	H.T.A.
2014	68.58
2015	66.84
2016	72.85
2017	98.07
2018	149.31
2019	127.08
2020	53.72



Incidența hipertensiunii arteriale (H.T.A.) a avut valoarea cea mai mare în anul 2018 fiind caracterizată de un trend ascendent, în anul 2020 înregistrându-se cea mai scăzută valoare.

Boli pulmonare cronice obstructive J41-J47

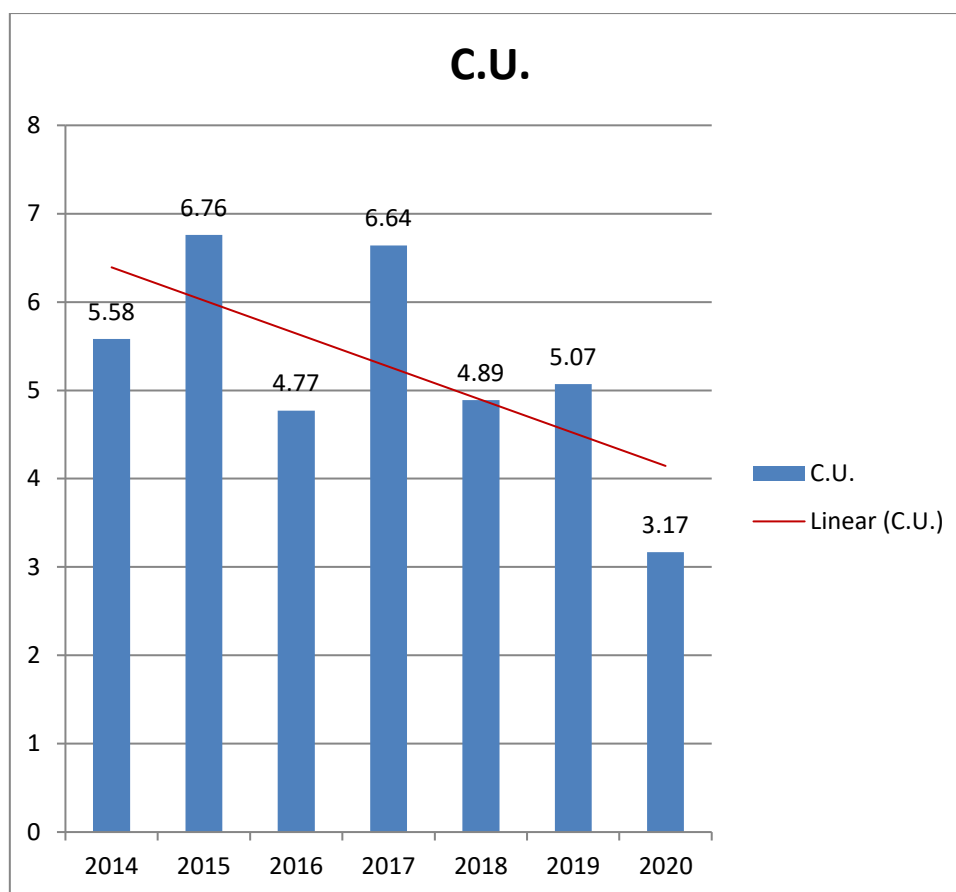
	B.P.O.C.
2014	15.19
2015	18.4
2016	14.14
2017	26.42
2018	38.08
2019	17.67
2020	7.34



Incidența bolii pulmonare cronice obstructive prezintă un trend linear. Deși în anul 2016 s-a înregistrat o scădere a valorii incidenței, ulterior în anii 2017-2018, a avut loc o creștere semnificativă, pentru ca în anul 2020 să se înregistreze din nou o scădere.

Calculoză urinară N20-N23

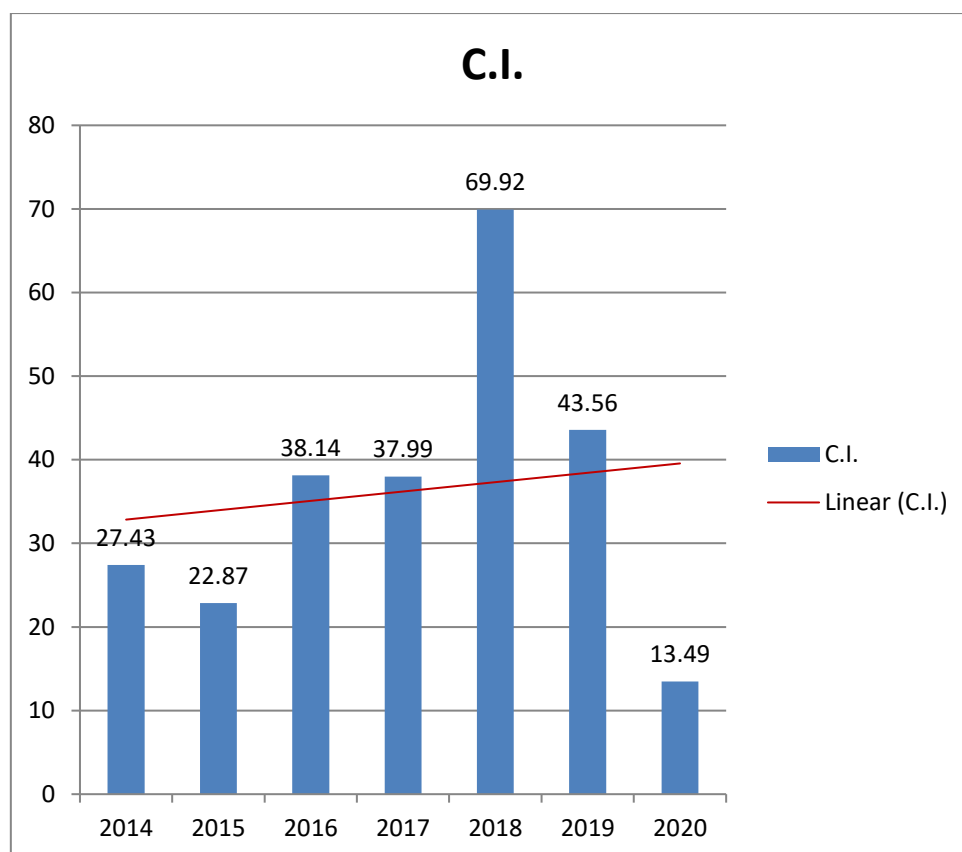
	C.U.
2014	5.58
2015	6.76
2016	4.77
2017	6.64
2018	4.89
2019	5.07
2020	3.17



Calculoza urinară prezintă un trend ușor descendent al incidenței.

Cardiopatie ischemică I20 – I25

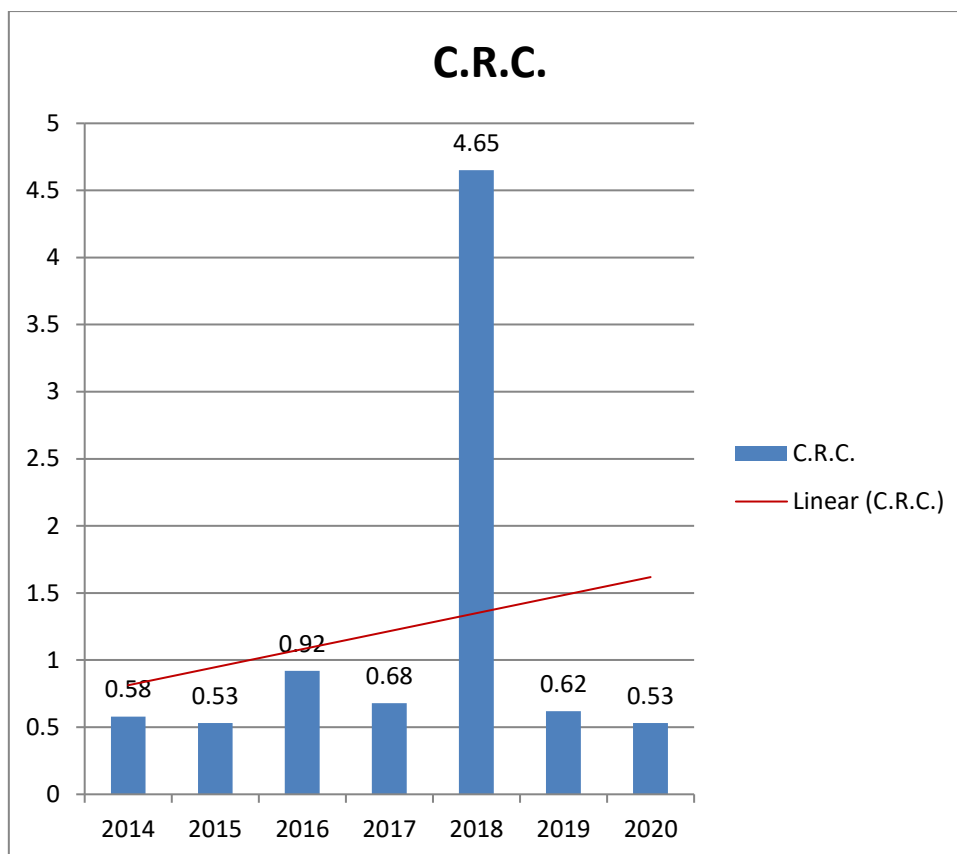
	C.I.
2014	27.43
2015	22.87
2016	38.14
2017	37.99
2018	69.92
2019	43.56
2020	13.49



Cardiopia ischemică prezintă o incidență de peste 2 ori mai mare în anul 2018 comparativ cu anii 2014 și 2015 pe fondul unei tendințe pregnant ascendente. În 2020 se observă o scădere semnificativă.

Cardiopatii reumatismale cornice I05-I09

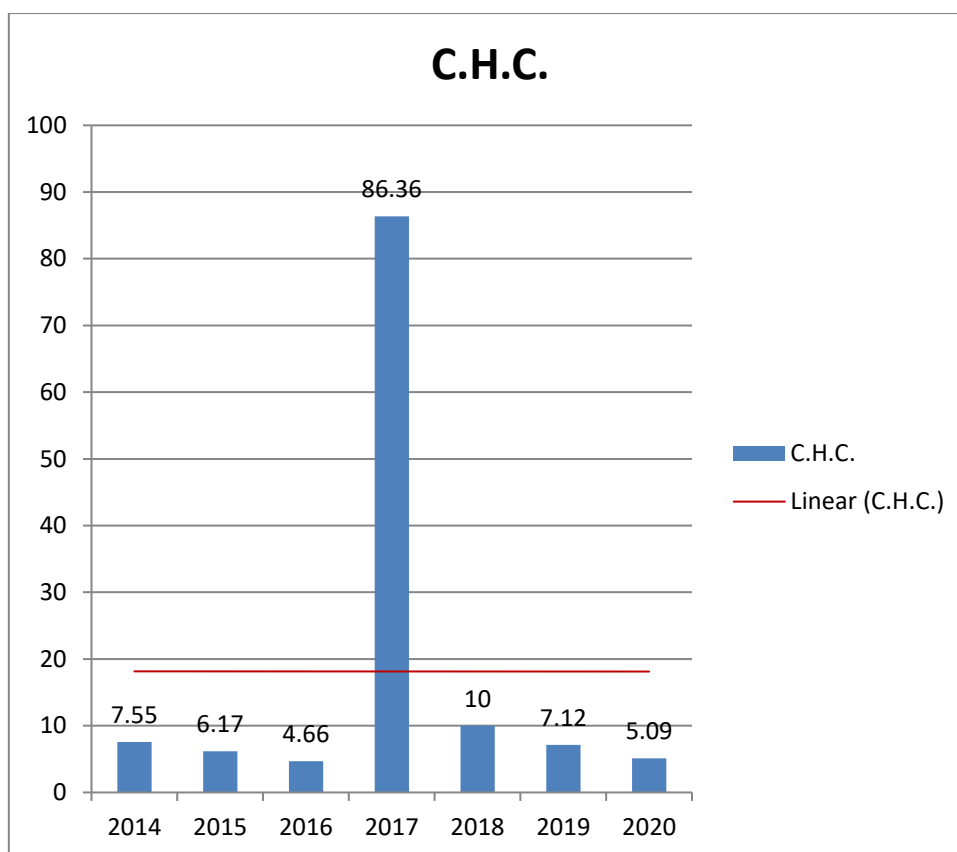
	C.R.C.
2014	0.58
2015	0.53
2016	0.92
2017	0.68
2018	4.65
2019	0.62
2020	0.53



Incidența cardiopatiilor reumatismale cronice cunoaște o creștere semnificativă în anul 2018 comparativ cu restul anilor.

Ciroza și alte hepatite cronice K70-K76

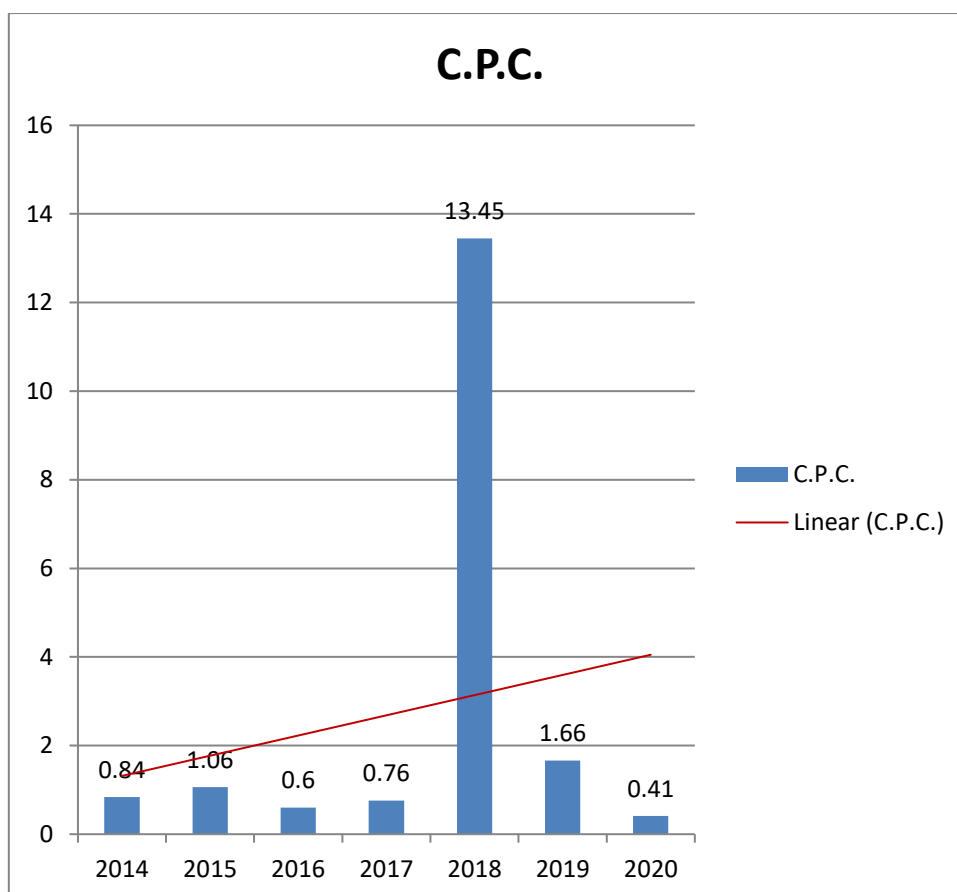
	C.H.C.
2014	7.55
2015	6.17
2016	4.66
2017	86.36
2018	10
2019	7.12
2020	5.09



Cea mai mare valoare a incidenței cirozei și altor hepatite cronice s-a înregistrat în anul 2017, comparativ cu restul anilor din intervalul 2014-2020.

Cord pulmonar cronic I27.9

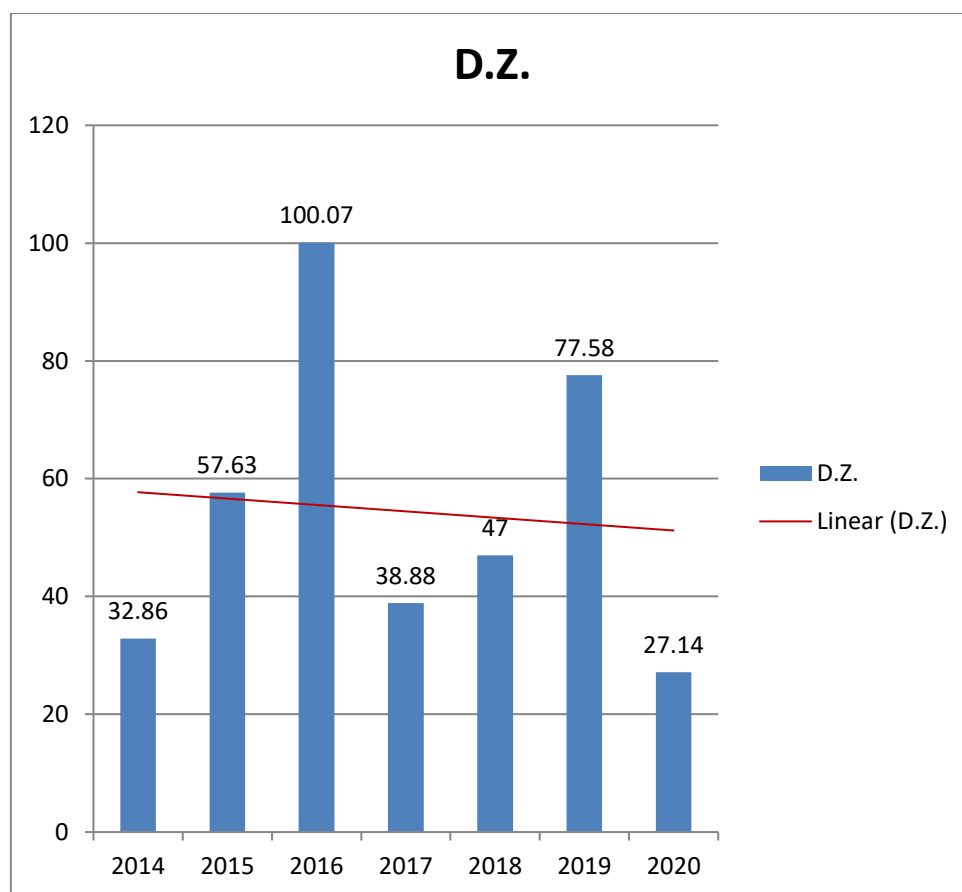
	C.P.C.
2014	0.84
2015	1.06
2016	0.6
2017	0.76
2018	13.45
2019	1.66
2020	0.41



Cordul pulmonar cronic se caracterizează printr-un trend ascendent cu un maxim calculat pentru anul 2018 și o scădere semnificativă în 2020..

Diabet zaharat E10-E14

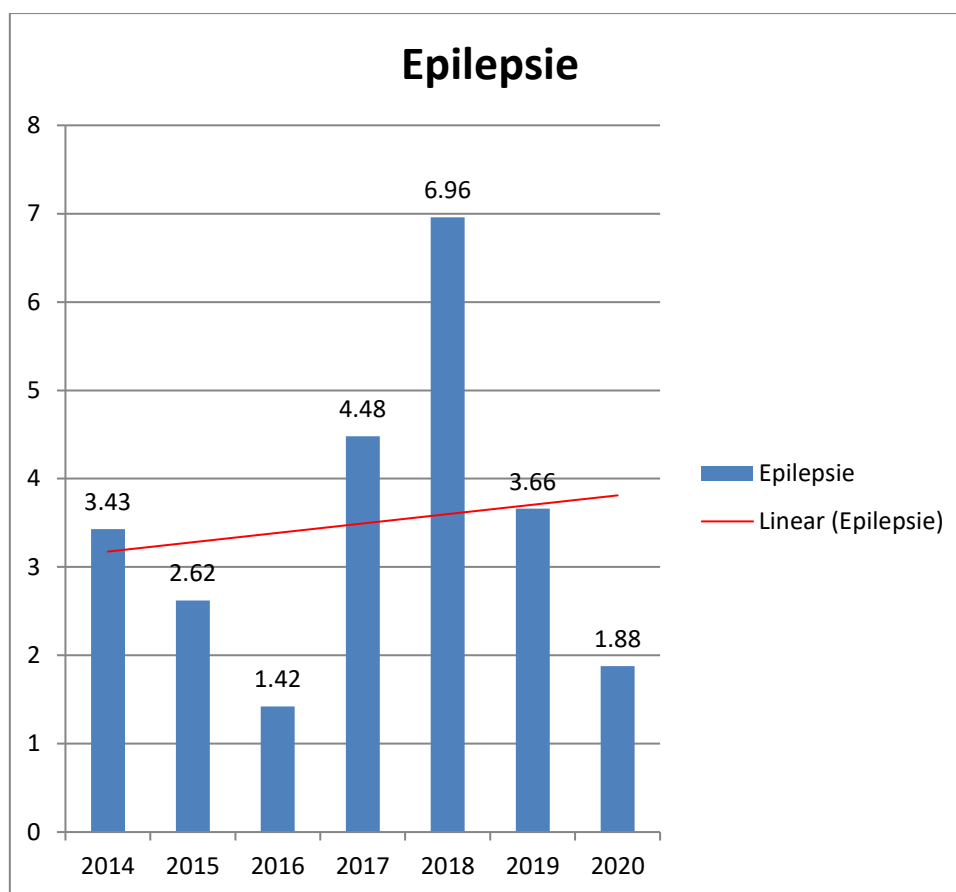
	D.Z.
2014	32.86
2015	57.63
2016	100.07
2017	38.88
2018	47
2019	77.58
2020	27.14



Diabetul zaharat a cunoscut o scădere semnificativă a incidenței în intervalul 2017-2018 comparativ cu anul 2016, dar totuși rămâne o importantă problemă de sănătate, anul 2016 fiind caracterizat de o creștere marcată a incidenței.

Epilepsie G40-G41

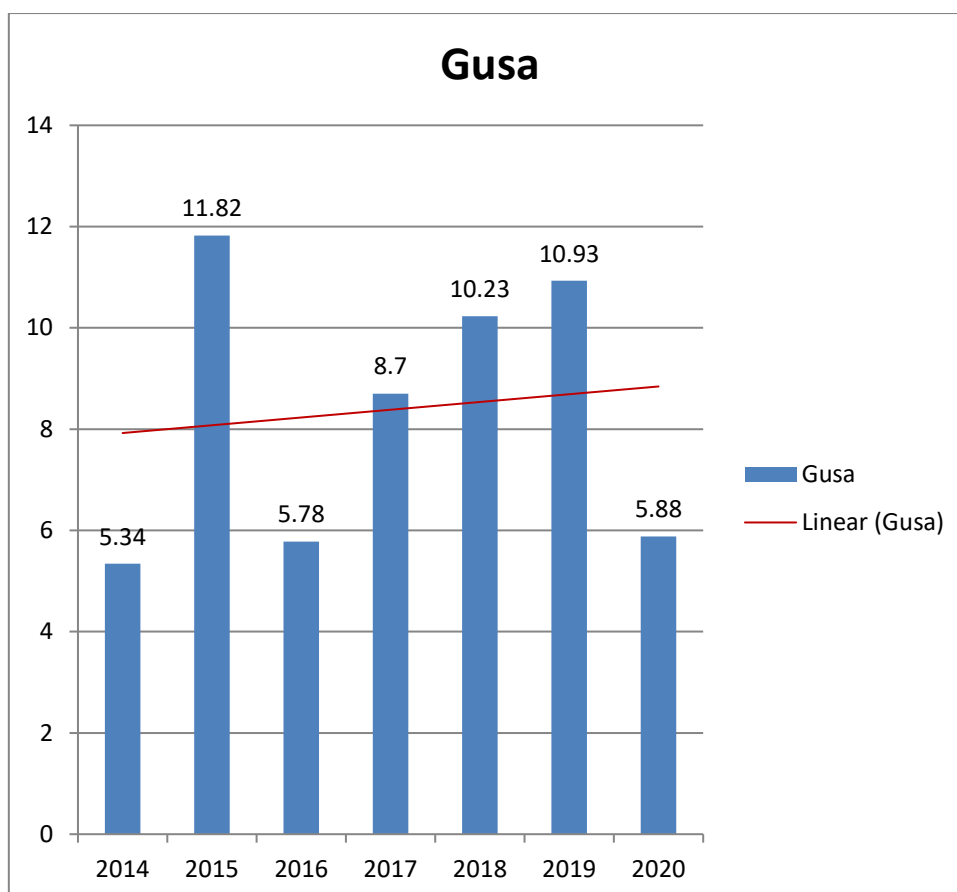
	Epilepsie
2014	3.43
2015	2.62
2016	1.42
2017	4.48
2018	6.96
2019	3.66
2020	1.88



Epilepsia a avut un trend al incidenței relativ ascendent, cu excepția anului 2016, când a fost înregistrată cea mai mică valoare. În anul 2018 s-a înregistrat o creștere semnificativă față de anii precedenți, urmată de o scădere în 2019 și 2020.

Gușa simplă și nodulară netoxică E01-E04

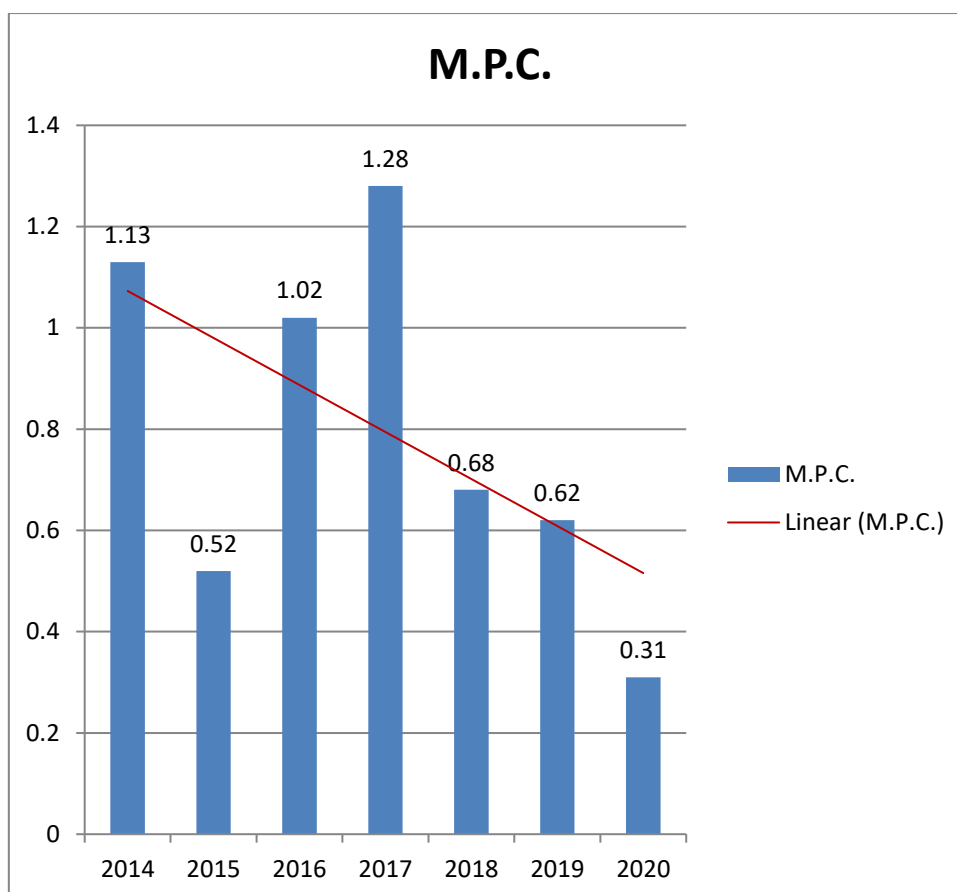
	Gușa
2014	5.34
2015	11.82
2016	5.78
2017	8.7
2018	10.23
2019	10.93
2020	5.88



Gușa simplă și nodulară netoxică se caracterizează prin revenirea la valori ceva mai ridicate în anii 2018 și 2019 pe fondul unui trend ascendent și o scădere în 2020.

Malnutriția protein-calorică E40-E46

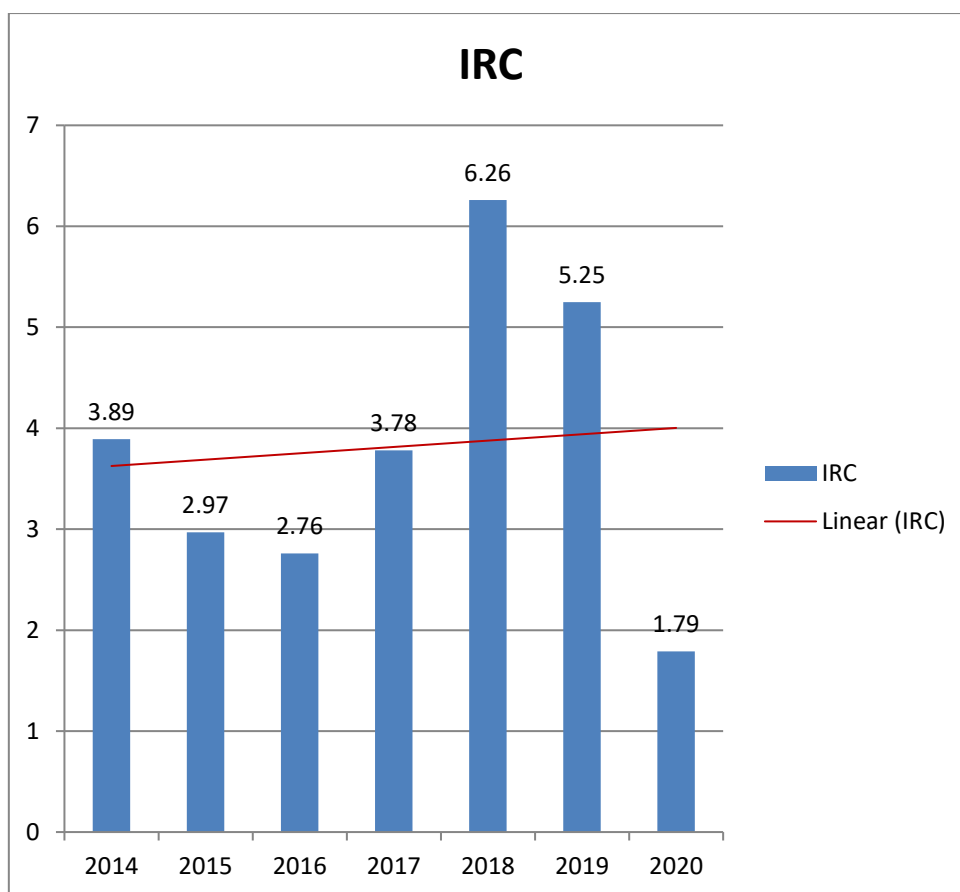
	M.P.C.
2014	1.13
2015	0.52
2016	1.02
2017	1.28
2018	0.68
2019	0.62
2020	0.31



Malnutriția protein-calorică are valori ale incidenței mai mici în anul 2020 comparativ cu media anilor 2014 – 2019.

Insuficiența renală cronică N00-N08; N10-N19

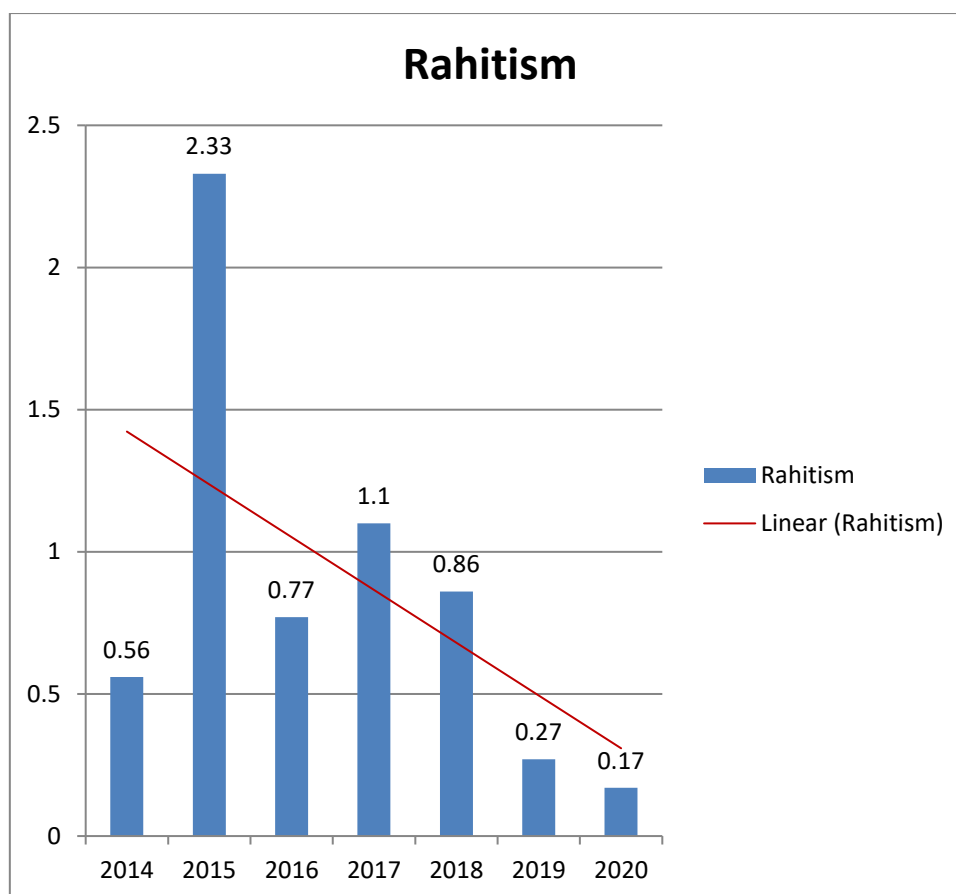
	IRC
2014	3.89
2015	2.97
2016	2.76
2017	3.78
2018	6.26
2019	5.25
2020	1.79



Incidența pentru insuficiența renală cronică are un trend ascendent, cu o valoare maximă înregistrată în anul 2018 și cea mai mică valoare în 2020..

Rahitism evolutiv E55

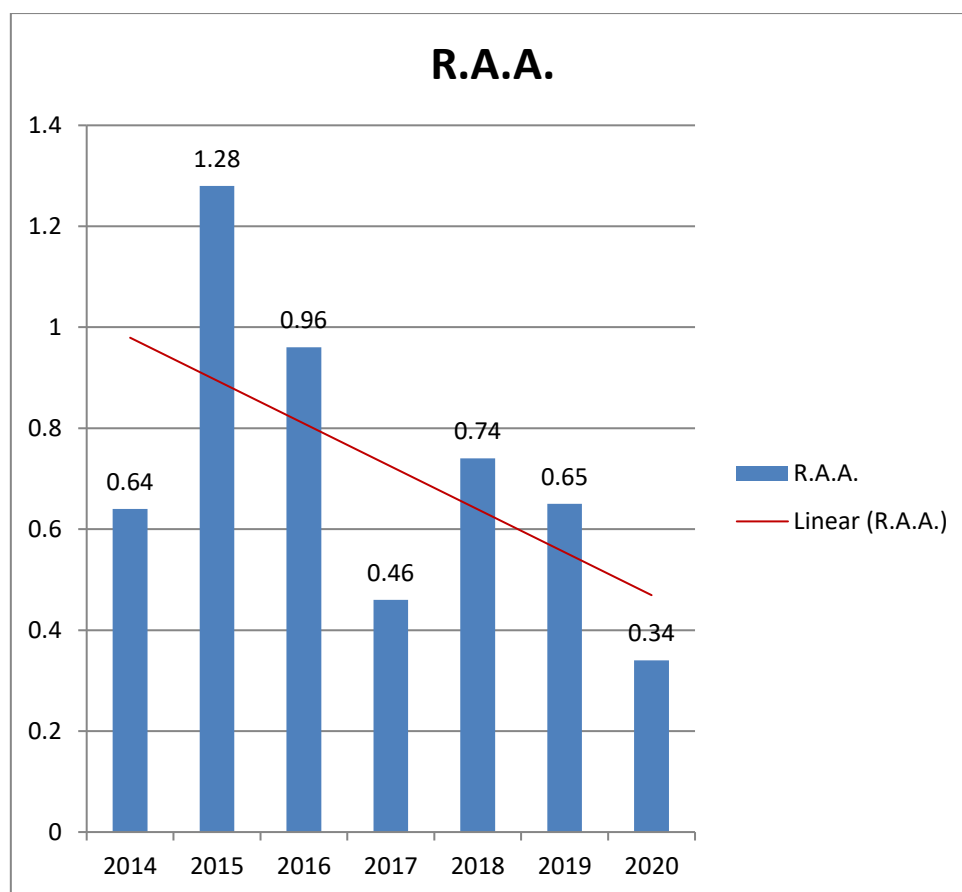
	Rahitism
2014	0.56
2015	2.33
2016	0.77
2017	1.1
2018	0.86
2019	0.27
2020	0.17



Incidența rahitismului evolutiv prezintă o valoare extrem de crescută în anul 2015 față de restul intervalului 2014-2020. De asemenea, anul 2020 este caracterizat de o scădere semnificativă.

Reumatism articular acut I00-I02

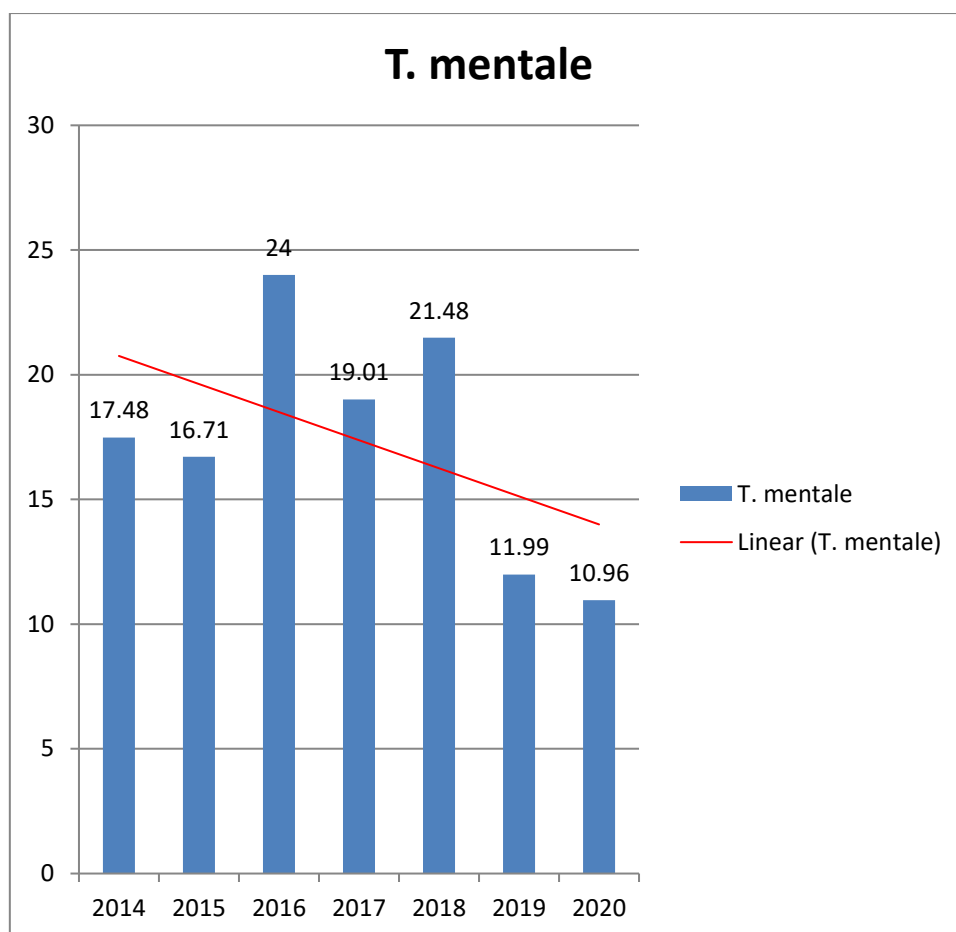
	R.A.A.
2014	0.64
2015	1.28
2016	0.96
2017	0.46
2018	0.74
2019	0.65
2020	0.34



Reumatismul articular acut a avut o incidență semnificativ crescută în anul 2015, păstrând un trend relativ descendent în intervalul 2014-2020.

Tulburări mentale și de comportament F00-F99

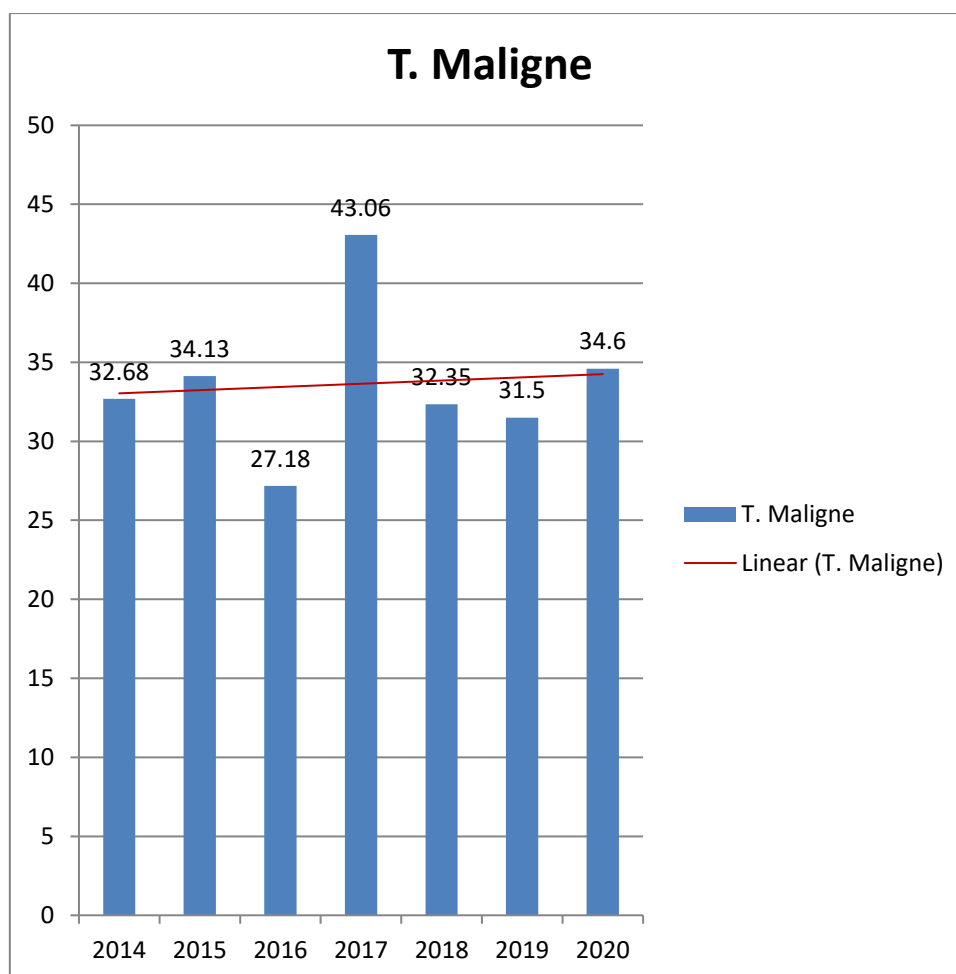
	T. mentale
2014	17.48
2015	16.71
2016	24
2017	19.01
2018	21.48
2019	11.99
2020	10.96



Incidența **tulburărilor mentale și de comportament** a prezentat cea mai scăzută valoare în anul 2020 comparativ cu restul intervalului luat în analiză, pe fondul unui trend ușor descendent.

Tumori maligne C00-C97

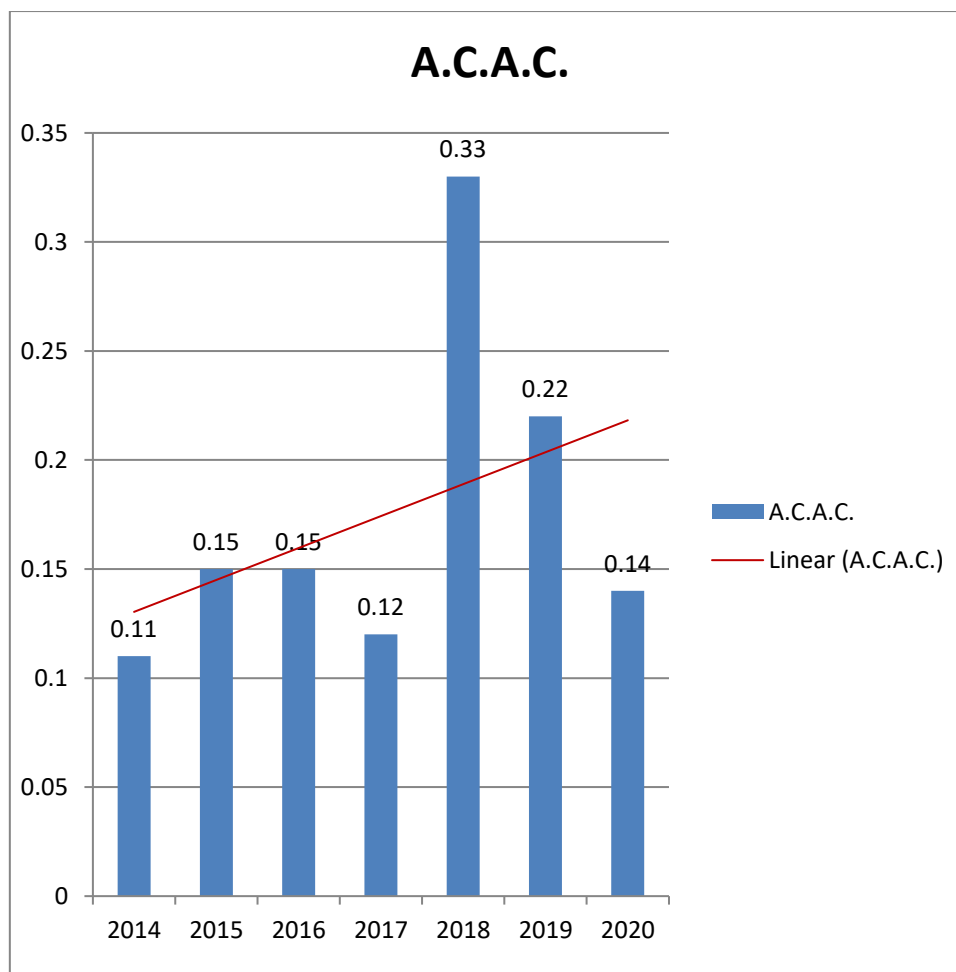
	T. Maligne
2014	32.68
2015	34.13
2016	27.18
2017	43.06
2018	32.35
2019	31.5
2020	34.60



Tumorile maligne se caracterizează printr-un trend relativ constant al incidenței în intervalul 2014 – 2020, cu un maxim înregistrat în anul 2017.

Anomalii congenitale ale aparatului circulator Q20-Q28

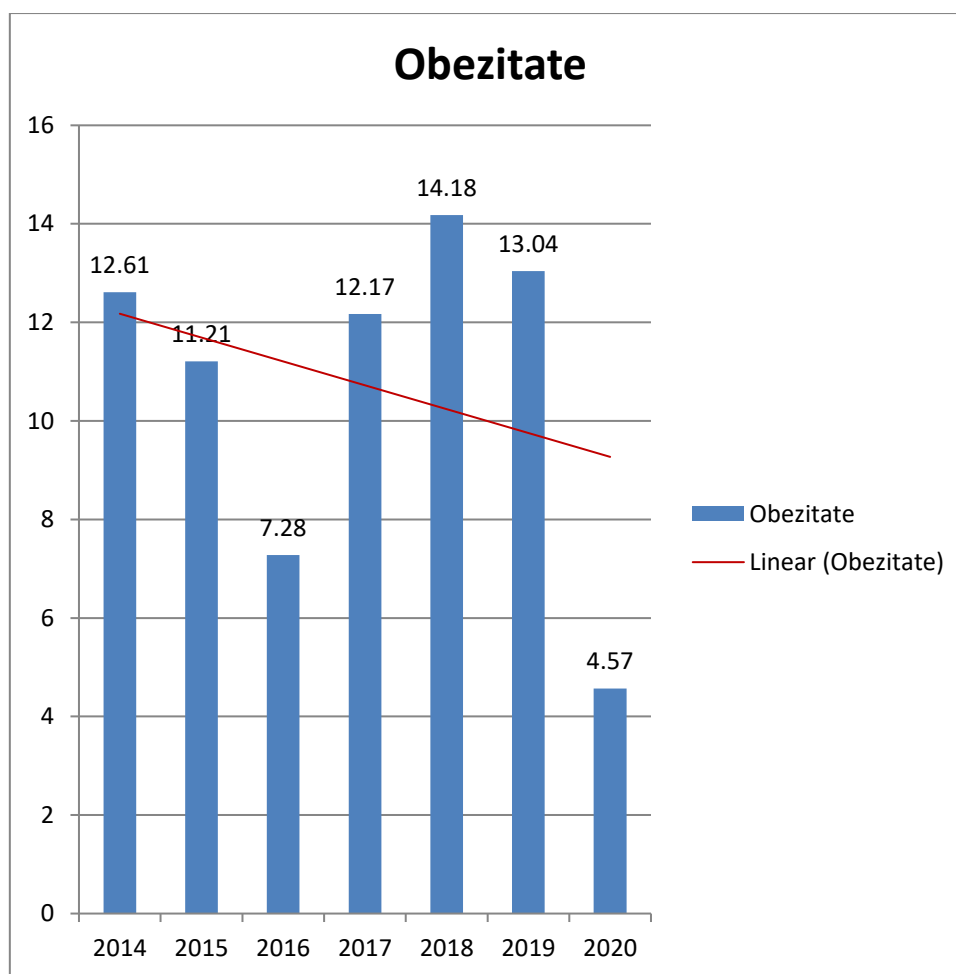
	A.C.A.C.
2014	0.11
2015	0.15
2016	0.15
2017	0.12
2018	0.33
2019	0.22
2020	0.14



Incidența **anomaliilor congenitale ale aparatului circulator** prezintă un trend ascendent, cu valori mai mici pentru anii 2014-2017, comparativ cu valorile înregistrate în anul 2018.

Obezitate E66

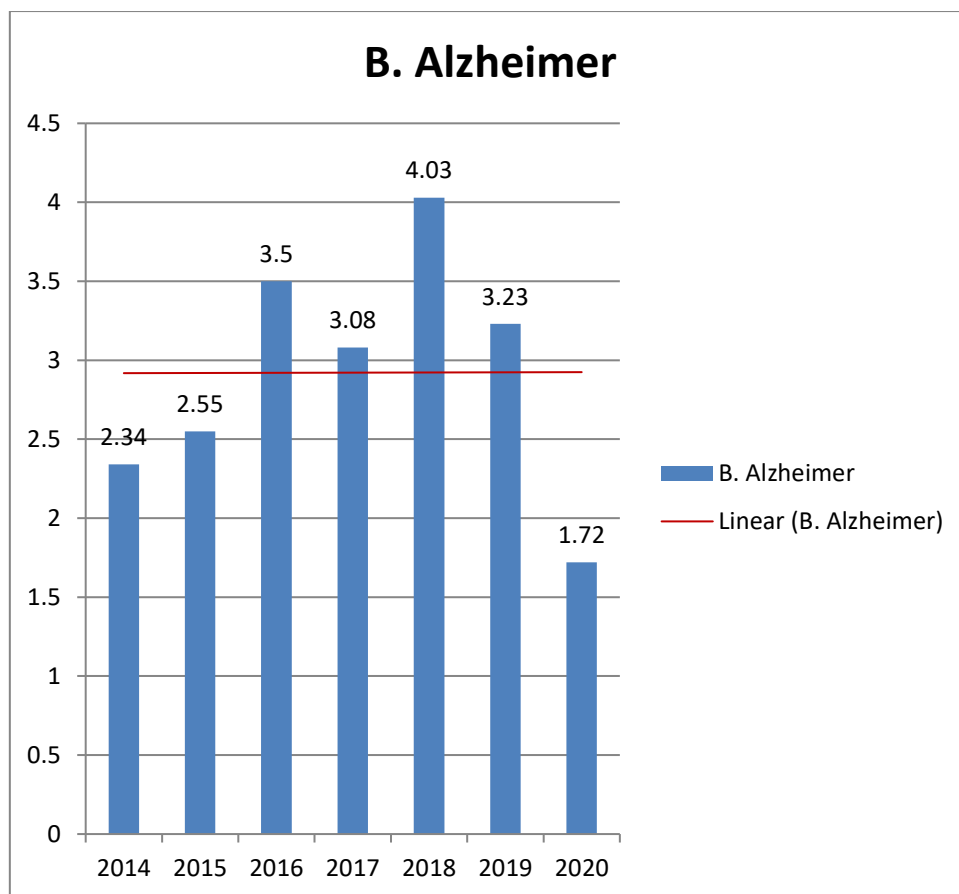
	Obezitate
2014	12.61
2015	11.21
2016	7.28
2017	12.17
2018	14.18
2019	13.04
2020	4.57



Incidența **obezității** se caracterizează printr-un trend ușor descendent în intervalul 2014-2020, cu un minim înregistrat în anul 2020.

Boala Alzheimer G30

	B. Alzheimer
2014	2.34
2015	2.55
2016	3.5
2017	3.08
2018	4.03
2019	3.23
2020	1.72

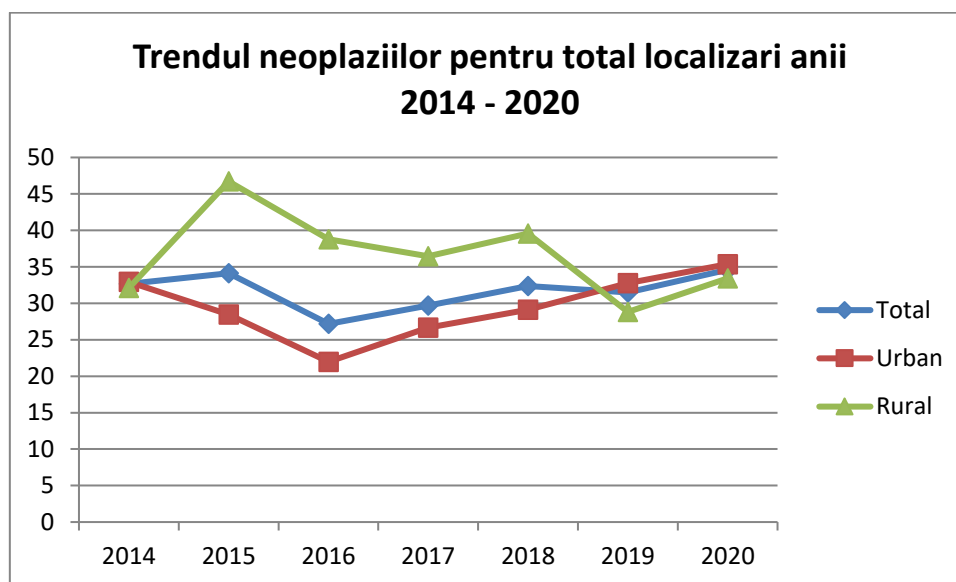


Incidența **bolii Alzheimer** are un trend relativ constant în intervalul 2014-2020, în anul 2018 înregistrându-se cea mai ridicată valoare și în 2020 cea mai mică valoare.

5. TRENDUL INCIDENȚEI NEOPLAZIILOR PENTRU INTERVALUL 2014-2020 PE MEDII DE REZIDENȚĂ ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA

Total localizări

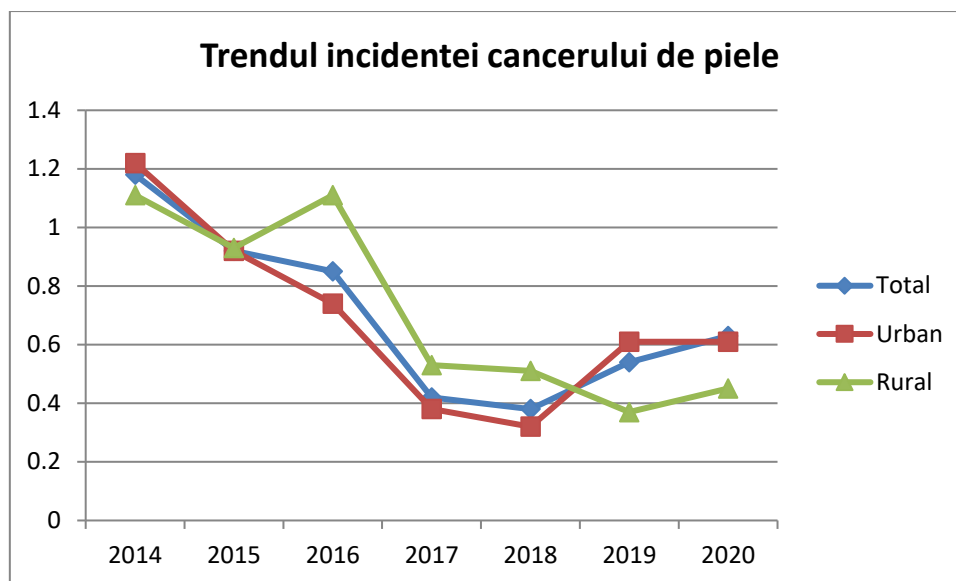
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	32,68	34,13	27,18	29,71	32,35	31,5	34.6
Urban	32,95	28,48	21,98	26,68	29,14	32,75	35.37
Rural	32,09	46,71	38,78	36,46	39,57	28,82	33.41



Trendul general al incidenței tuturor neoplaziilor, pentru populația județului Constanța este ușor ascendent în intervalul 2014-2020.

Cancer piele

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1,18	0,92	0,85	0,42	0,38	0,54	0.63
Urban	1,22	0,92	0,74	0,38	0,32	0,61	0.61
Rural	1,11	0,93	1,11	0,53	0,51	0,37	0.45

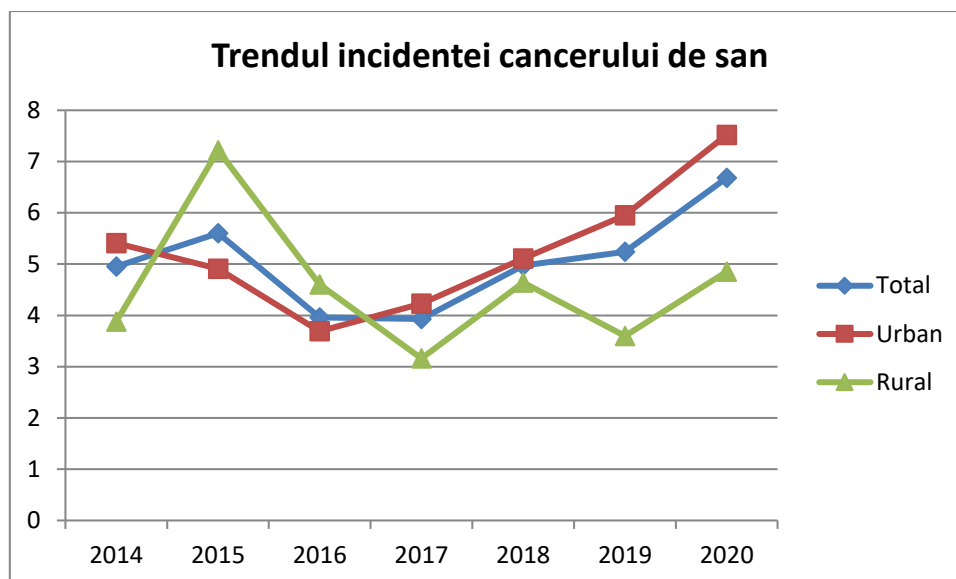


Incidența cancerului de piele a fost mai ridicată în mediul urban în intervalul 2014-2015.

Pentru totalul populației s-a calculat un maxim pentru anul 2014 cu o marcată tendință de descreștere în anii 2017-2018.

Cancer sân

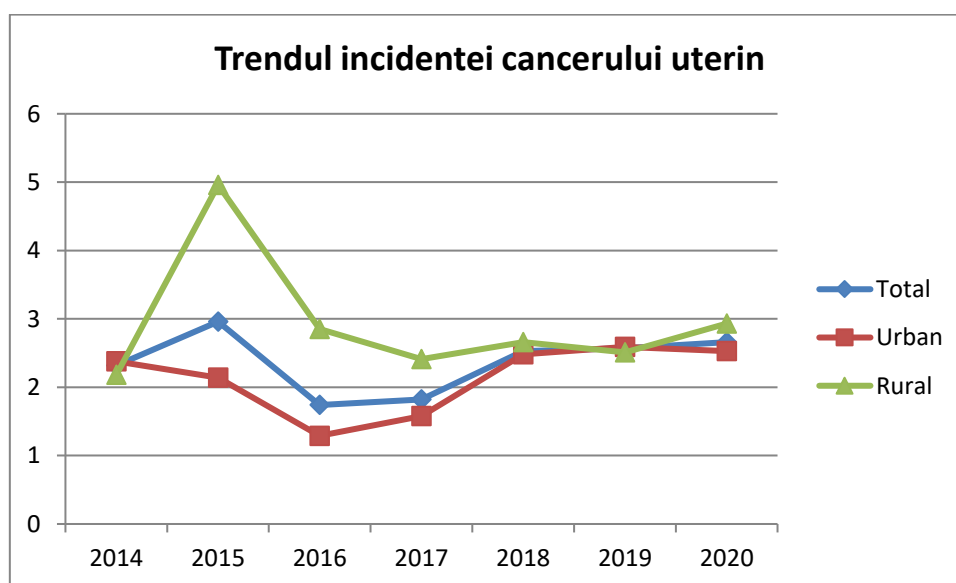
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	4,95	5,6	3,96	3,93	4,97	5,24	6.68
Urban	5,41	4,91	3,69	4,23	5,11	5,95	7.52
Rural	3,88	7,22	4,6	3,16	4,64	3,6	4.85



Incidența cancerului de sân a prezentat un trend cu caracter ondulant, cu creșterea cea mai marcantă la populația feminină din mediul urban în anul 2020.

Cancer uter

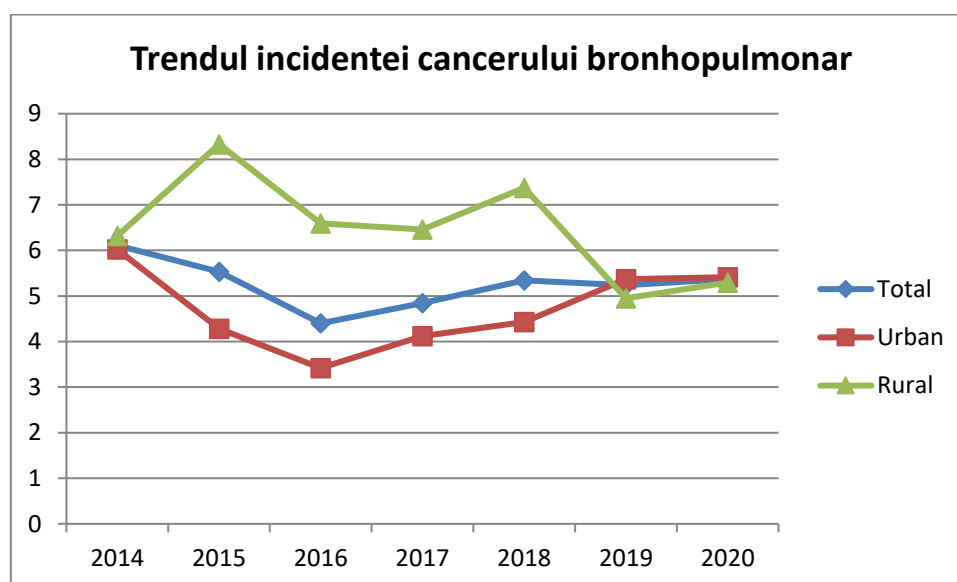
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	2,32	2,96	1,74	1,82	2,53	2,57	2.66
Urban	2,38	2,14	1,29	1,58	2,48	2,59	2.53
Rural	2,18	4,96	2,85	2,41	2,66	2,51	2.93



Cancerul uterin prezintă valori relativ constante ale incidenței pentru anii luați în studiu, cu o creștere impresionantă a valorii la populația feminină din mediul rural pentru anul 2015.

Cancer bronhopulmonar

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	6,11	5,53	4,4	4,84	5,34	5,24	5.37
Urban	6,02	4,28	3,42	4,12	4,43	5,37	5.41
Rural	6,32	8,33	6,59	6,46	7,37	4,95	5.29

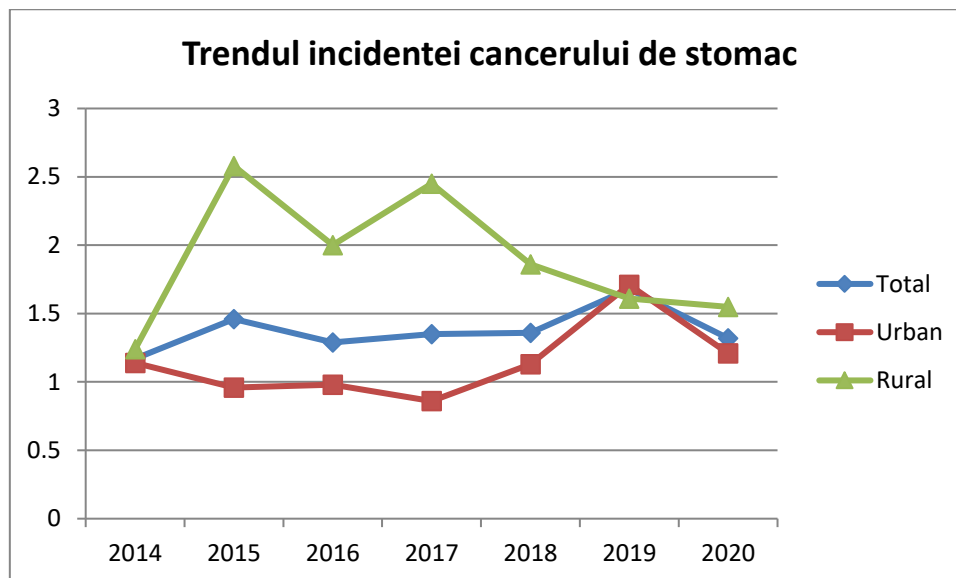


Incidența cancerului bronhopulmonar are un trend descendent în perioada 2014-2016 și un discret trend ascendent în perioada 2016-2020. În intervalul 2015-2018, incidența cancerului bronhopulmonar a fost semnificativ mai mare în mediul rural comparativ cu mediul urban.

Cancer stomac

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1,17	1,46	1,29	1,35	1,36	1,68	1.32

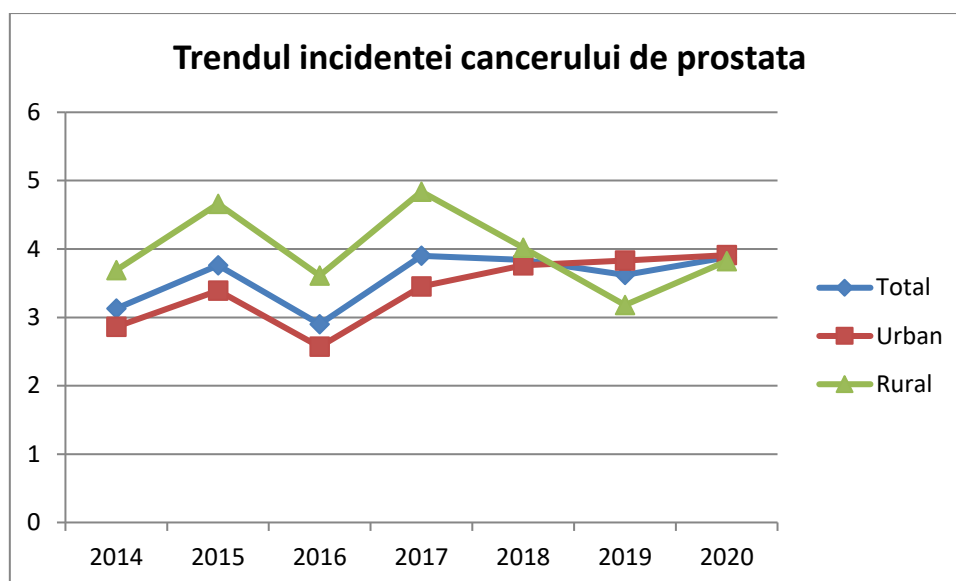
Urban	1,14	0,96	0,98	0,86	1,13	1,71	1.21
Rural	1,24	2,58	2	2,45	1,86	1,61	1.55



Cancerul de stomac are un trend al incidenței relativ constant în perioada 2014-2020, dar cu valori mult mai ridicate în mediul rural decât în mediul urban, în perioada 2015-2020.

Cancer de prostată

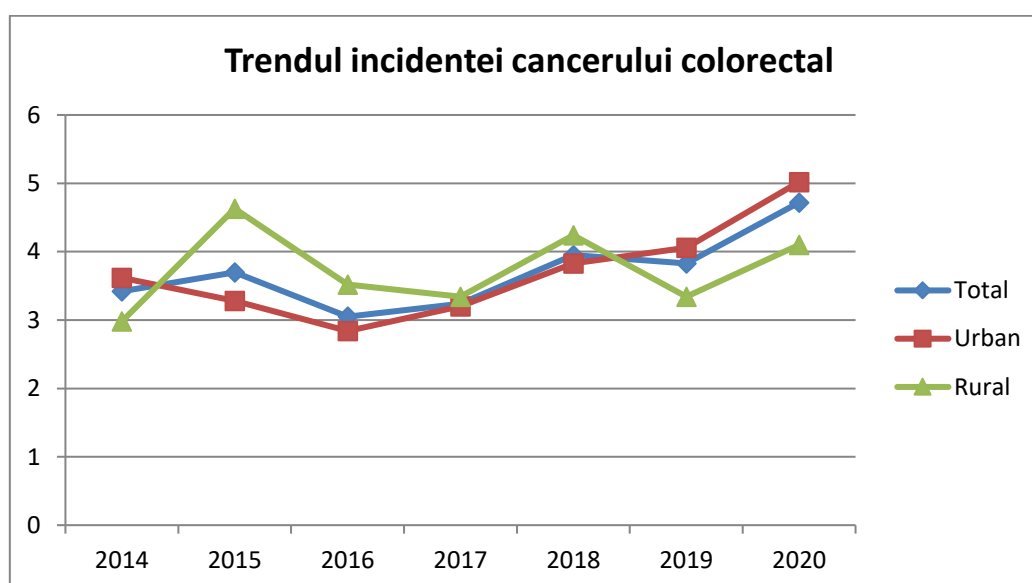
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	3,13	3,76	2,9	3,9	3,84	3,62	3.88
Urban	2,86	3,39	2,57	3,45	3,76	3,83	3.91
Rural	3,69	4,66	3,61	4,84	4,02	3,18	3.82



Incidența cancerului de prostată prezintă un trend relativ constant cu valori mai mari la populația masculină din mediul rural până în anul 2018.

Cancer colorectal

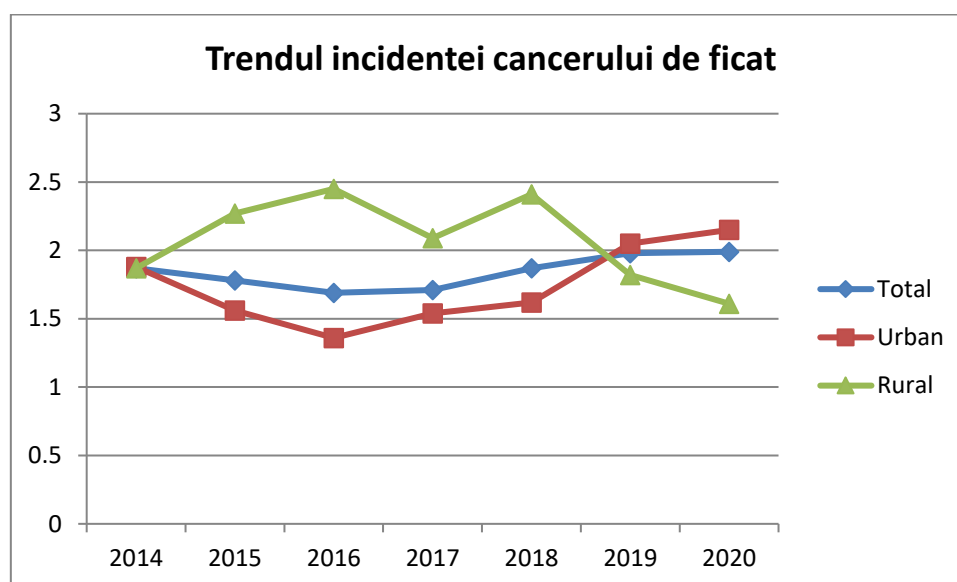
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	3,42	3,7	3,05	3,24	3,95	3,83	4.72
Urban	3,62	3,28	2,84	3,2	3,83	4,06	5.02
Rural	2,98	4,63	3,52	3,34	4,24	3,34	4.1



Trendul incidenței cancerului colorectal a avut un maxim pentru populația din mediul rural în anul 2015, iar la populația urbană a avut o discretă tendință descendentă în perioada 2014-2016 și apoi o tendință ascendentă în perioada 2016-2020.

Cancer ficat

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1,87	1,78	1,69	1,71	1,87	1,98	1.99
Urban	1,88	1,56	1,36	1,54	1,62	2,05	2.15
Rural	1,87	2,27	2,45	2,09	2,41	1,82	1.61

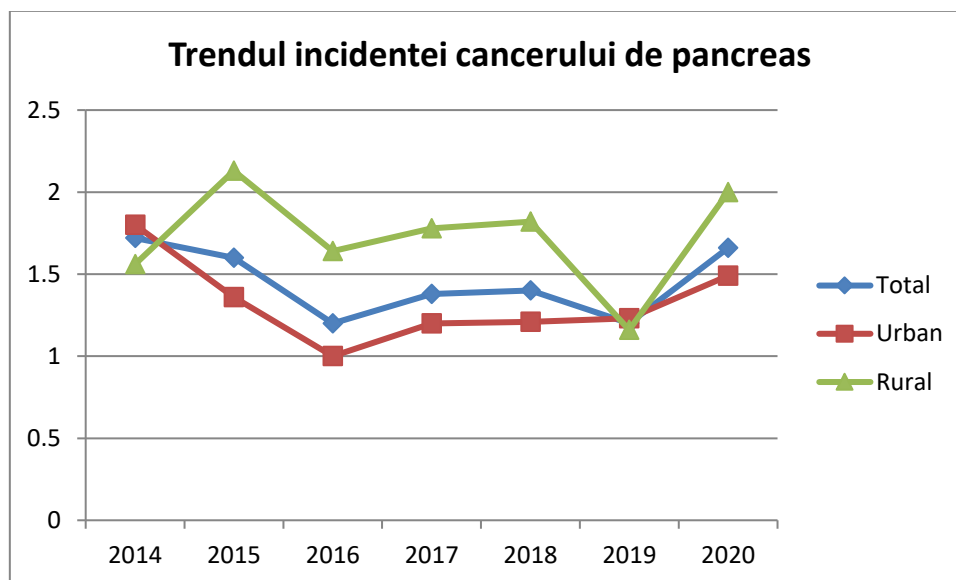


Cancerul de ficat are un trend relativ constant pentru totalul populației și o tendință ușor ascendentă a incidenței pentru populația urbană în perioada 2016-2020.

Cancer pancreas

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1,72	1,6	1,2	1,38	1,4	1,2	1.66
Urban	1,8	1,36	1	1,2	1,21	1,23	1.49

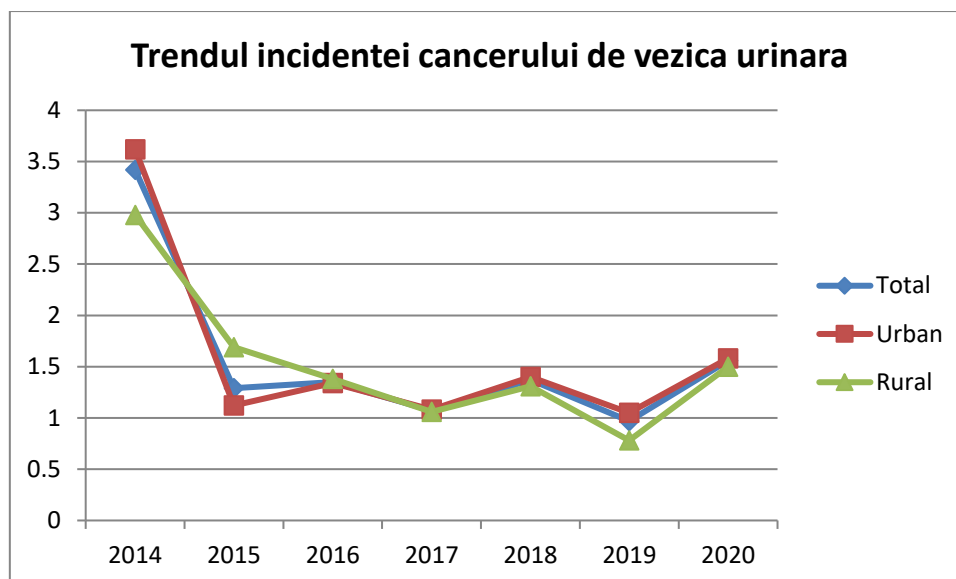
Rural	1,56	2,13	1,64	1,78	1,82	1,16	2
-------	------	------	------	------	------	------	---



Trendul incidenței cancerului de pancreas este ușor descendent pentru populația totală în perioada 2014-2019. Populația rurală se caracterizează printr-un trend marcant descendent al incidenței în perioada 2018-2019. În ceea ce privește populația din mediul urban, s-a înregistrat o scădere semnificativă în perioada 2014-2016.

Cancer vezica urinară

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	3,42	1,29	1,35	1,07	1,37	0,97	1.56
Urban	3,62	1,12	1,34	1,08	1,4	1,05	1.58
Rural	2,98	1,69	1,38	1,06	1,31	0,78	1.50



Cancerul de vezică urinară a avut un maxim al incidenței în anul 2014 atât în populația rurală, cât și în cea urbană, în restul intervalului studiat înregistrându-se valori relativ constante.

Concluzii

Sporul natural este negativ în județul Constanța și este mai mare comparativ cu valorile naționale. Sporul natural în județul nostru a scăzut de la – 2,2 în anul 2019 la – 4,4 în anul 2020.

Pentru județul Constanța observăm că în anul 2020 s-au înregistrat cu 511 de nașcuți vii mai puțini decât în anul 2019.

Comparativ cu valorile naționale:

- Natalitatea are valori mai mari în județul Constanța în 2020.
- Mortalitatea are valori mai mici în județul Constanța, cu valori mai mari în 2020.
- Indicele de mortalitate infantilă are valori mai mari în județul nostru, cu o scădere semnificativă în anul 2020 față de 2019.

Mortalitatea infantilă are valori mai mari în mediul rural decât în mediul urban și se înregistrează o scădere semnificativă în anul 2020 față de anul 2019 atât în mediul urban, cât și în mediul rural, în județul Constanța.

Indicii specifici avortului la cerere au avut în anii 2019-2020 valori mai mari în județul Constanța față de cei înregistrați la nivel național, dar indicii specifici avortului incomplet au avut în aceeași perioadă valori mai mici în județul nostru față de cei naționali.

Povara bolilor exprimată prin prevalență arată prin valorile calculate valori mai mici la populația județului Constanța comparativ cu valorile naționale pentru toate afecțiunile analizate cu excepția tulburărilor mentale, a tumorilor maligne și a diabetului zaharat pentru care avem indici de prevalență mai mari.

Rata de atac (agresivitatea) afecțiunilor analizate, măsurată cu rata de incidență, pentru intervalul de timp 2014 – 2020, ne arată trenduri ascendente sau ușor ascendente pentru majoritatea bolilor analizate cu excepția anemiei, ulcerului, calculozei urinare, diabetului zaharat, malnutriției protein-calorice, rahitismului, reumatismului articular acut, tulburărilor mentale și a obezității care prezintă trenduri descendente.

Trendul general al incidenței tuturor neoplaziilor, pentru populația județului Constanța este relativ constant în intervalul 2014-2020, cu valori mai crescute în mediul rural, cu excepția anilor 2014 , 2019 și 2020.

Nivelul incidenței fiecărei afecțiuni neoplazice studiate a devenit mai mic în anul 2020 pentru populația din mediul rural comparativ cu totalul populației județului excepție făcând cancerul uterin, cancerul de stomac și cel de pancreas.

Populația urbană a județului Constanța prezintă valori relativ constante ale incidenței neoplaziilor pentru anii luați în studiu cu un trend cu caracter ondulant pentru majoritatea afecțiunilor neoplazice studiate.

Elaborat:

Conf. Univ. Dr. Broască Madar Valentin

Cons. Rusu Carmen

Ref. Drăgan Madalina

Dr. Delca Ruxandra - medic rezident

Dr. Petre Ioan Daniel - medic rezident