

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
UATM-PNPSCT

ACTUALIZAREA SITUAȚIEI TUBERCULOZEI ÎN ROMÂNIA

MARTIE 2019

UATM -PNPSCT

Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

Realizat: Cercet. Pr.I Dr. Domnica Chiotan

Asist. Univ. Dr. Nicoleta Cioran

ESTIMAREA TB ÎN LUME, 2016

<u>Regiune</u>	<u>Populatie (mil.)</u>	<u>Nr. decese (mii) fără TB-HIV</u>	<u>Mortalitat ea (%0000) fără TB- HIV</u>	<u>Nr. cazuri incidente (mii)</u>	<u>Incidenta (%0000)</u>	<u>Nr. cazuri incidente TB-HIV (mii)</u>	<u>Prevalenta cazurilor HIV în cazurile TB incidente (%)</u>	<u>Nr. cazuri incidente TB- MDR/RR (mii)</u>	<u>Incidenta TB- MDR/RR (%0000)</u>
AFR	1020	417	41	2590	254	764	30	93	9.1
AMR	996	17	1.7	274	27	30	11	12	1.2
EMR	669	82	12	766	114	9.9	1.3	41	6.2
EUR	916	26	2.8	290	32	34	12	122	13
SEAR	1950	652	33	4670	240	163	3.6	214	11
WPR	1890	103	5.4	1800	95	29	1.6	119	6.3
Total	7440	1300	17	10400	140	1030	10	601	8.1

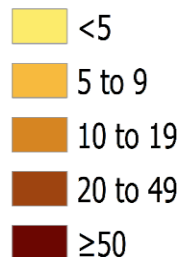
Sursa: Global TB Report 2018 - Regional Profiles

Cazuri TB notificate, EU/EEA, 2017

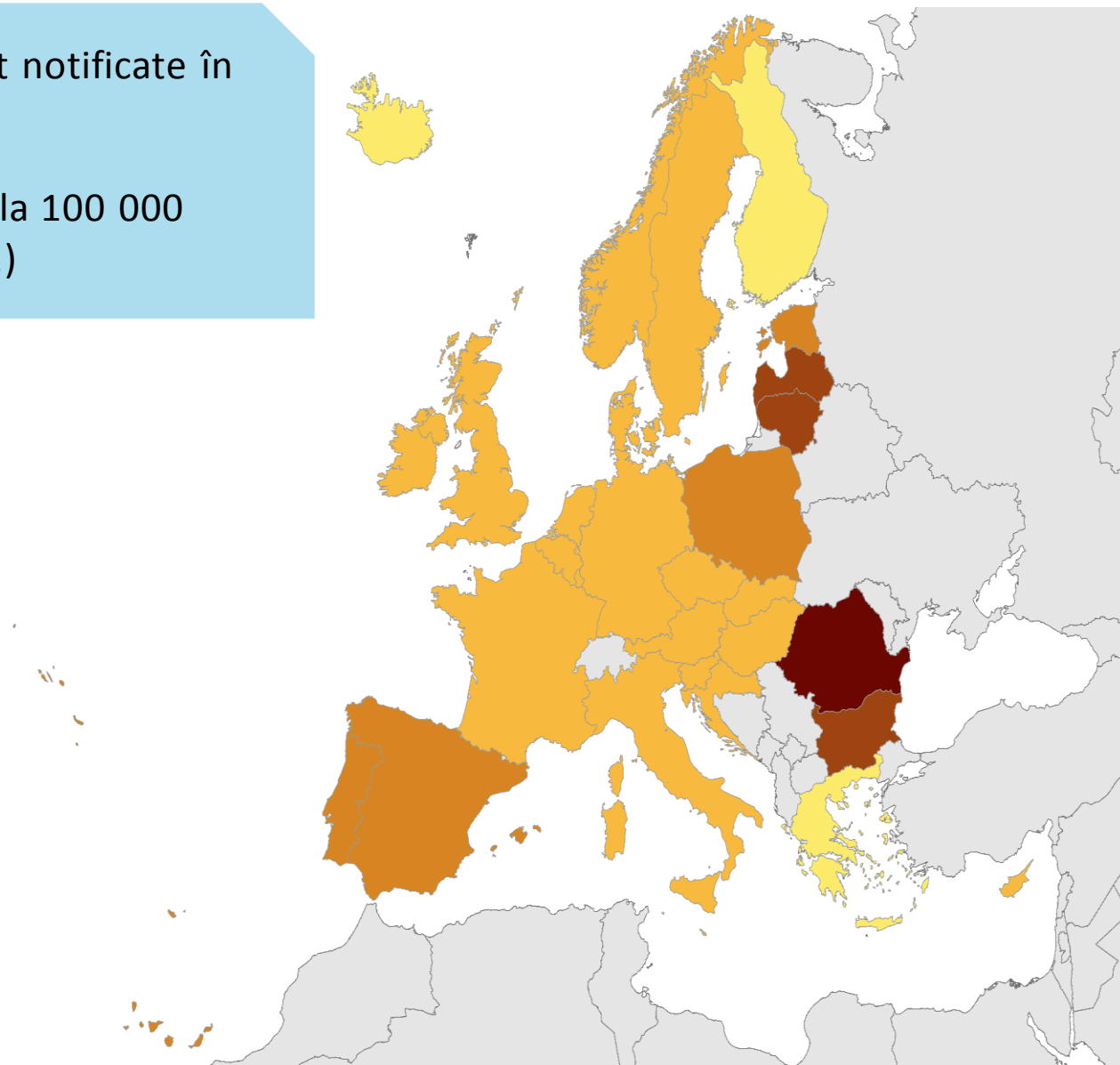
55 337 cazuri TB au fost notificate în
31 țări EU/EEA

Rata de notificare **10.7** la 100 000
locuitori (între 2.6–66.2)

Cases per 100 000 population



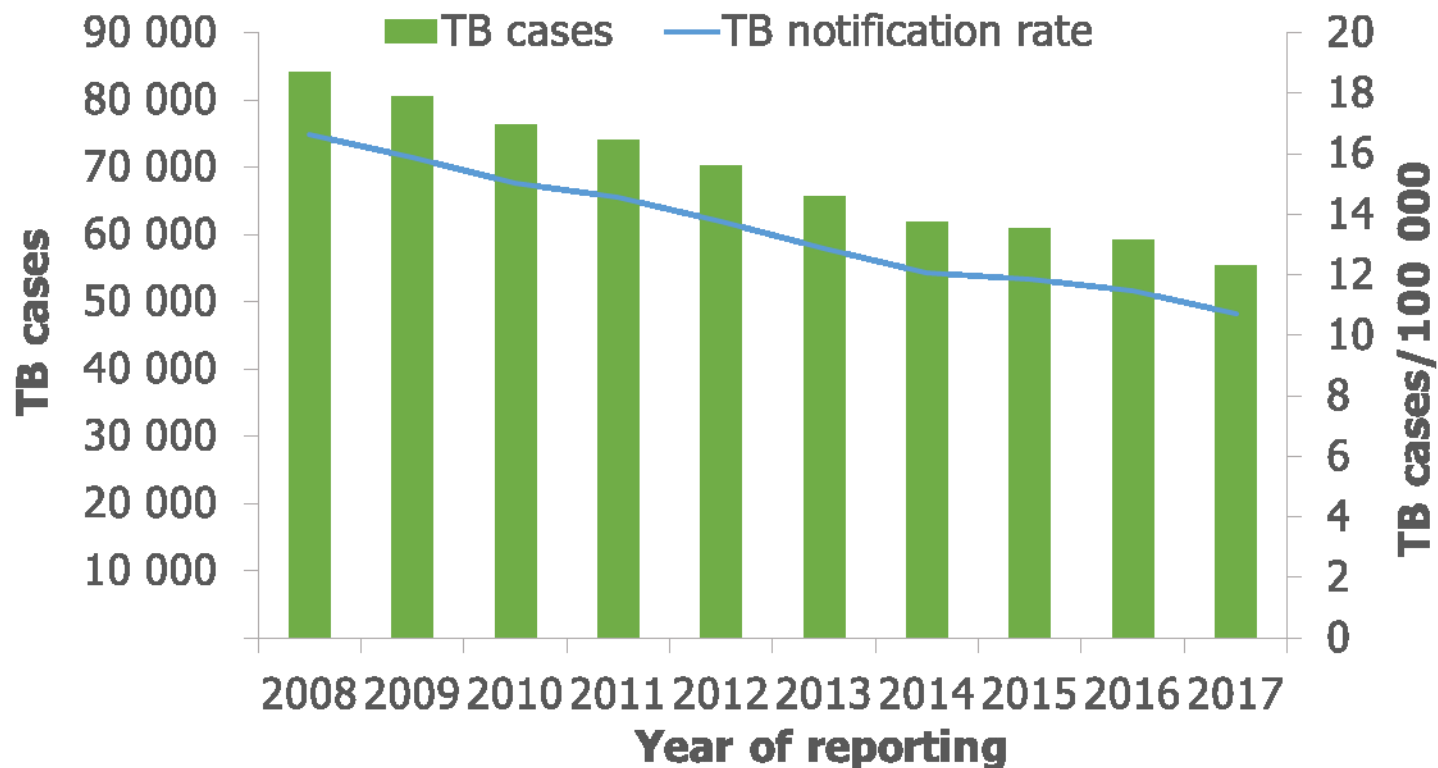
Countries not visible
in the main map extent



Cazuri TB notificate, EU/EEA, 2008–2017

Declin continuu între 2008 și 2017:

- Numărul cazurilor TB a scăzut cu **34%**
- Rata de notificare a scăzut cu **36%**



TB la copii < 15 ani, EU/EEA, 2017

2 358 cazuri TB notificate la copii sub 15 ani

4.3% din toate cazurile TB (între 0–18.5%)

2.9 la 100 000 de copii (între 0–17.4)

Cases per 100 000 children

<1%

1 to 1.9%

2 to 3.9%

4 to 9.9%

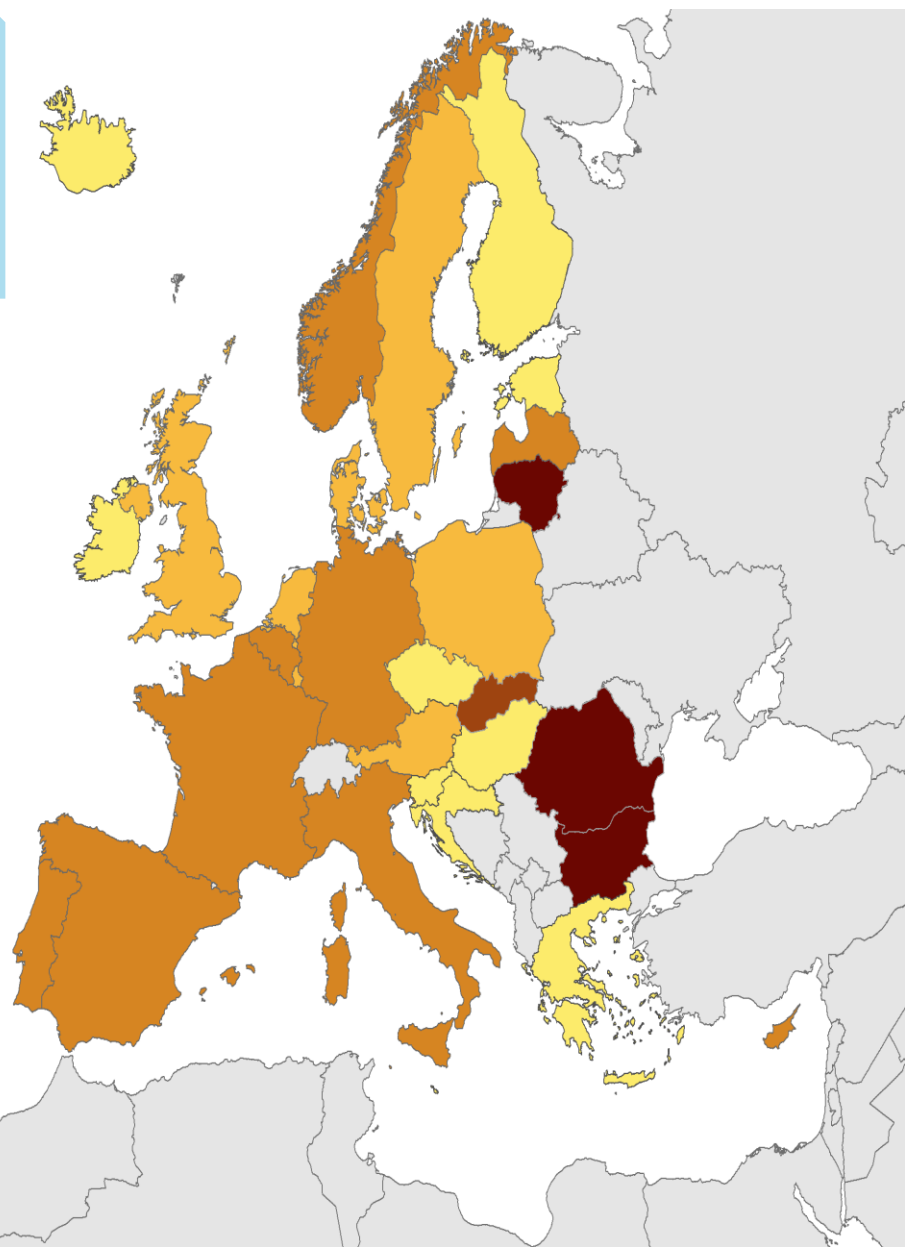
≥10%

No data reported

Countries not visible
in the main map extent

Liechtenstein

Malta

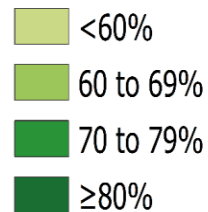


Cazuri TB confirmate*, EU/EEA, 2017

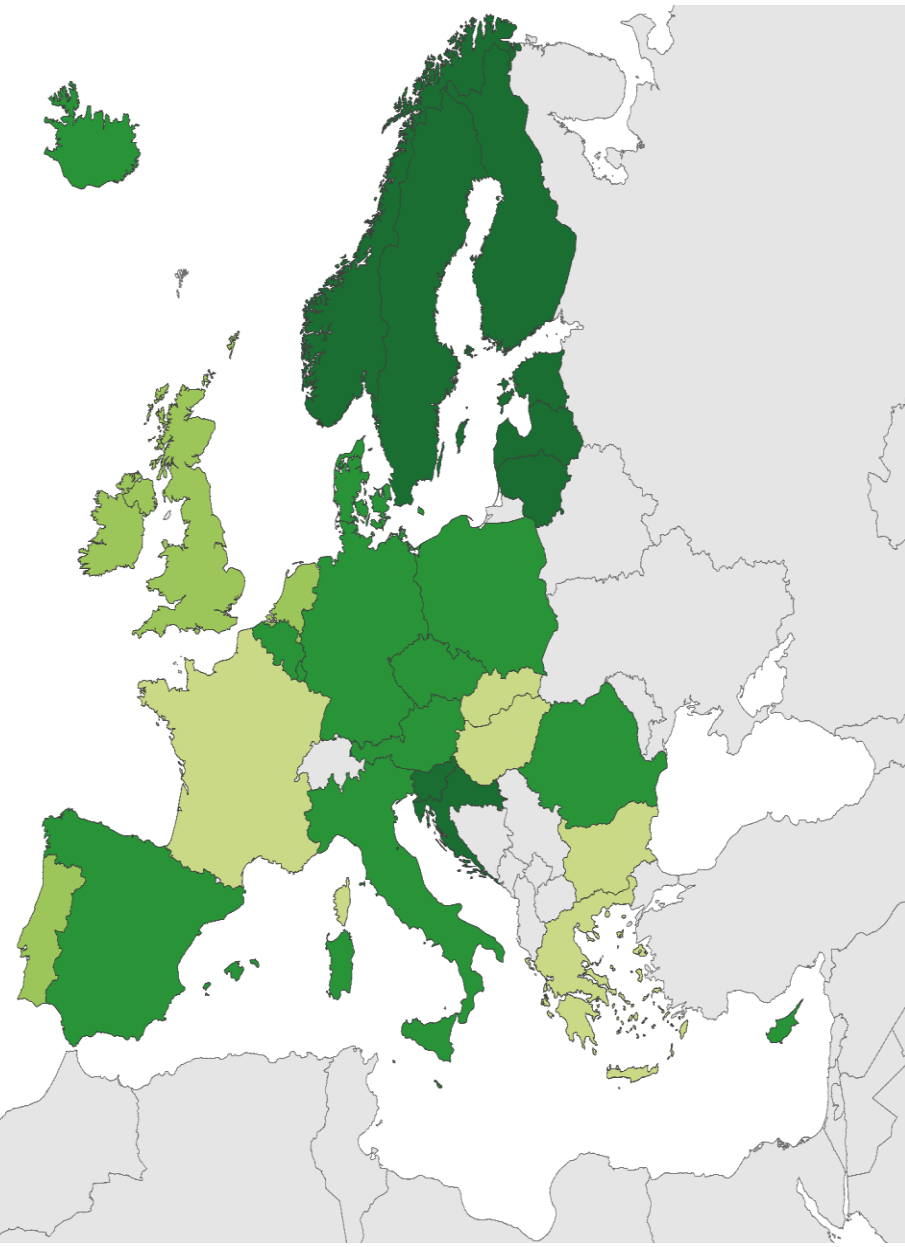
37 700 cazuri TB au fost confirmate

68.1% din toate cazurile TB (între 47.6–100%)

Proportion of confirmed cases (%)



Countries not visible in the main map extent



* Confirmation by culture, or by microscopy and *Mycobacterium tuberculosis* nucleic acid amplification test

Source: ECDC/WHO (2019). Tuberculosis surveillance and monitoring in Europe 2019–2017 data

TB –MDR, EU/EEA, 2017

1 107 cazuri TB-MDR notificate în 30 țări EU/EEA

3.7% din toate cazurile TB cu rezultate ABG erau TB-MDR (între 0–25.4%)

Proportion of MDR TB cases among TB cases with available DST results

 No data reported

 <1%

 1 to 1.9%

 2 to 4.9%

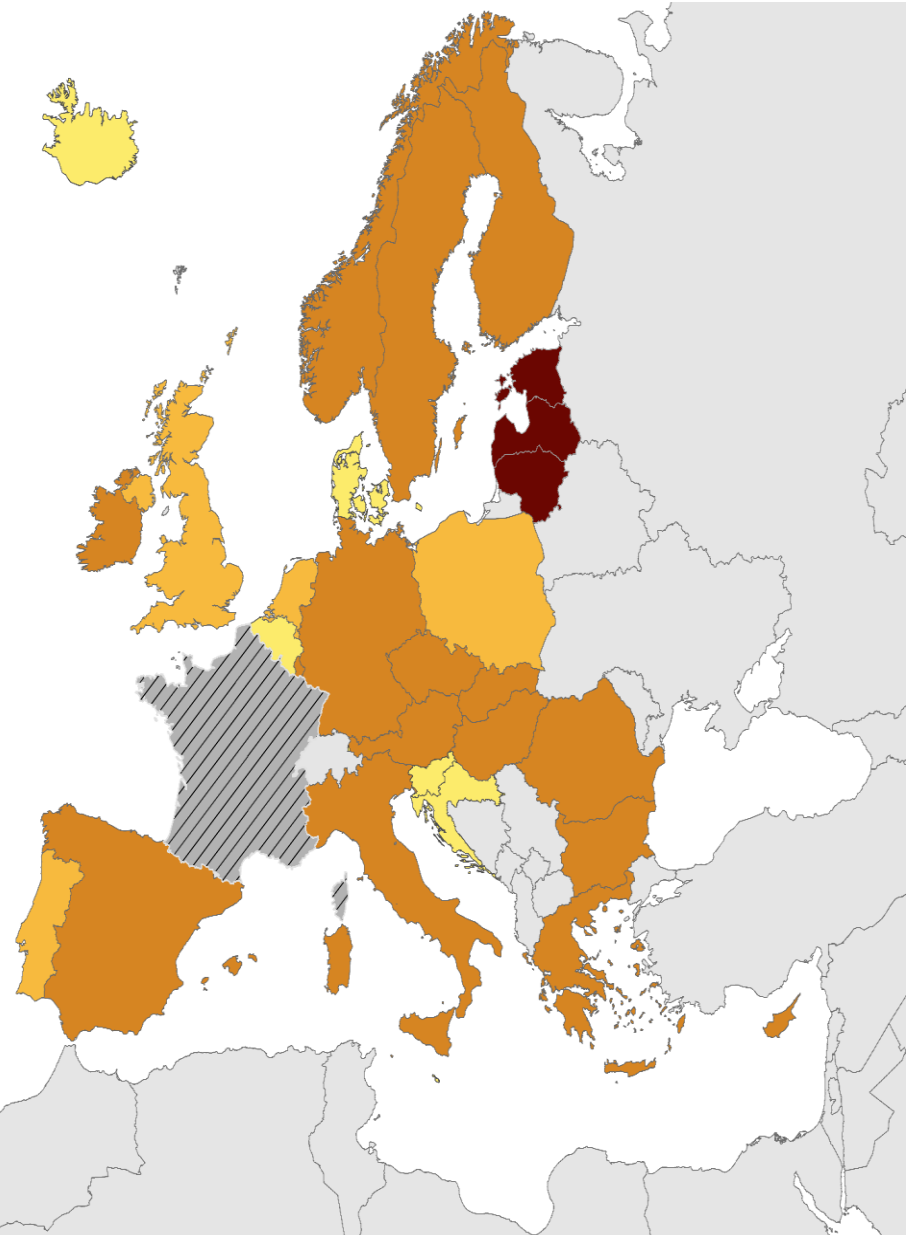
 5 to 9.9%

 ≥10%

Countries not visible in the main map extent

 Liechtenstein

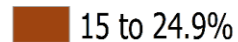
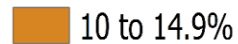
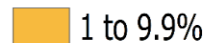
 Malta



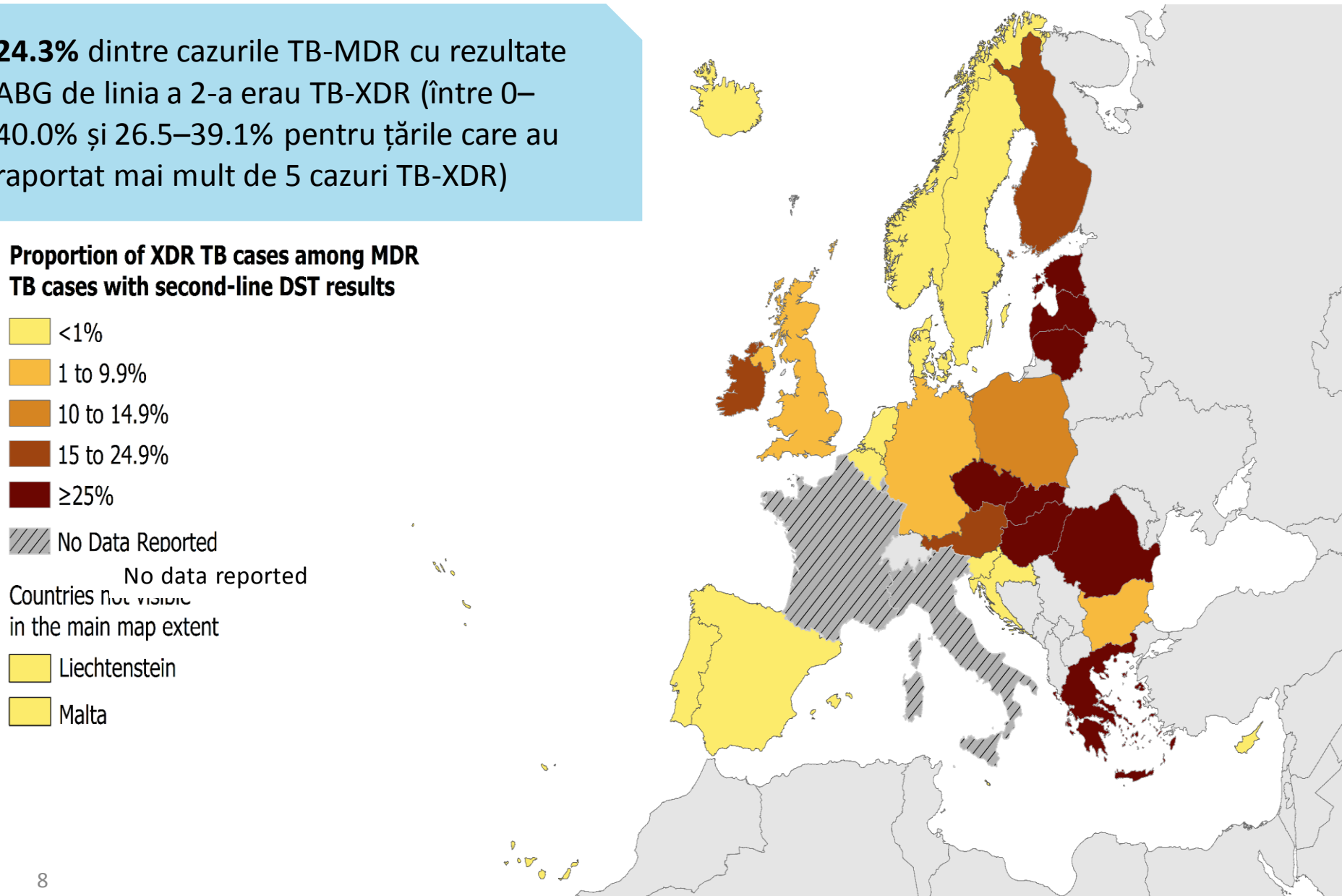
TB-XDR, EU/EEA, 2017

24.3% dintre cazurile TB-MDR cu rezultate ABG de linia a 2-a erau TB-XDR (între 0–40.0% și 26.5–39.1% pentru țările care au raportat mai mult de 5 cazuri TB-XDR)

Proportion of XDR TB cases among MDR TB cases with second-line DST results



No data reported
Countries not visible
in the main map extent



Succesul terapeutic al tuturor cazurilor TB notificate în 2016, EU/EEA

70.7% din toate cazurile TB au fost
evaluate cu succes terapeutic la 12
luni (între 31.3–100%)

Proportion of treatment success

<60%

60 to 84.9%

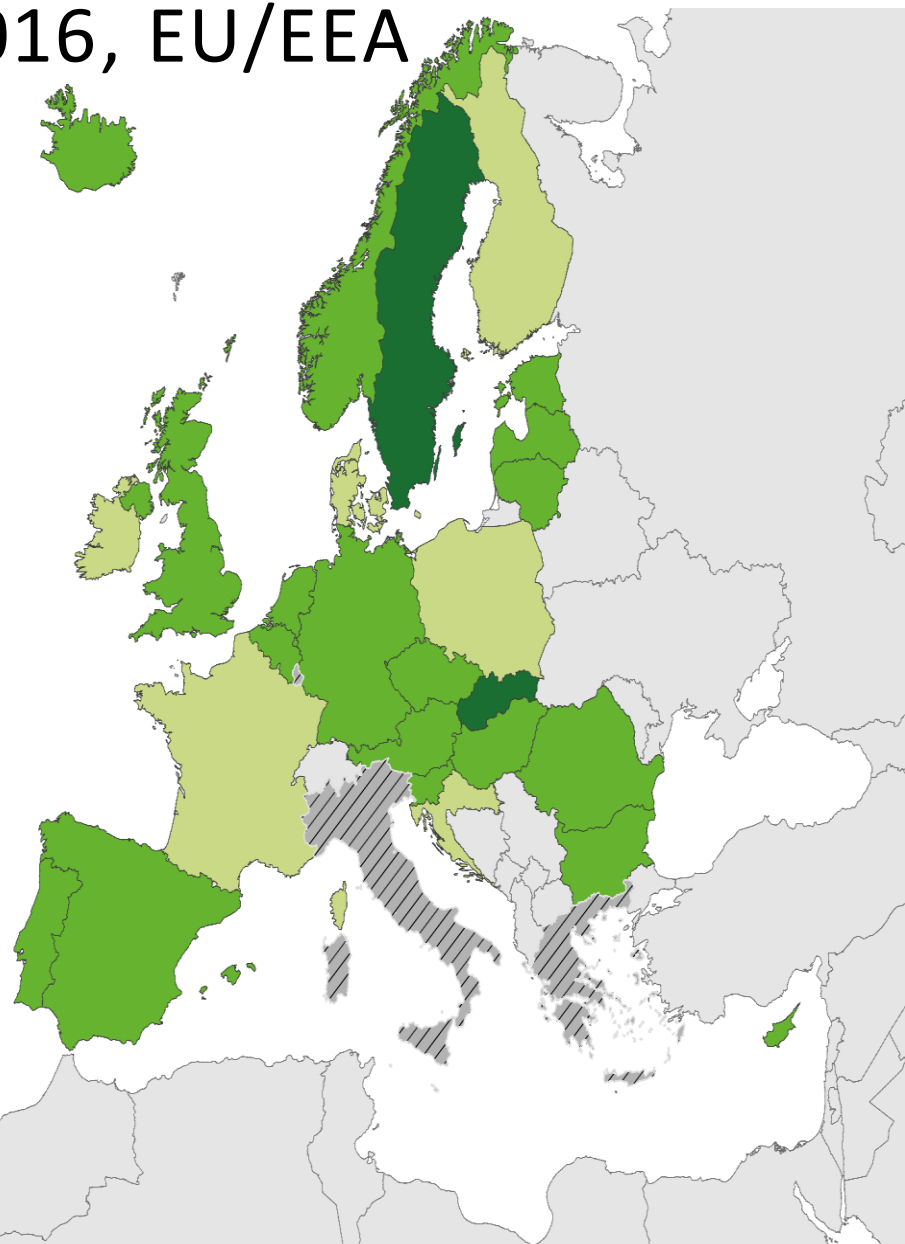
≥85%

No data reported

Countries not visible
in the main map extent

Liechtenstein

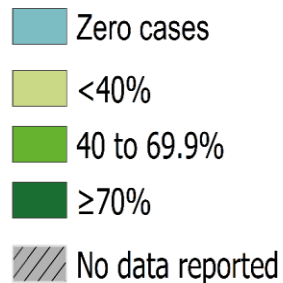
Malta



Succesul terapeutic la 24 luni al cazurilor TB-MDR notificate în 2015*, EU/EEA

44.8% din toate cazurile TB-MDR notificate în 2015 au fost tratate cu succes (între 0–100%)

Proportion of treatment success among MDR TB cases



Countries not visible in the main map extent

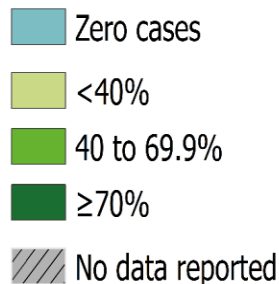


* Cyprus, Iceland, Liechtenstein, Luxembourg and Slovenia reported zero MDR TB cases in 2015. Treatment outcome and, or DST data were not available for France, Greece, Italy and Spain

Succesul terapeutic la 36 de luni al cazurilor TB-XDR notificate în 2014*, EU/EEA

27.6% din toate cazurile TB-XDR notificate în 2014 au fost tratate cu succes (între 0–100%)

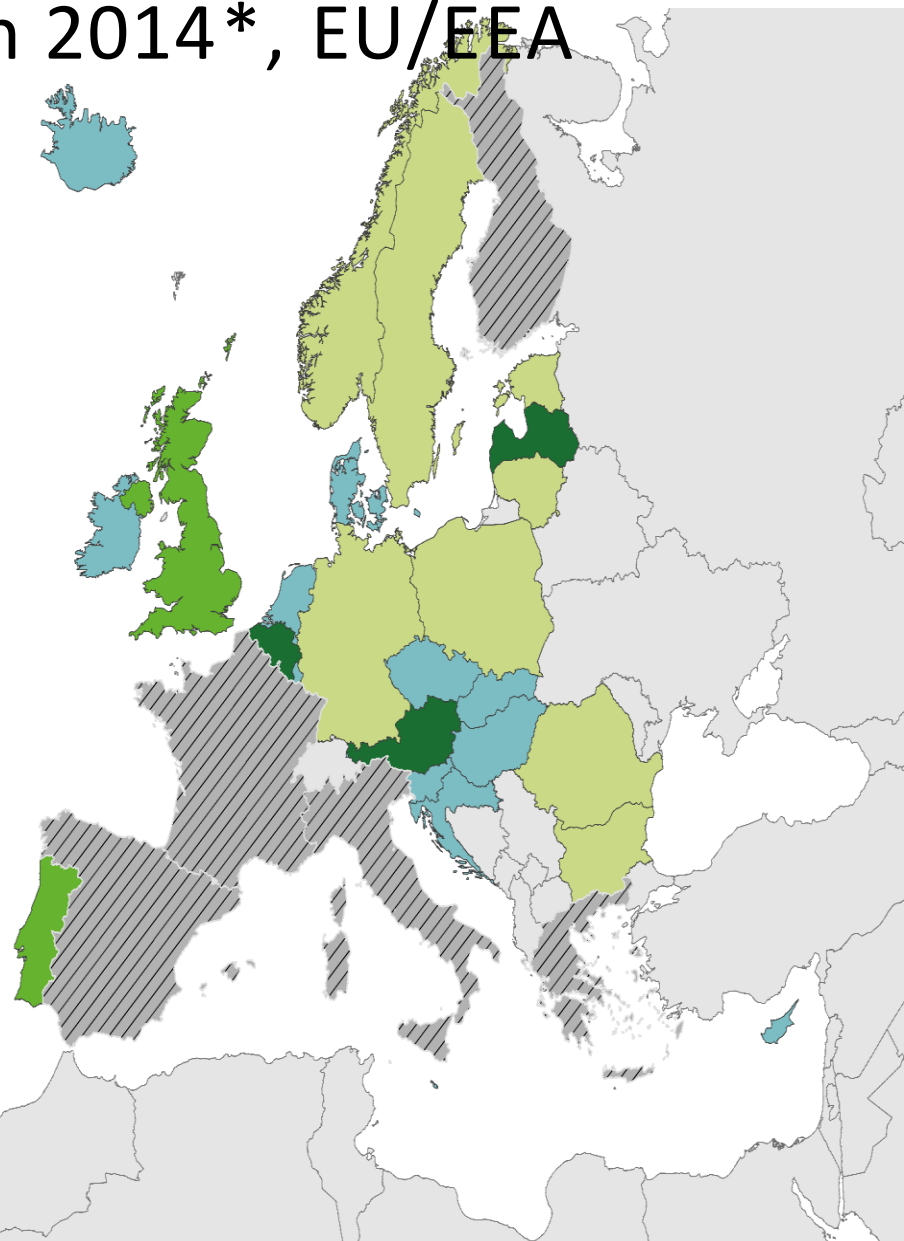
Proportion of treatment success among XDR TB cases



Countries not visible in the main map extent



* Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Hungary, Iceland, Ireland, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Netherlands, Slovakia and Slovenia reported zero XDR TB cases in 2014. Treatment outcome and, or DST data were not available for Finland, France, Greece, Italy and Spain



ESTIMAREA ENDEMIEI TB ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1995 – 2017

Anul	Popul (mil.)	Nr. Decese (mii)	Mortalitate (%000)	Nr. Cazuri incidente	Incidența (%000)
1995	23	2.0	9	33	143
2000	22	2.2	9.8	37	167
2005	22	1.8	8.2	36	164
2010	21	1.5	7	25	116
2015	20	1.1	5.5	16	84
2016	19.8	1.0	5.1	15	74
2017	19.7	0.92	4.7	14	72

Sursa: Tuberculosis surveillance and monitoring in Europe 2000-2019

EVALUAREA EFECTUATĂ DE CATRE ECDC ASUPRA FIABILITĂȚII DATELOR TB DIN ROMÂNIA, LA RAPORTĂRILE PENTRU TESSy DIN LUNA AUGUST

În fiecare an, “TB Surveillance and Monitoring Report in Europe” al ECDC oferă o apreciere a calității datelor primite, înainte de a expune analiza indicatorilor epidemiometrici pe fiecare țară

În România, în mod constant există un grup de VARIABILE COMPLETATE ÎN PROCENT DE 100%:

- DATE DEMOGRAFICE: vârstă, sex, cetățenie
- DATE LEGATE DE DIAGNOSTIC: localizarea bolii, istoricul terapeutic, diagnosticul post-mortem
- DATE LEGATE DE TRATAMENT: înrolarea la tratament, rezultatele la tratament.
- DATE LEGATE DE REZULTATELE LA TRATAMENT la 12, 24 și 36 luni

VARIABILE COMPLETATE ÎNTR-UN PROCENT<100% sunt rezultatele la:

- Microscopie
- Culturi
- ABG
- Testările HIV

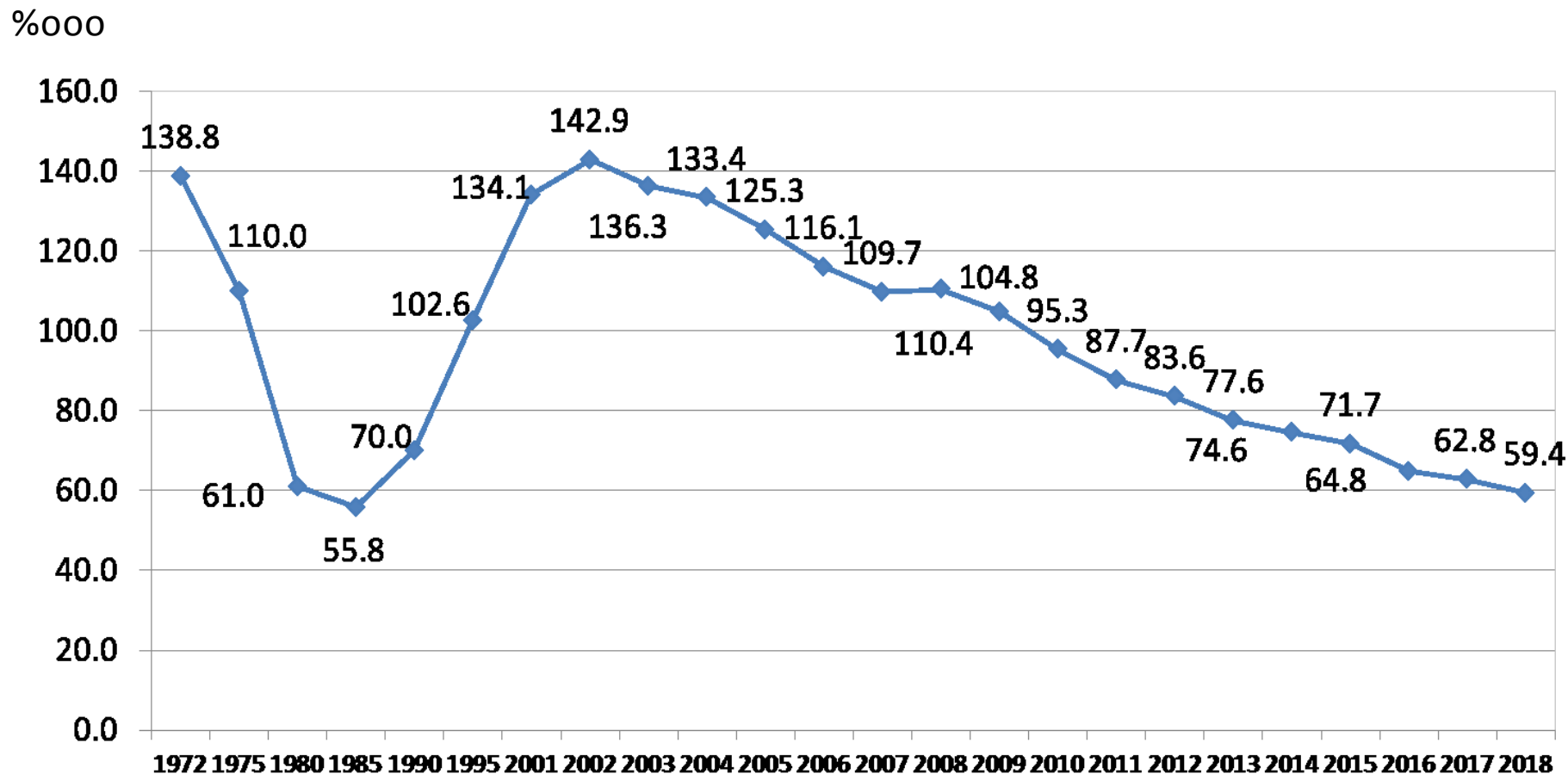
EVOLUȚIA PROCENTELOR DE COMPLETARE A DATELOR TB ÎN ROMÂNIA, PENTRU SETUL DE VARIABLE PENTRU CARE INFORMAȚIA ESTE CONSEMNAȚĂ SUB 100%

TB SURVEILLANCE AND MONITORING REPORTS IN EUROPE 2015-2019

Investigație AN	Cultură	Microscopie	ABG Linia I	Testări HIV
2013	91,1	84,5	42,7	61,0
2014	92,2	84,5	77,2	69,5
2015	94,1	83,3	85,0	74,9
2016	94,6	95,6	88,7	78,1
2017	94,6	96,0	89,0	82,7

INCIDENȚA GLOBALĂ ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1972 – 2018

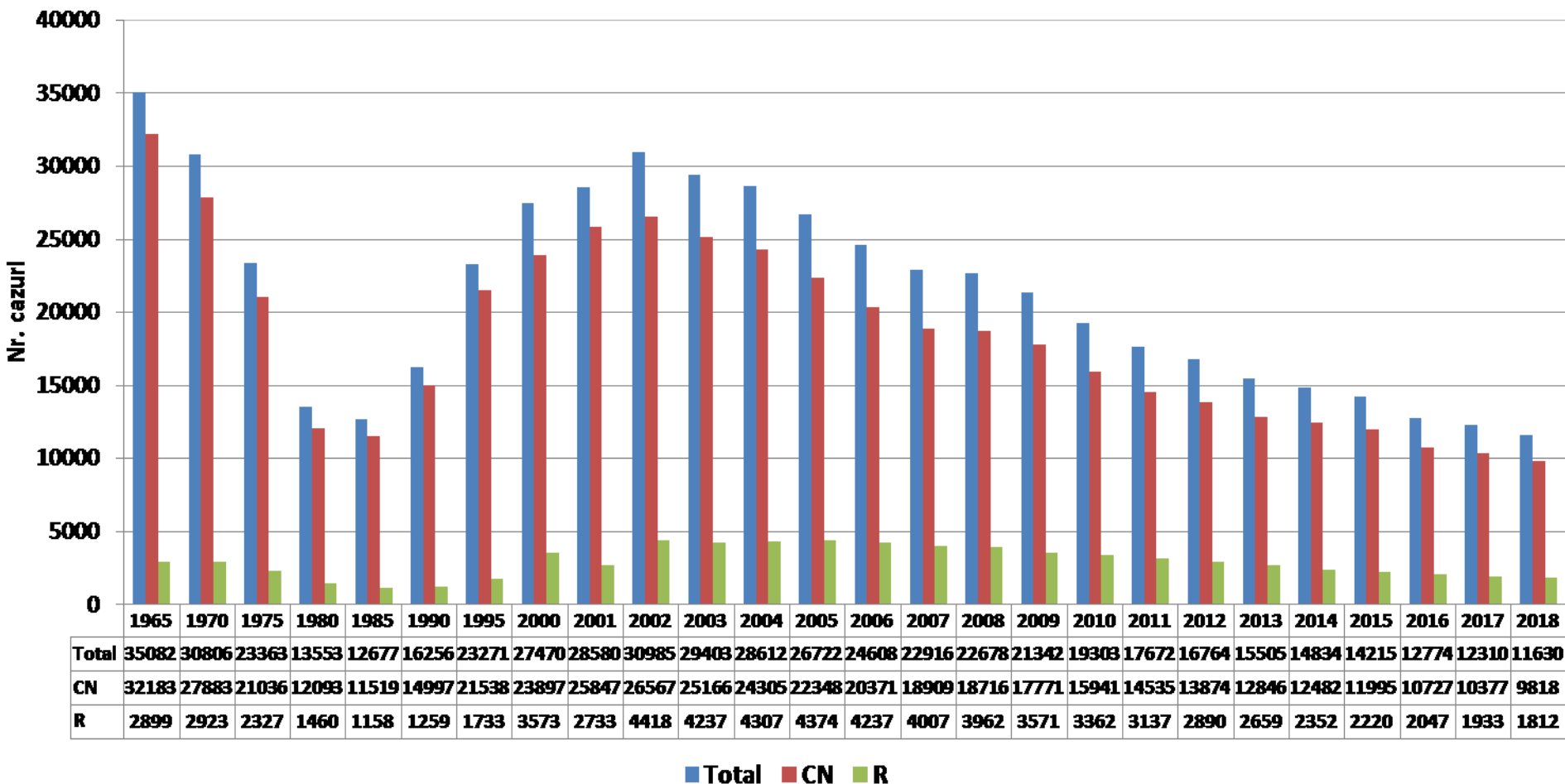
PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019 și date pentru TESSy 31 aug. 2018



Rata incidenței a scăzut cu **58.4%** între 2002-2018.

NUMĂRUL CAZURILOR NOI ȘI A RECIDIVELOR ÎNREGISTRATE ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1965-2018

PNPST - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019 și date pentru TESSy 31 aug. 2018



■ Total ■ CN ■ R

INCIDENȚA CAZURILOR DE TB - NOI ȘI RECIDIVE- ÎNREGISTRATĂ ÎN ANUL 2018

COMPARATIV CU ANUL 2017

(PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019)

JUDEȚUL	INCIDENȚA GLOBALĂ		INCIDENȚA CAZURI NOI		INCIDENȚA RECIDIVE	
	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017
Olt	103.9	103.1	79.1	81.4	24.7	21.7
Teleorman	95.8	93.0	82.4	79.7	13.3	13.3
Dolj	93.9	97.9	75.3	78.5	18.6	19.4
Botoșani	91.3	77.4	77.4	68.0	13.9	9.4
Galați	90.2	88.2	72.1	68.3	18.2	19.9
Tulcea	88.8	103.9	75.2	86.1	13.5	17.8
Bacău	85.3	94.6	70.9	76.9	14.3	17.7
Mehedinți	83.3	90.4	66.7	74.8	16.6	15.5
Giurgiu	79.1	92.9	69.2	78.0	9.9	14.9
Vaslui	78.5	94.6	66.2	81.4	12.3	13.2
Iași	75.8	80.8	63.0	70.3	12.8	10.5
Brăila	72.8	70.3	61.0	60.0	11.8	10.3
Constanța	72.2	70.7	62.1	59.4	10.0	11.3
Caraș-Severin	69.3	74.4	57.0	56.6	12.3	17.8
Neamț	68.5	77.4	57.9	66.6	10.7	10.8
Gorj	68.3	71.5	57.2	58.0	11.2	13.5
Ialomița	66.4	76.3	54.1	60.0	12.3	16.3
Arad	65.8	70.2	57.0	58.8	8.8	11.3
Vrancea	64.3	55.5	55.4	48.8	8.9	6.7
Călărași	63.3	65.6	54.4	52.0	8.9	13.6
Argeș	60.7	67.8	46.9	50.9	13.8	16.9
ROMÂNIA	59.4	62.7	50.1	52.8	9.2	9.9

JUDEȚUL	INCIDENȚA GLOBALĂ		INCIDENȚA CAZURI NOI		INCIDENȚA RECIDIVE	
	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017
Satu Mare	59.9	71.4	52.7	63.1	7.1	8.3
ROMÂNIA	<u>59.4</u>	<u>62.7</u>	<u>50.1</u>	<u>52.8</u>	<u>9.2</u>	<u>9.9</u>
Suceava	57.9	56.5	50.5	48.7	7.3	7.8
Timiș	53.7	56.5	47.0	49.0	6.7	7.5
Ilfov	51.8	55.9	45.6	45.5	6.2	10.4
Vâlcea	51.8	50.8	39.1	41.9	12.7	8.9
Maramureș	51.2	64.0	44.6	57.8	6.7	6.2
Buzău	51.1	53.9	46.6	46.2	4.5	7.7
Hunedoara	49.1	48.5	41.4	41.7	7.7	6.8
Prahova	47.6	49.0	40.2	41.3	7.4	7.7
Mureș	45.4	45.5	40.6	38.5	4.8	7.0
București	45.0	49.2	38.0	43.1	6.9	6.1
Dâmbovița	44.7	58.4	36.5	49.9	8.2	8.5
Bihor	42.1	42.4	38.0	38.7	4.1	3.7
Sălaj	41.9	43.4	38.6	40.6	3.3	2.8
Bistrița-Năsăud	40.6	45.0	36.3	41.8	4.3	3.2
Sibiu	39.2	40.0	34.0	33.3	5.2	6.8
Alba	32.8	31.9	29.4	28.0	3.3	3.9
Covasna	30.8	29.2	26.4	25.8	4.4	3.4
Cluj	30.1	33.5	26.6	28.6	3.6	4.8
Brașov	27.6	27.0	24.5	24.5	3.1	2.5
Harghita	18.4	20.5	17.4	18.9	1.0	1.6

2018 calculat la pop. rezidentă de la 1 iul. 2017 actualizată (din 16 ian. 2019) //// 2017 calculat la pop. rezidentă de la 1 iul. 2016 actualizată (din 22 ian. 2018)

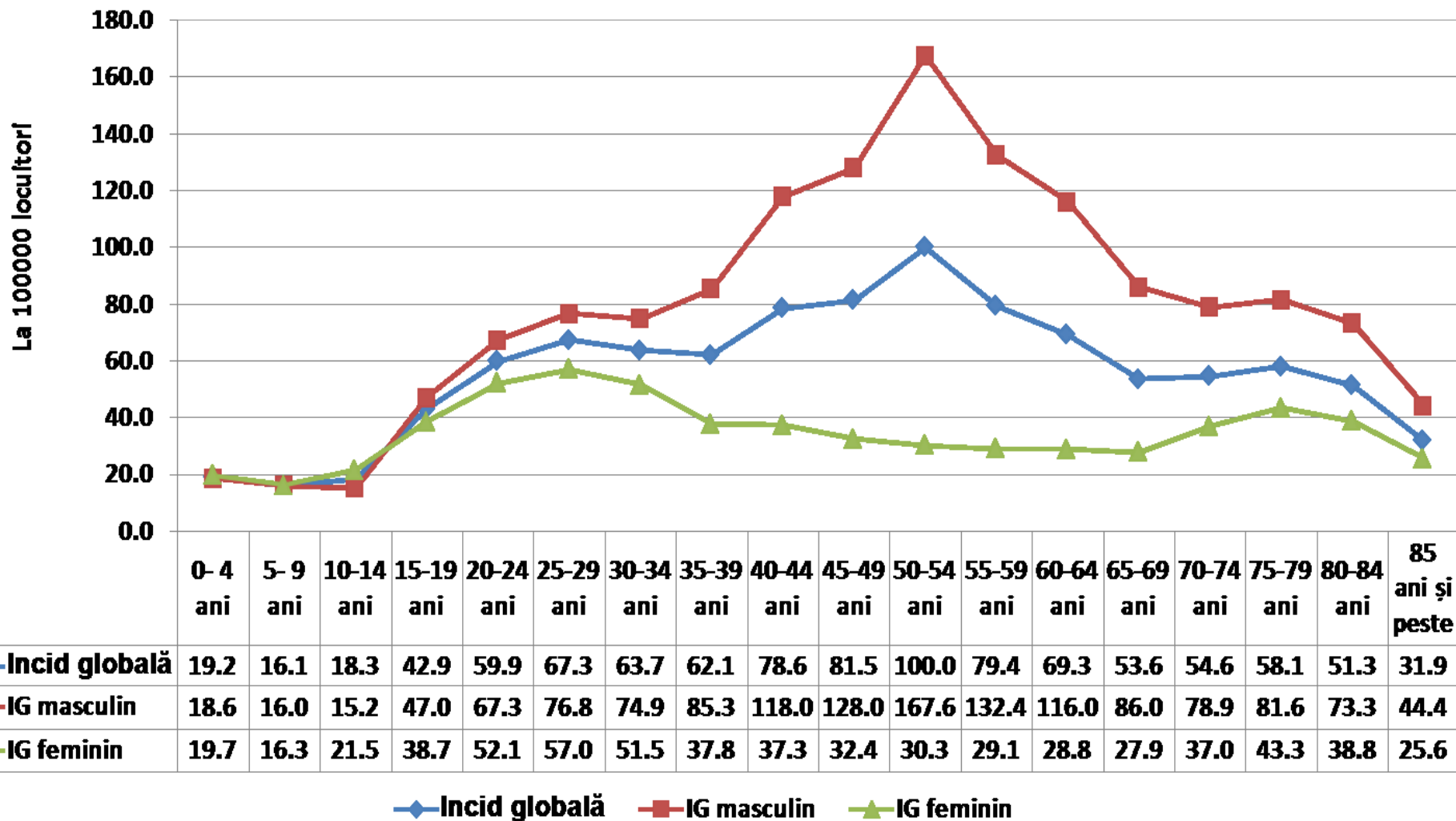
INCIDENȚA GLOBALĂ A TB PE JUDEȚE ÎN ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019



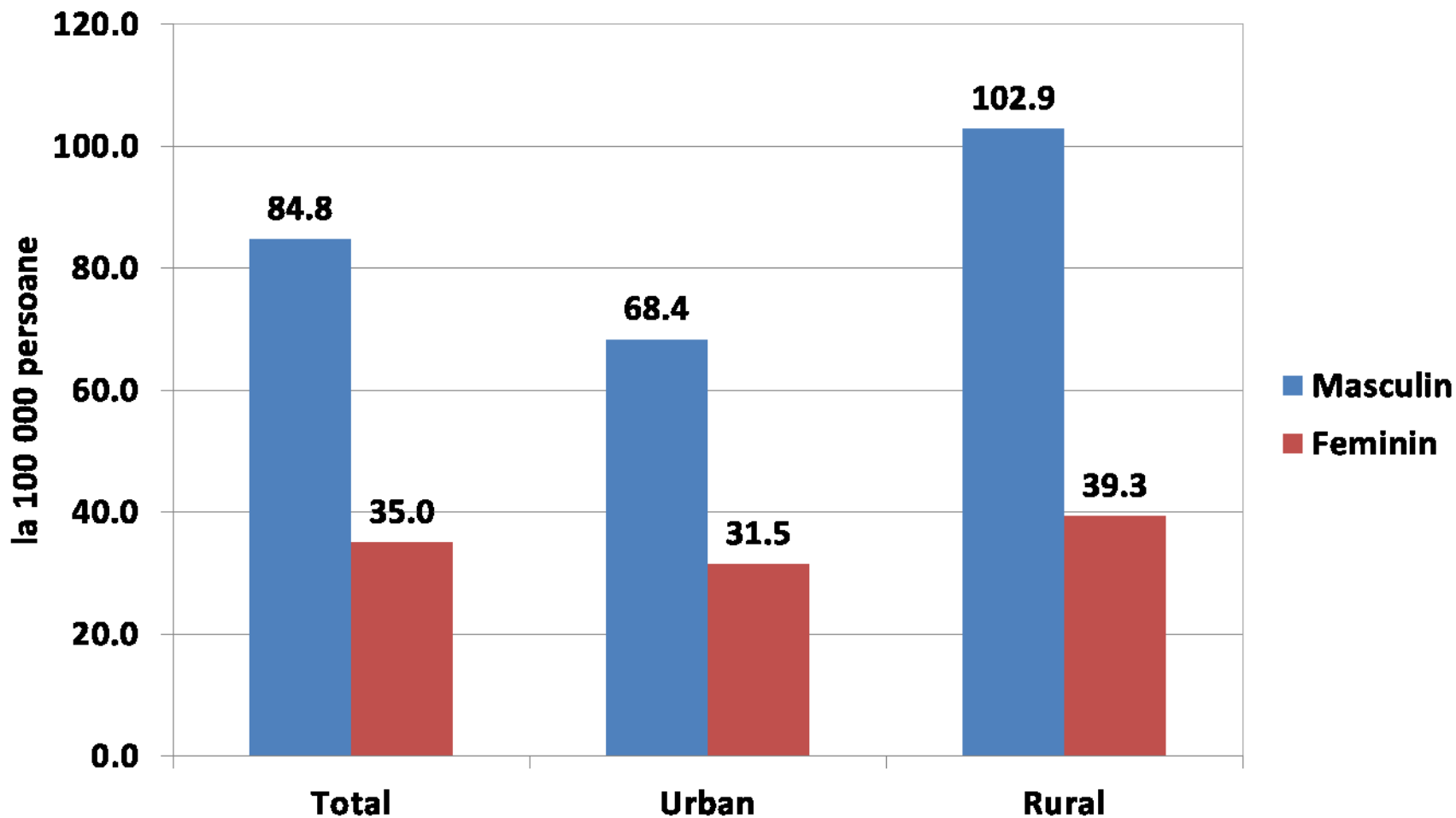
INCIDENȚA GLOBALĂ A TB PE GENURI ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ ÎN ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019



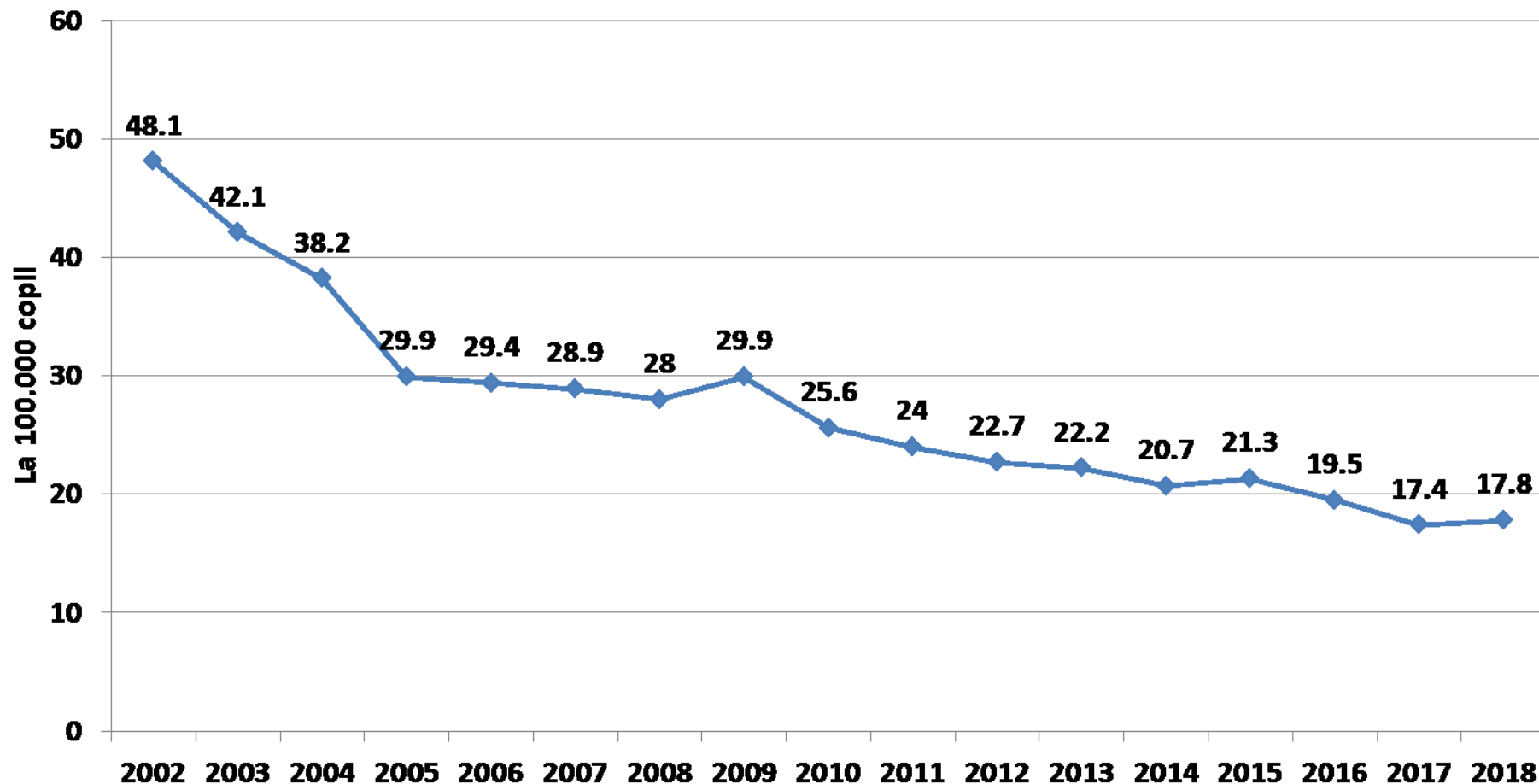
INCIDENȚA GLOBALĂ A TB PE GENURI ȘI MEDII DE REZIDENȚĂ ÎN ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019



INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII ÎN ROMÂNIA ÎNTRE 2002 – 2018

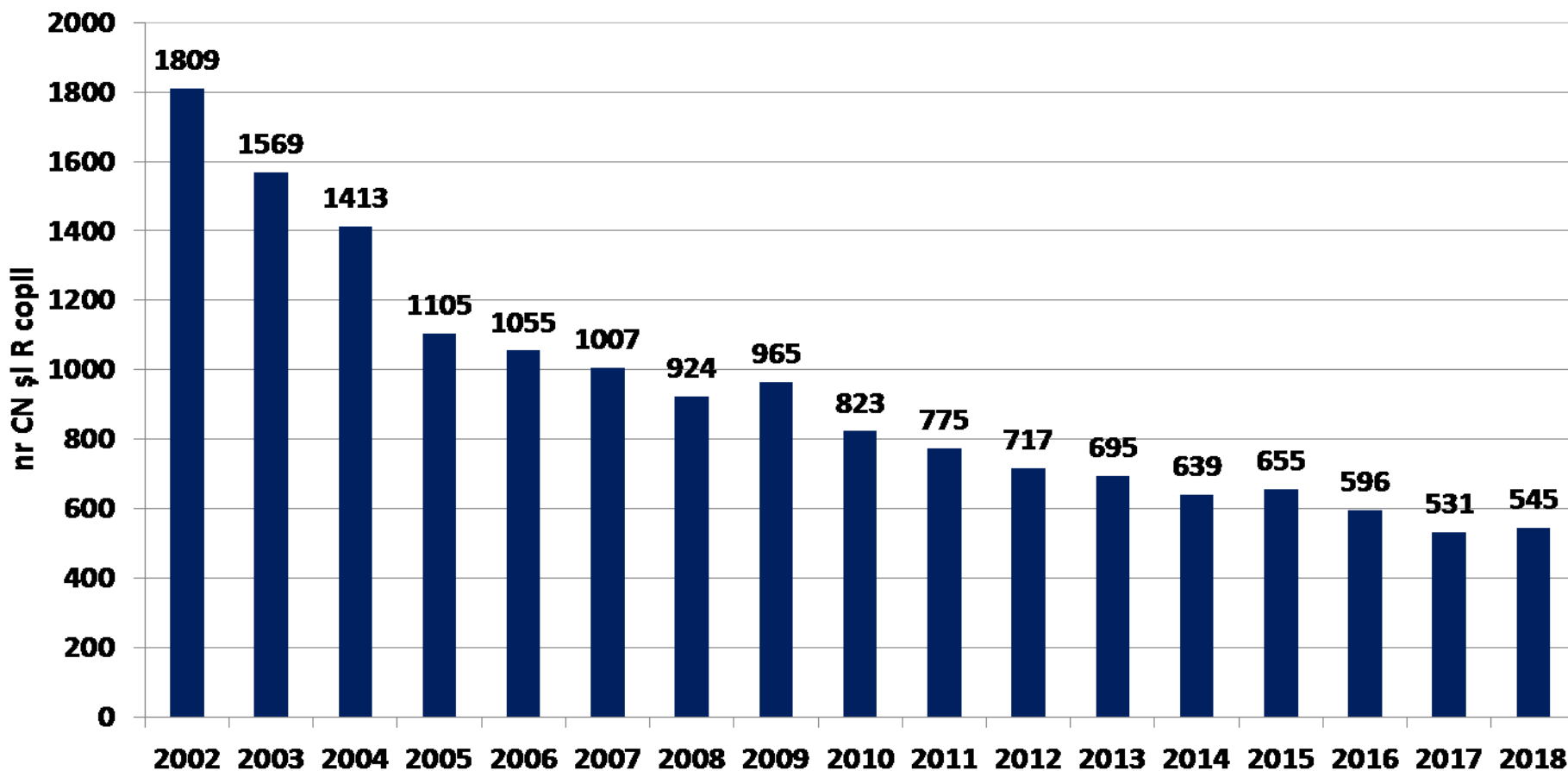
PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019 și date pentru TESSy 31 aug. 2018



Incidența Globală la copii a scăzut cu **63,0%** între 2002-2018

NUMĂRUL CAZURILOR TB (NOI ȘI RECIDIVE) LA COPII (SUB 15 ANI) ÎN ROMÂNIA ÎNTRE ANII 2002-2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019 și date pentru TESSy 31 aug. 2018



Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

Realizat: Cercet. Prl. Dr. Domnica Chiotan
Asist. Univ. Dr. Nicoleta Cioran

INCIDENȚA CAZURILOR DE TUBERCULOZĂ LA COPII - NOI ȘI RECIDIVE - ÎNREGISTRATĂ ÎN ANUL 2018 COMPARATIV CU ANUL 2017

JUDEȚUL	INCIDENȚA GLOBALĂ COPII		INCIDENȚA CAZURI NOI COPII		INCIDENȚA RECIDIVE COPII	
	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017
Teleorman	106.0	61.6	106.0	61.6	0.0	0.0
Ialomița	44.8	17.8	42.6	17.8	2.2	0.0
Maramureș	43.2	54.9	43.2	53.5	0.0	1.3
Tulcea	38.5	25.1	38.5	25.1	0.0	0.0
Brăila	36.1	42.5	36.1	42.5	0.0	0.0
Caraș-Severin	27.9	12.4	27.9	12.4	0.0	0.0
Dâmbovița	26.7	19.6	26.7	19.6	0.0	0.0
București	24.9	16.7	24.9	16.7	0.0	0.0
Vaslui	23.4	21.8	23.4	21.8	0.0	0.0
Neamț	23.0	18.7	23.0	18.7	0.0	0.0
Bihor	20.9	16.5	20.9	16.5	0.0	0.0
Călărași	20.9	10.3	20.9	10.3	0.0	0.0
Giurgiu	19.8	41.3	17.3	41.3	2.5	0.0
Galați	19.0	32.7	19.0	32.7	0.0	0.0
Iași	18.1	12.6	17.4	12.6	0.7	0.0
ROMÂNIA	<u>17.8</u>	<u>17.4</u>	<u>17.7</u>	<u>17.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>
Ilfov	16.4	21.0	16.4	18.4	0.0	2.6
Constanța	15.5	20.1	15.5	19.2	0.0	0.9
Olt	14.7	10.8	14.7	10.8	0.0	0.0
Mehedinți	14.3	16.7	14.3	13.9	0.0	2.8
Buzău	14.3	7.8	14.3	7.8	0.0	0.0
Dolj	14.3	18.6	14.3	17.6	0.0	1.1

JUDEȚUL	INCIDENȚA GLOBALĂ COPII		INCIDENȚA CAZURI NOI COPII		INCIDENȚA RECIDIVE COPII	
	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2017
ROMÂNIA	<u>17.8</u>	<u>17.4</u>	<u>17.7</u>	<u>17.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>
Prahova	14.2	9.4	14.2	9.4	0.0	0.0
Sălaj	13.9	2.8	13.9	2.8	0.0	0.0
Bacău	13.5	10.5	13.5	10.5	0.0	0.0
Gorj	13.4	8.7	13.4	8.7	0.0	0.0
Hunedoara	13.0	9.2	13.0	9.2	0.0	0.0
Timiș	12.9	16.3	11.9	16.3	1.0	0.0
Suceava	12.9	18.9	12.9	18.9	0.0	0.0
Brașov	11.0	3.4	11.0	3.4	0.0	0.0
Satu Mare	10.6	24.5	10.6	24.5	0.0	0.0
Mureș	10.0	22.2	10.0	22.2	0.0	0.0
Vrancea	9.2	12.7	9.2	12.7	0.0	0.0
Botoșani	8.9	8.7	8.9	8.7	0.0	0.0
Bistrița-Năsăud	8.0	35.8	8.0	35.8	0.0	0.0
Arad	7.9	7.9	7.9	7.9	0.0	0.0
Sibiu	7.5	3.0	7.5	3.0	0.0	0.0
Cluj	7.1	11.4	7.1	10.3	0.0	1.0
Vâlcea	6.2	16.2	4.1	16.2	2.1	0.0
Argeș	6.0	15.5	6.0	15.5	0.0	0.0
Covasna	5.7	5.6	5.7	5.6	0.0	0.0
Alba	4.1	4.1	4.1	4.1	0.0	0.0
Harghita	2.0	5.9	2.0	5.9	0.0	0.0

2018 calculat la pop. Rezidentă de copii de la 1 iul. 2017 actualizată (din 16 ian. 2019) //// 2017 calculat la pop. rezidentă de copii de la 1 iul. 2016 actualizată (din 22 ian. 2018)

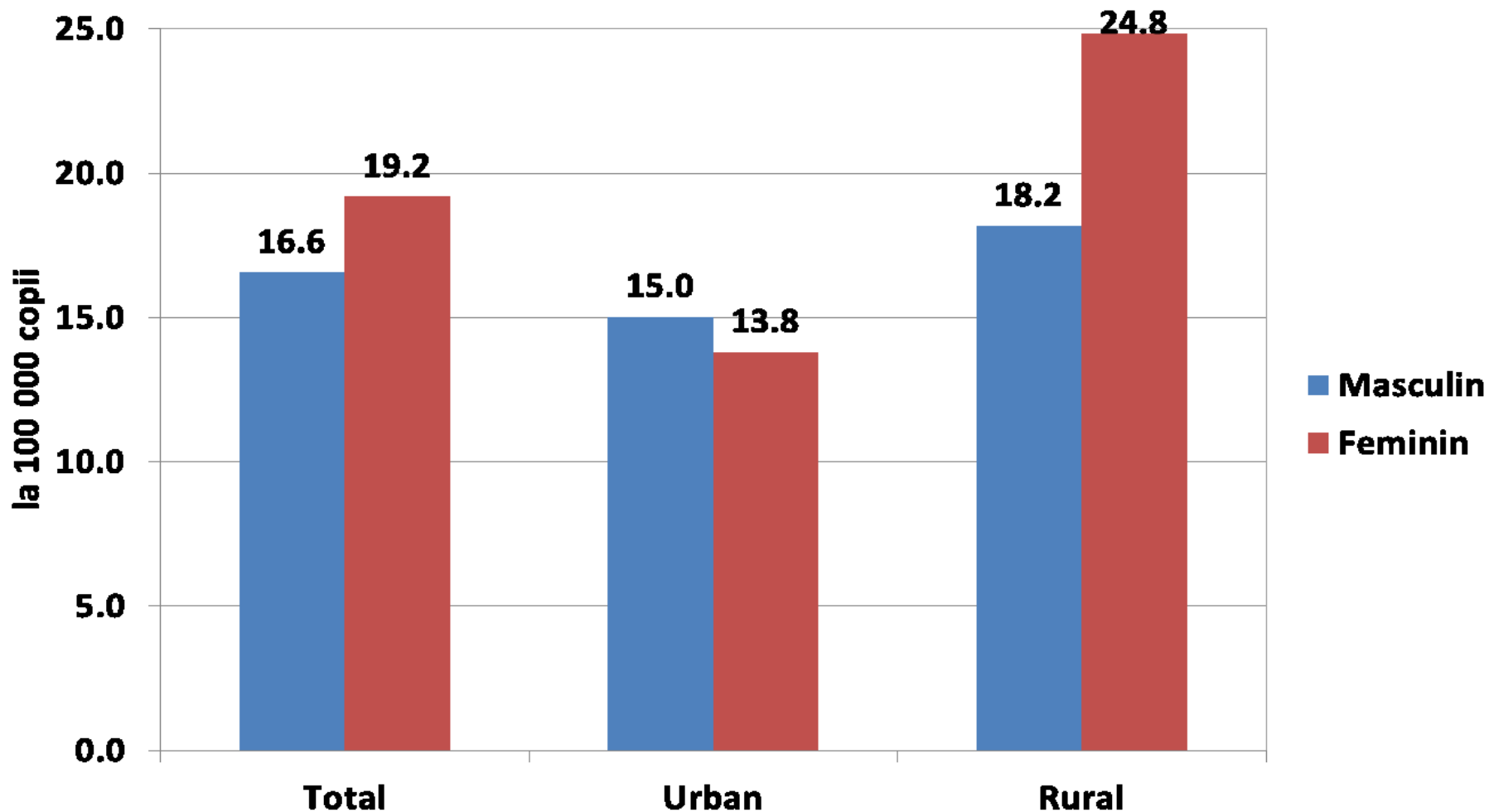
INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII, PE JUDEȚE, ÎN ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019



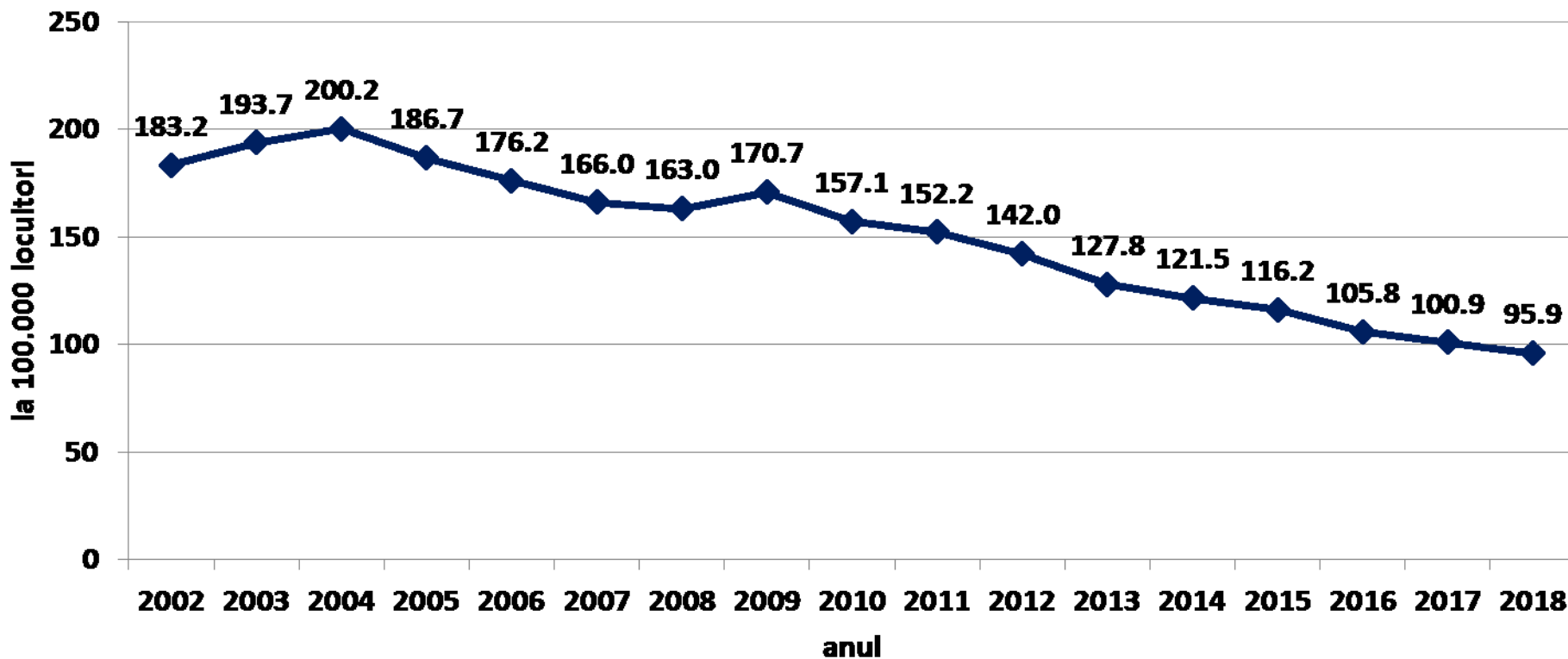
INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII PE GENURI ȘI MEDII DE REZIDENȚĂ ÎN ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019



PREVALENȚA MAXIMĂ A TB ÎN ROMÂNIA, ÎN PERIOADA 2002-2018

PNPSCT – Baza Națională de date actualizată mart. 2019 și pentru raportare la TME în sept. 2018

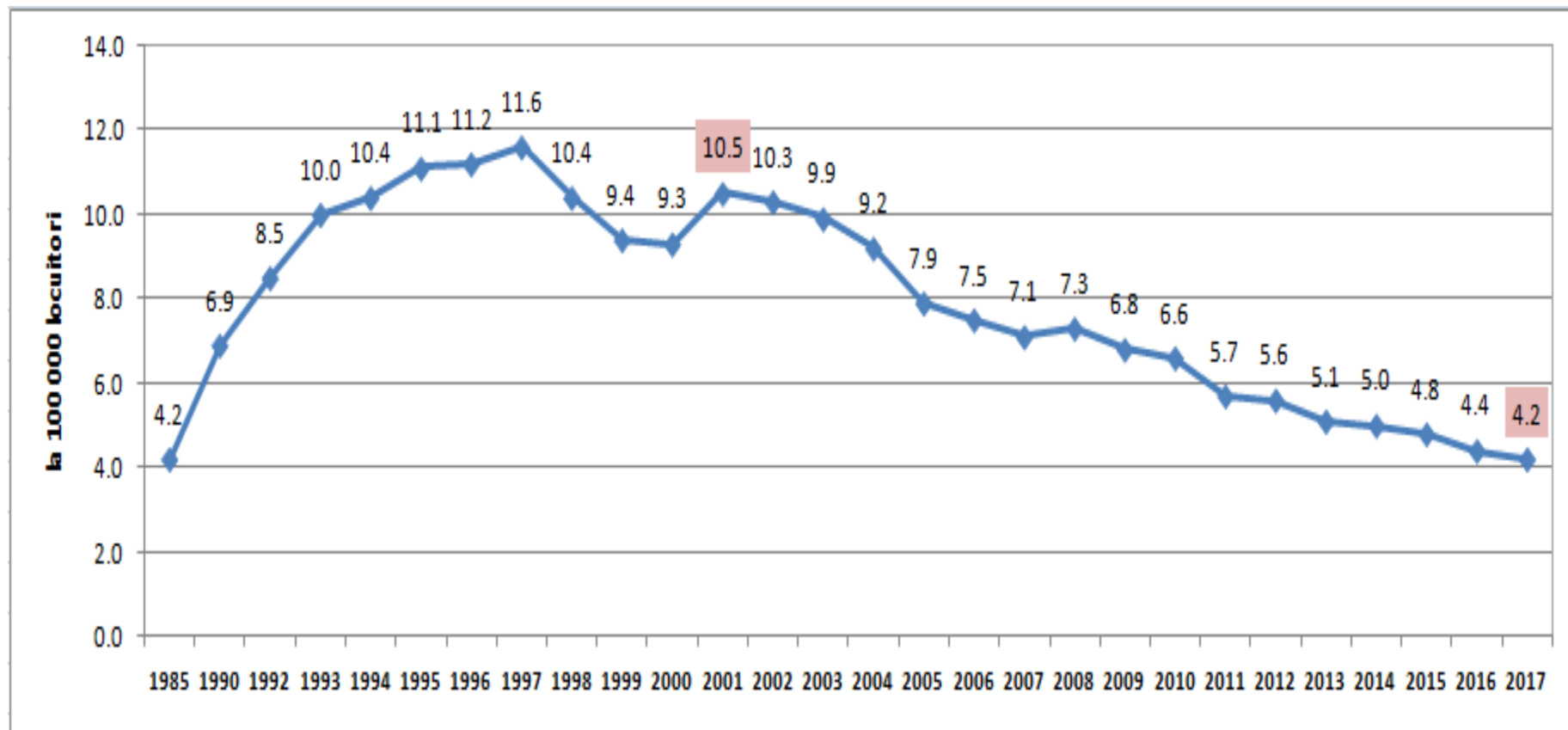


Rata prevalenței a scăzut cu **52.1%** între 2004-2018

Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

Realizat: Cercet. PrI. Dr. Domnica Chiotan
Asist. Univ. Dr. Nicoleta Cioran

RATA MORTALITĂȚII TB ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1985-2017



Sursa: INS și PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

Rata Mo a scăzut cu 60.0% între 2001 și 2017.

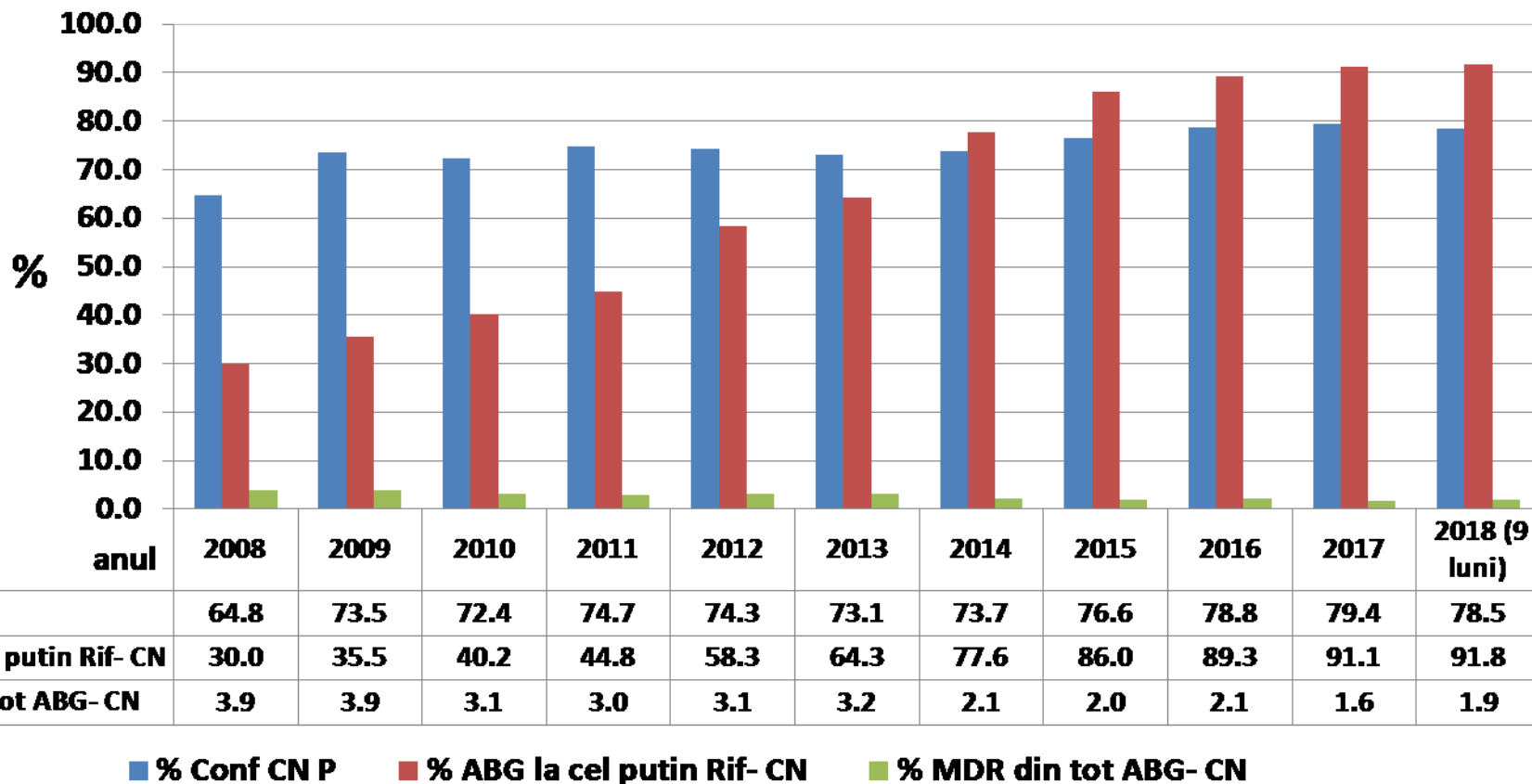
SITUAȚIA TESTĂRILOR HIV PRINTRE CAZURILE TB, ÎN PERIOADA 2010-2018 ȘI ANUL 2005

PNPSCT Baza Națională de Date TB actualizată mart. 2019 și date pentru TESSy 31 aug. 2018

Anul	Nr. Cazuri TB notificate	Nr. Cazuri TB testate HIV	% cazurilor TB testate pentru HIV	Nr. de cazuri HIV poz între cazurile cu TB	% cazurilor HIV pozitive între cazurile cu TB
2005	29,288	10,860	37.1	160	1.5
2010	21,059	7,833	37.2	241	3.1
2011	19,202	9,623	50.1	244	2.5
2012	18,190	10,402	57.2	237	2.3
2013	16,689	10,403	62.3	271	2.6
2014	15,879	11,178	70.4	314	2.8
2015	15,183	11,533	75.8	308	2.7
2016	13,601	10,844	79.7	305	2.8
2017	13,004	10,760	82.7	232	2.2
2018 – 9 luni	9,536	7,810	81.9	184	2.4

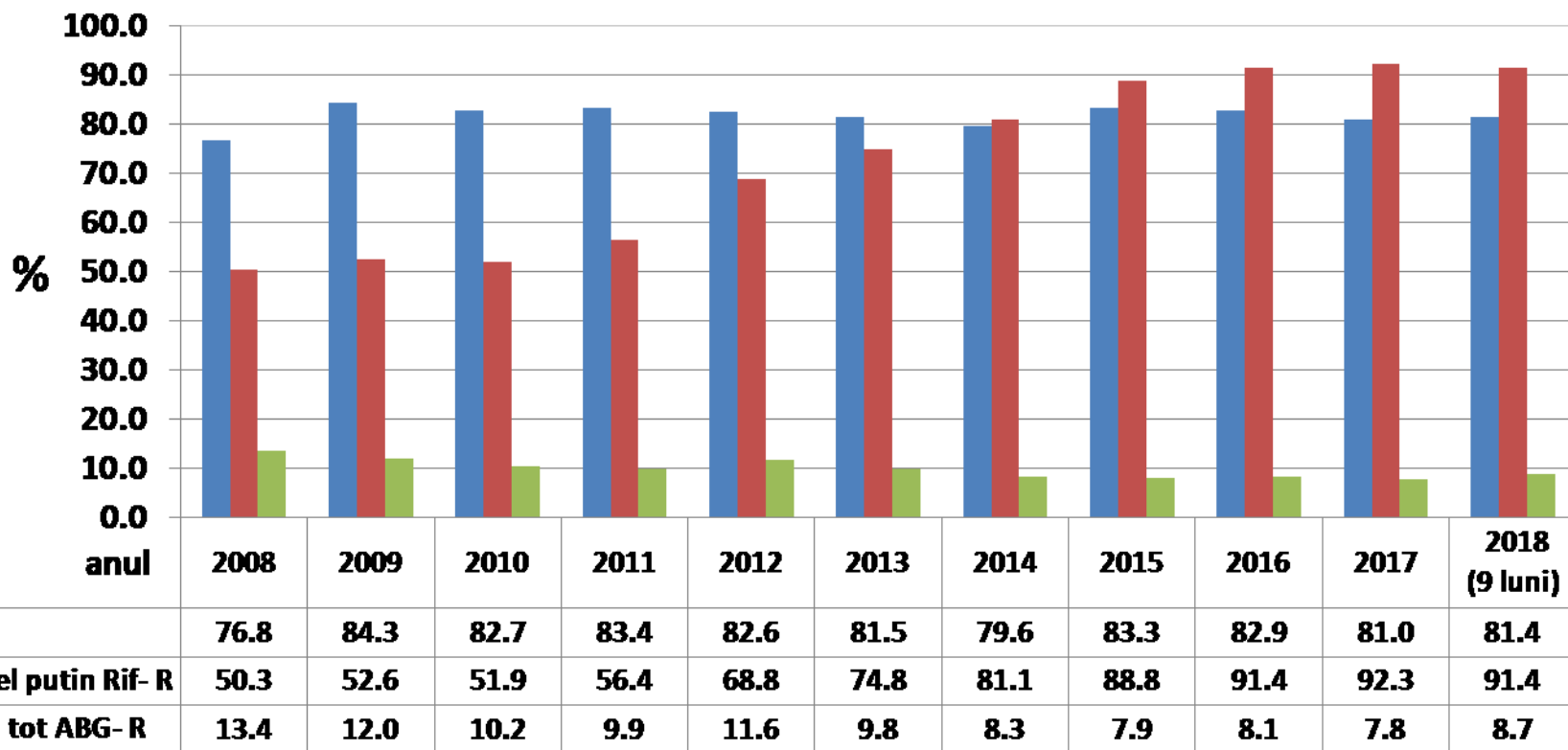
SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII MDR-TB LA CN, PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2018 (9 luni)

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată mar. 2019



SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII MDR-TB LA RECIDIVELE PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2017 (9 luni)

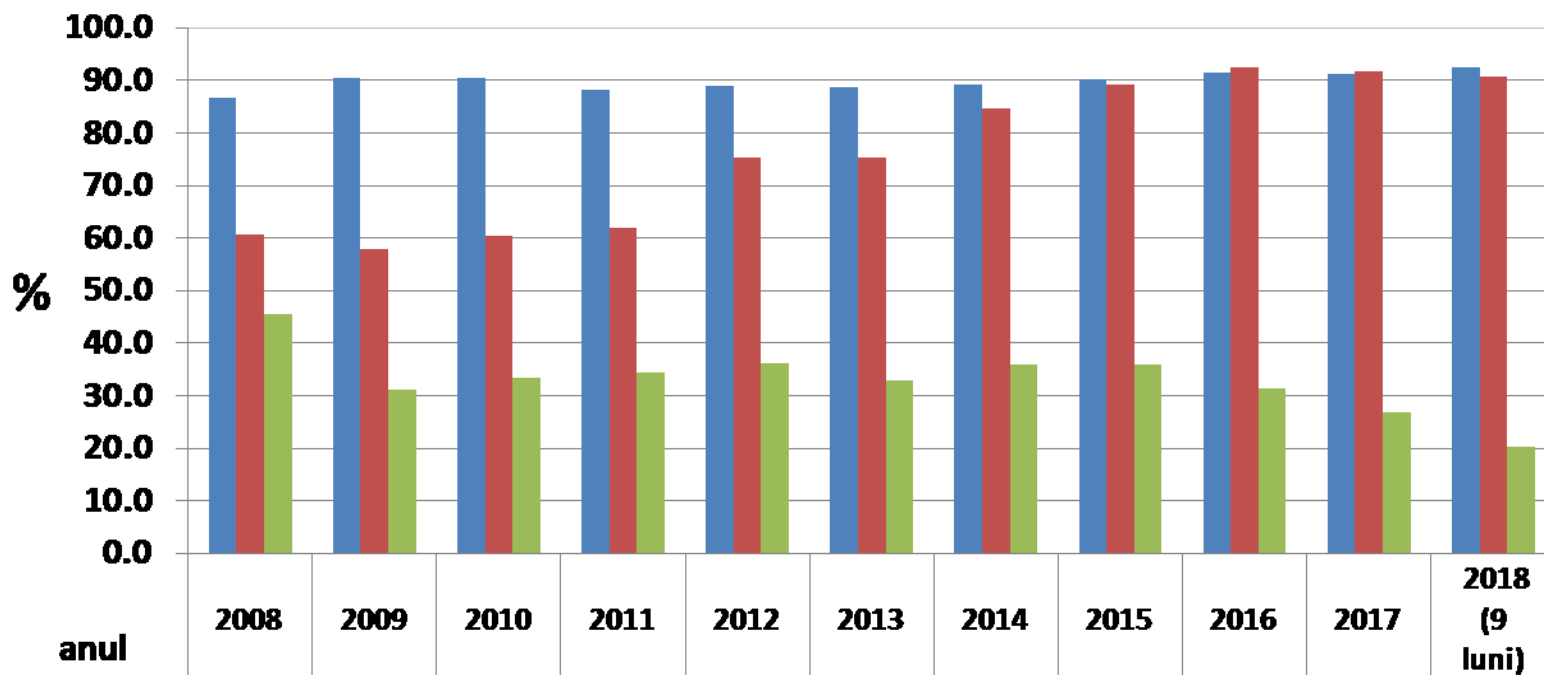
PNPST - Baza Națională de Date TB actualizată mar. 2019



■ % Conf R P ■ % ABG la cel puțin Rif- R ■ % MDR din tot ABG- R

SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII CAZURILOR DE MDR-TB LA ALTE RE-TRATAMENTE PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2018 (9 luni)

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată mar. 2019



■ % Conf Alte P

■ % ABG la cel puțin Rif- Alte retrat

■ % MDR din tot ABG- Alte retrat

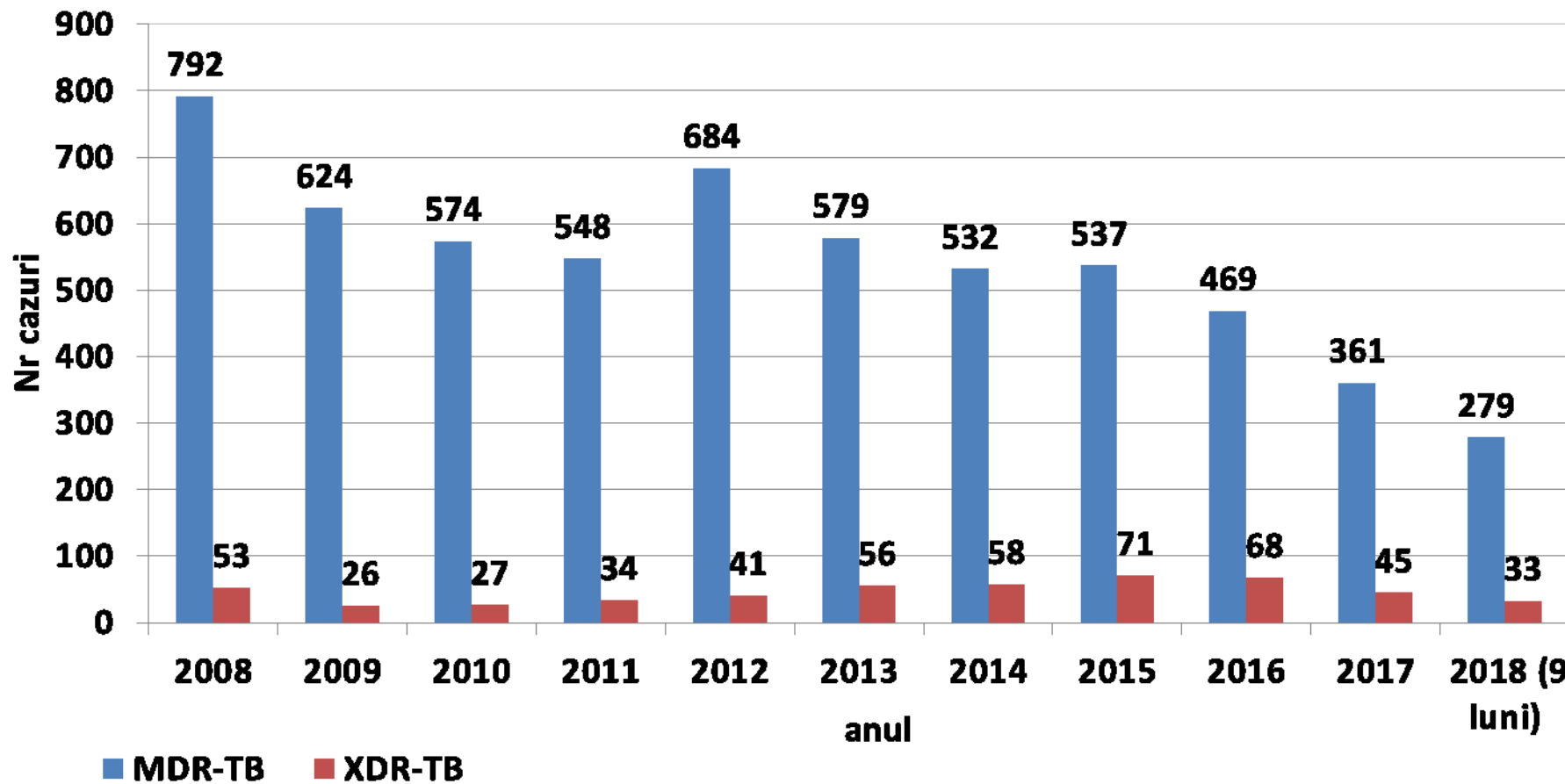
PACIENȚI CU TB CARE AU FOST TESTAȚI PRIN METODE GENETICE LA MOMENTUL DIAGNOSTICULUI

PNPSCT – Baza de date actualizată pentru raportare la TESSy la 31 aug. 2018 și date din ian. 2019

Perioada	Numărul cazurilor TB notificate	Numărul cazurilor TB cu teste genetice la momentul diagnosticului	% cazurilor TB cu teste genetice la momentul diagnosticului
Anul 2017	13004	3441	26.5
9 luni 2018	9539	2136	22.4

NUMĂRUL DE CAZURI MDR / XDR-TB ÎNREGISTRATE ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 2008 -2018 (9 luni)

PNPSCT – Baza de date actualizată pentru raportare la TME în sept 2018 și date din ian. 2019



NUMĂRUL DE CAZURI DE TUBERCULOZĂ MDR - NOI ȘI RETRATAMENTE – ANUL 2018, COMPARATIV CU ANUL 2017

(PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizată ian. 2019)

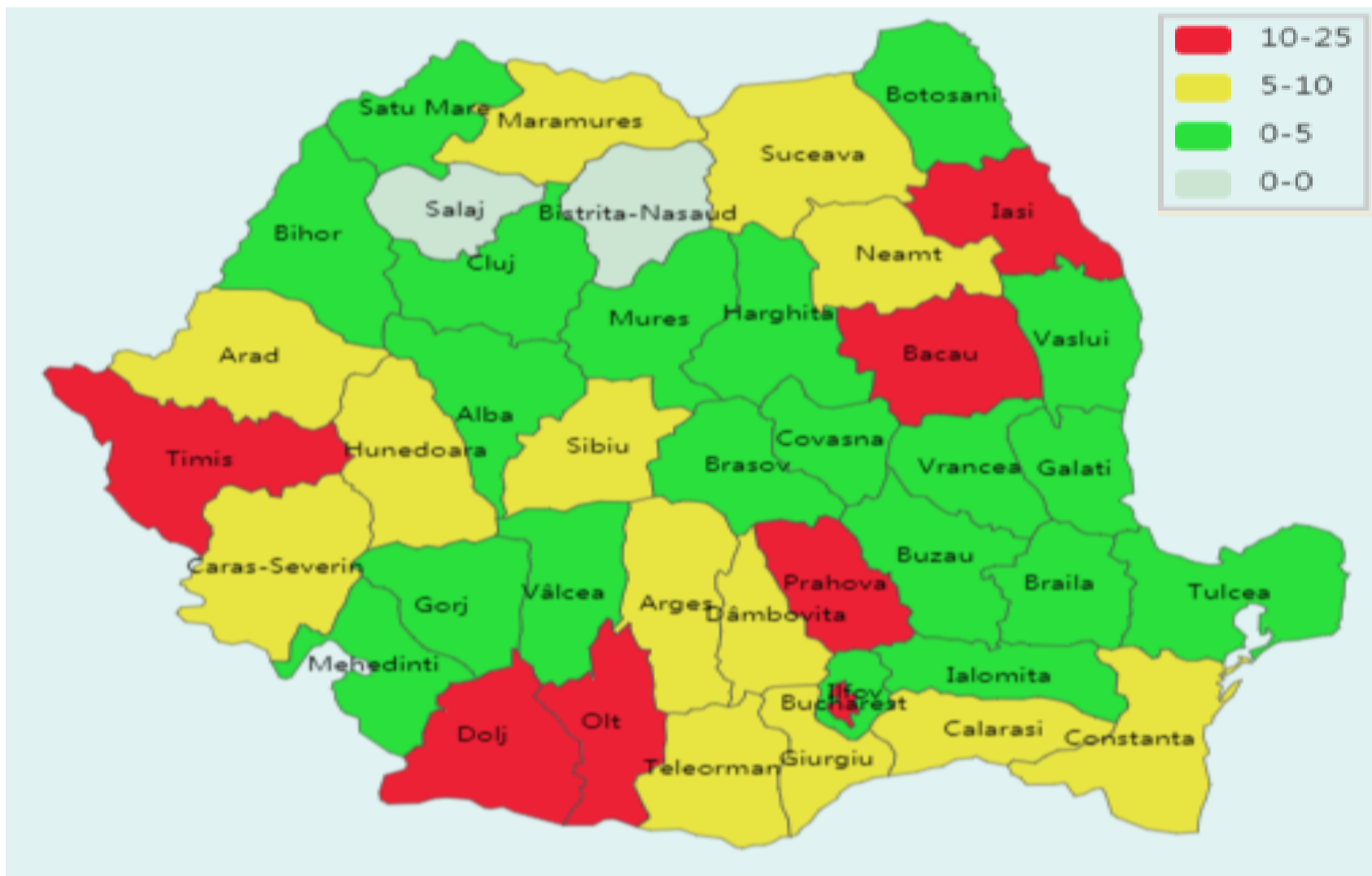
JUDEȚUL	TOTAL		CAZURI NOI		RECIDIVE		ALTE RE-TRAT*	
	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017
ROMÂNIA	<u>279</u>	<u>269</u>	<u>92</u>	<u>67</u>	<u>82</u>	<u>73</u>	<u>105</u>	<u>129</u>
Alba	1	2	1	1	0	0	0	1
Arad	6	7	3	1	1	5	2	1
Argeș	7	3	3	1	2	1	2	1
Bacău	12	11	5	4	2	3	5	4
Bihor	5	8	3	3	1	2	1	3
Bistrița-Năsăud	0	1	0	0	0	1	0	0
Botoșani	4	3	1	0	0	2	3	1
Brașov	4	5	1	3	1	2	2	0
Brăila	4	5	1	1	2	2	1	2
Buzău	1	2	0	0	0	0	1	2
Caraș-Severin	7	5	3	0	2	1	2	4
Călărași	8	6	1	0	2	0	5	6
Cluj	4	1	1	0	3	0	0	1
Constanța	7	7	2	0	2	2	3	5
Covasna	1	1	0	0	0	0	1	1
Dâmbovița	7	9	4	4	2	2	1	3
Dolj	17	18	0	4	6	8	11	6
Galați	2	4	0	0	1	2	1	2
Giurgiu	8	5	4	1	0	2	4	2
Gorj	5	9	1	5	1	1	3	3
Harghita	1	0	1	0	0	0	0	0
Hunedoara	7	7	3	1	2	1	2	5

JUDEȚUL	TOTAL		CAZURI NOI		RECIDIVE		ALTE RE-TRAT*	
	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017	9 luni 2018	9 luni 2017
ROMÂNIA	<u>279</u>	<u>269</u>	<u>92</u>	<u>67</u>	<u>82</u>	<u>73</u>	<u>105</u>	<u>129</u>
Ialomița	3	3	0	1	1	0	2	2
Iași	13	8	5	3	4	1	4	4
Ilfov	4	3	2	1	2	0	0	2
Maramureș	7	7	3	3	3	1	1	3
Mehedinți	5	5	1	0	1	1	3	4
Mureș	3	5	3	1	0	1	0	3
Neamț	8	5	3	3	5	1	0	1
Olt	13	8	4	2	5	3	4	3
Prahova	22	13	5	1	9	4	8	8
Satu Mare	5	5	0	2	3	2	2	1
Sălaj	0	0	0	0	0	0	0	0
Sibiu	9	19	2	2	1	3	6	14
Suceava	6	2	3	1	1	0	2	1
Teleorman	7	4	3	2	2	1	2	1
Timiș	19	15	6	2	2	5	11	8
Tulcea	1	1	0	0	0	0	1	1
Vaslui	5	9	3	3	2	5	0	1
Vâlcea	4	5	0	0	1	2	3	3
Vrancea	2	6	1	3	0	1	1	2
București	25	27	10	8	10	5	5	14

*Alte retratamente: A, E, Cr

NUMĂRUL CAZURILOR TB_MDR PE JUDEȚE, 9 LUNI, ANUL 2018

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru raportare ian. 2019

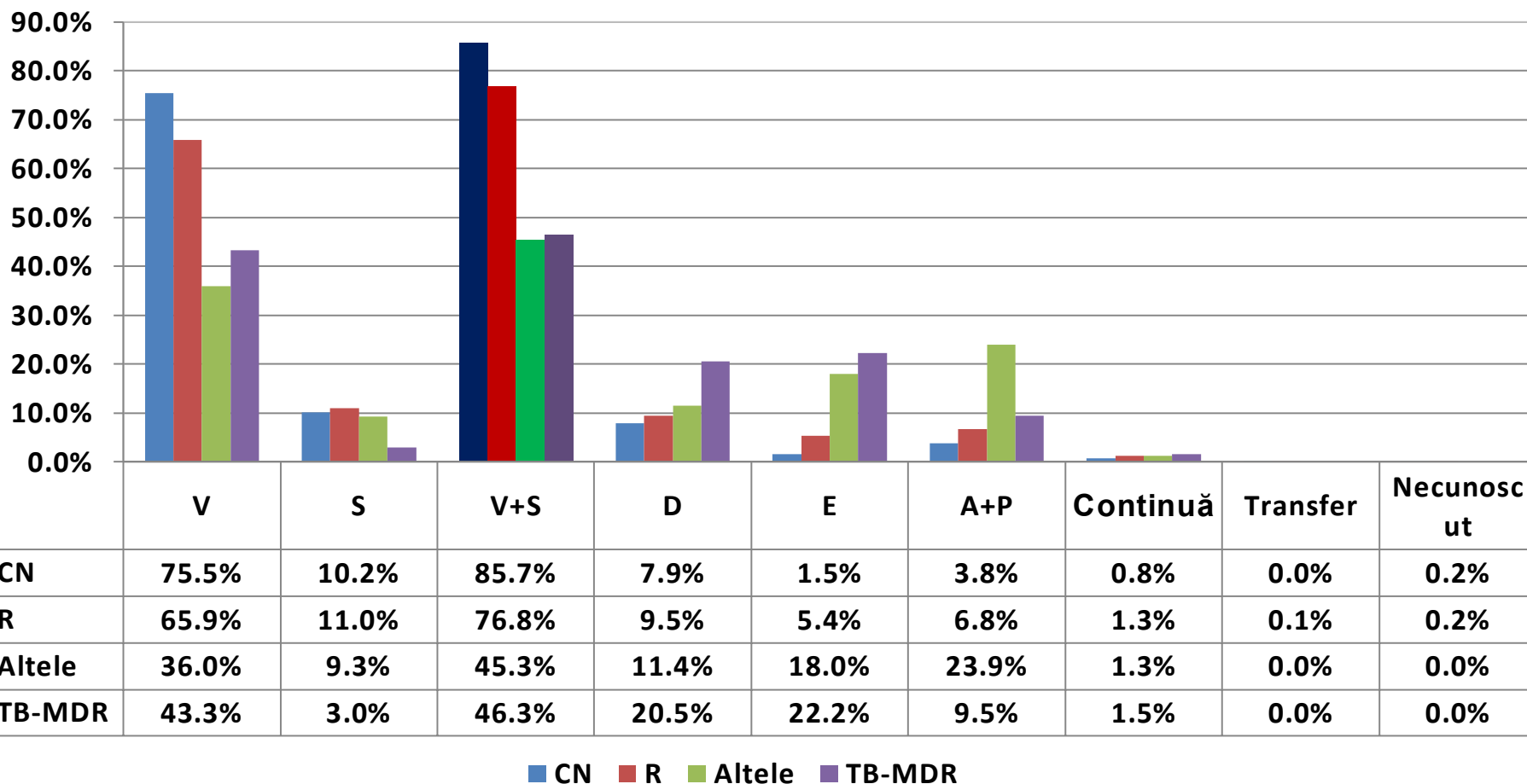


SITUATIA XDR-TB – 9 luni 2018 ȘI 9 luni 2017

JUDEȚUL	TOTAL cazuri XDR			JUDEȚUL	TOTAL XDR	
	9 luni 2018	9 luni 2017			9 luni 2018	9 luni 2017
ROMÂNIA	<u>33</u>	<u>38</u>		ROMÂNIA	<u>33</u>	<u>38</u>
Alba	0	0		Hunedoara	2	5
Arad	1	0		Ialomița	1	1
Argeș	1	0		Iași	5	3
Bacău	1	0		Ilfov	1	2
Bihor	0	0		Maramureș	0	1
Bistrița-Năsăud	0	0		Mehedinți	0	2
Botoșani	1	0		Mureș	0	0
Brașov	0	0		Neamț	0	0
Brăila	1	1		Olt	2	0
Buzău	0	0		Prahova	2	2
Caraș-Severin	0	1		Satu Mare	0	0
Călărași	5	1		Sălaj	0	0
Cluj	0	0		Sibiu	1	2
Constanța	0	2		Suceava	1	0
Covasna	0	0		Teleorman	1	1
Dâmbovița	0	1		Timiș	1	1
Dolj	0	0		Tulcea	0	0
Galați	1	2		Vaslui	0	1
Giurgiu	1	1		Vâlcea	0	1
Gorj	1	2		Vrancea	0	0
Harghita	0	0		București	3	5

REZULTATUL LA TRATAMENT AL CAZURILOR PULMONARE CONFIRMATE (C + și M + cu NUCLA), ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2017 (CU EXCEPTIA MDR) ȘI A CAZURILOR MDR-TB PULMONARE ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2016

PNPSCT – Baza Națională de Date TB actualizată mart. 2019



Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

Realizat: Cercet. Prl. Dr. Domnica Chiotan
Asist. Univ. Dr. Nicoleta Cioran