



Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
UATM-PNPSCT

# **ACTUALIZAREA SITUAȚIEI TUBERCULOZEI ÎN ROMÂNIA**

## **SEPTEMBRIE 2018**

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>Mortalitatea (%000) fără TB-HIV</u> | <u>Nr. cazuri incidente (mii)</u> | <u>Incidenta (%000)</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 (%000)</u> |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|--|--|---|-----------------------------------|
| <b>AFR</b>     | 1020                    | 417                                 | 41                                     | 2590                              | 254                     | 764                                      | 30   | 93  | 9.1                               |
| <b>AMR</b>     | 996                     | 17                                  | 1.7                                    | 274                               | 27                      | 30                                       | 11   | 12  | 1.2                               |
| <b>EMR</b>     | 669                     | 82                                  | 12                                     | 766                               | 114                     | 9.9                                      | 1.3  | 41  | 6.2                               |
| <b>EUR</b>     | 916                     | 26                                  | 2.8                                    | 290                               | 32                      | 34                                       | 12   | 122   | 13                                |
| <b>SEAR</b>    | 1950                    | 652                                 | 33                                     | 4670                              | 240                     | 163                                      | 3.6  | 214   | 11                                |
| <b>WPR</b>     | 1890                    | 103                                 | 5.4                                    | 1800                              | 95                      | 29                                       | 1.6  | 119   | 6.3                               |
| <b>Total</b>   | 7440                    | 1300                                | 17                                     | 10400                             | 140                     | 1030                                     | 10   | 601   | 8.1                               |

**Sursa: Global TB Report 2018 - Regional Profiles**



## ESTIMAREA ENDEMIEI TB ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1995 – 2016

| <b>Anul</b> | <b>Populatia<br/>(mil.)</b> | <b>Nr.<br/>decese<br/>(mii)</b> | <b>Mortalitate<br/>(‰000)</b> | <b>Nr.<br/>cazuri<br/>incidente</b> | <b>Incidența<br/>(‰000)</b> |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1995</b> | 23                          | 2                               | 9                             | 33                                  | 143                         |
| <b>2000</b> | 22                          | 2.2                             | 9.8                           | 37                                  | 167                         |
| <b>2005</b> | 22                          | 1.8                             | 8.2                           | 36                                  | 164                         |
| <b>2010</b> | 21                          | 1.5                             | 7                             | 25                                  | 116                         |
| <b>2015</b> | 20                          | 1.1                             | 5.5                           | 16                                  | 84                          |
| <b>2016</b> | 19.8                        | 1                               | 5.1                           | 15                                  | 74                          |

*Sursa: Tuberculosis surveillance and monitoring in Europe 2018*



## **EVALUAREA EFECTUATA DE CATRE ECDC ASUPRA FIABILITATII DATELOR TB DIN ROMANIA, LA RAPORTARILE 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 **VARIABLE 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

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

- Microscopie
- Culturi
- ABG de linia I
- ABG de linia a II-a
- Testările HIV



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

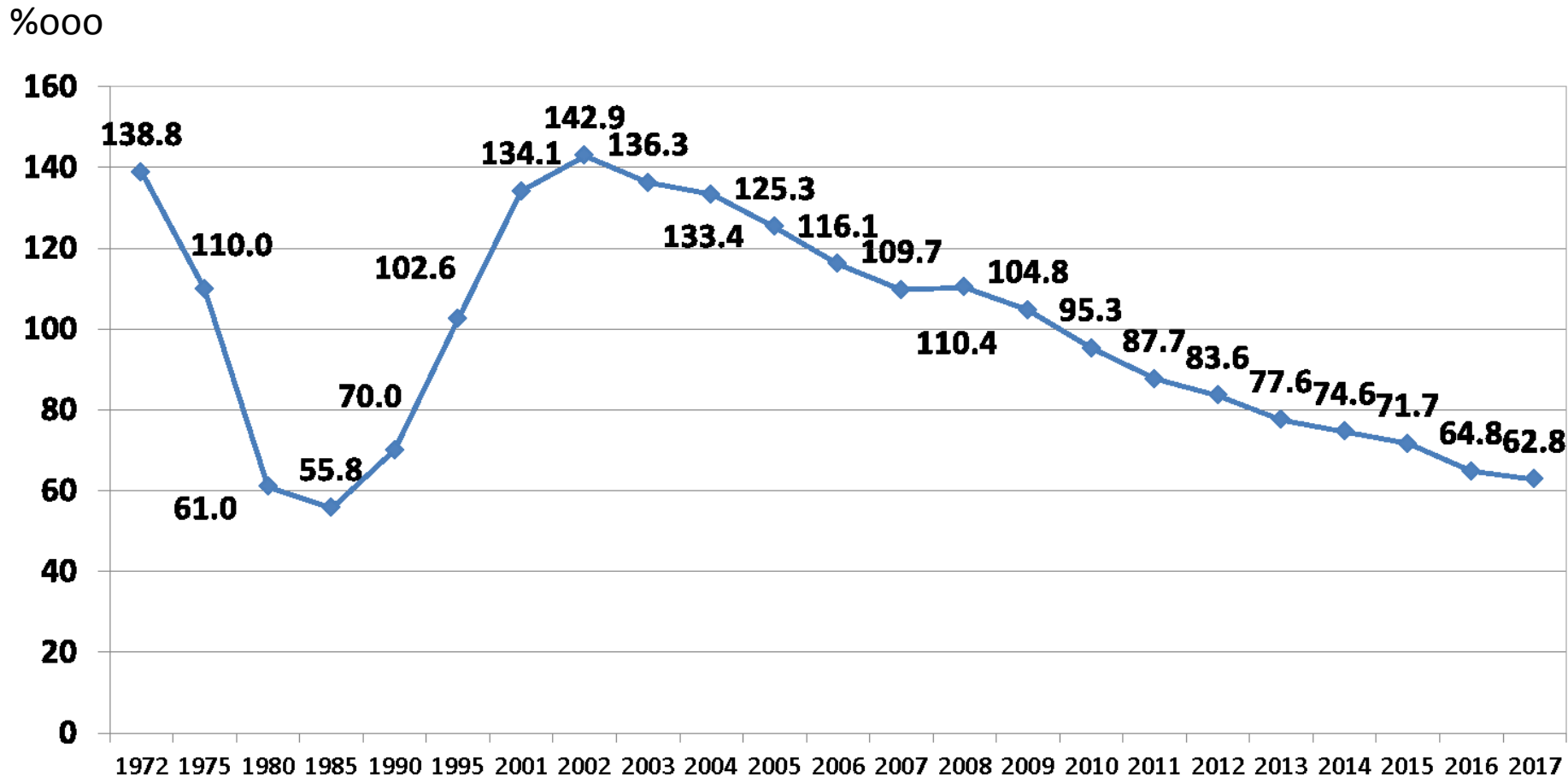
TB SURVEILLANCE AND MONITORING REPORTS IN EUROPE 2015-2018

| Investigație<br>AN | Cultură | Microscopie | ABG<br>Linia I | ABG Linia<br>II | Testări<br>HIV | Teste<br>genetice |
|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| <b>2013</b>        | 91,1    | 84,5        | 42,7           | 48,3            | 61,0           | NA                |
| <b>2014</b>        | 92,2    | 84,5        | 77,2           | 53,8            | 69,5           | NA                |
| <b>2015</b>        | 94,1    | 83,3        | 85,0           | 56,8            | 74,9           | NA                |
| <b>2016</b>        | 94,6    | 95,6        | 88,7           | 45,4            | 78,1           | 11,1              |
| <b>2017</b>        | 94,6    | 96,0        | 90,5           | 44,3            | 82,7           | 30,2              |



# INCIDENȚA GLOBALĂ ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1972 – 2017

PNPST – Baza Națională de Date TB, actualizat pentru TESSy 31 aug 2018

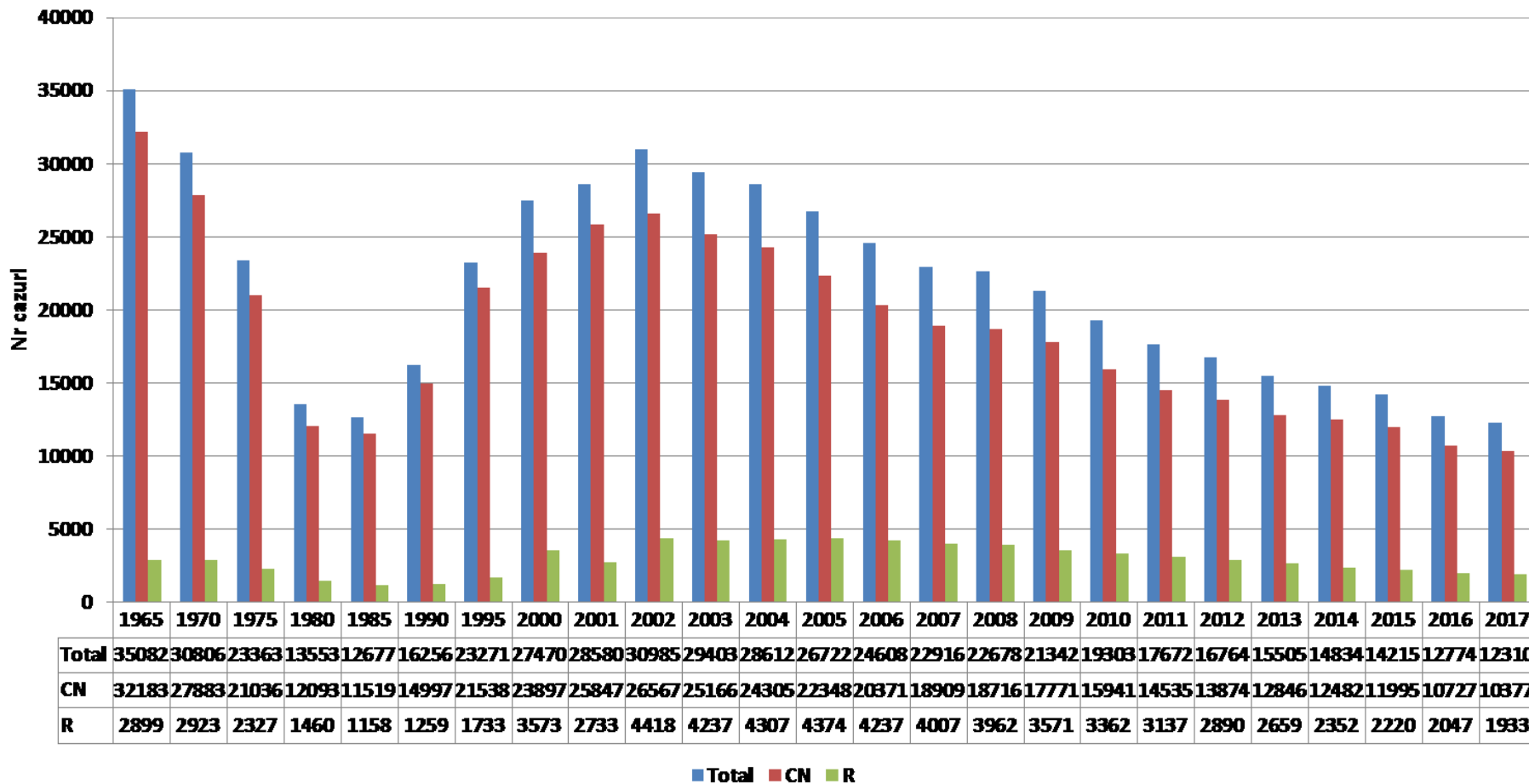


Rata incidenței a scăzut cu **56.1%** între 2002-2017.



# NUMĂRUL CAZURILOR NOI ȘI A RECIDIVELOR ÎNREGISTRATE ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1965-2017

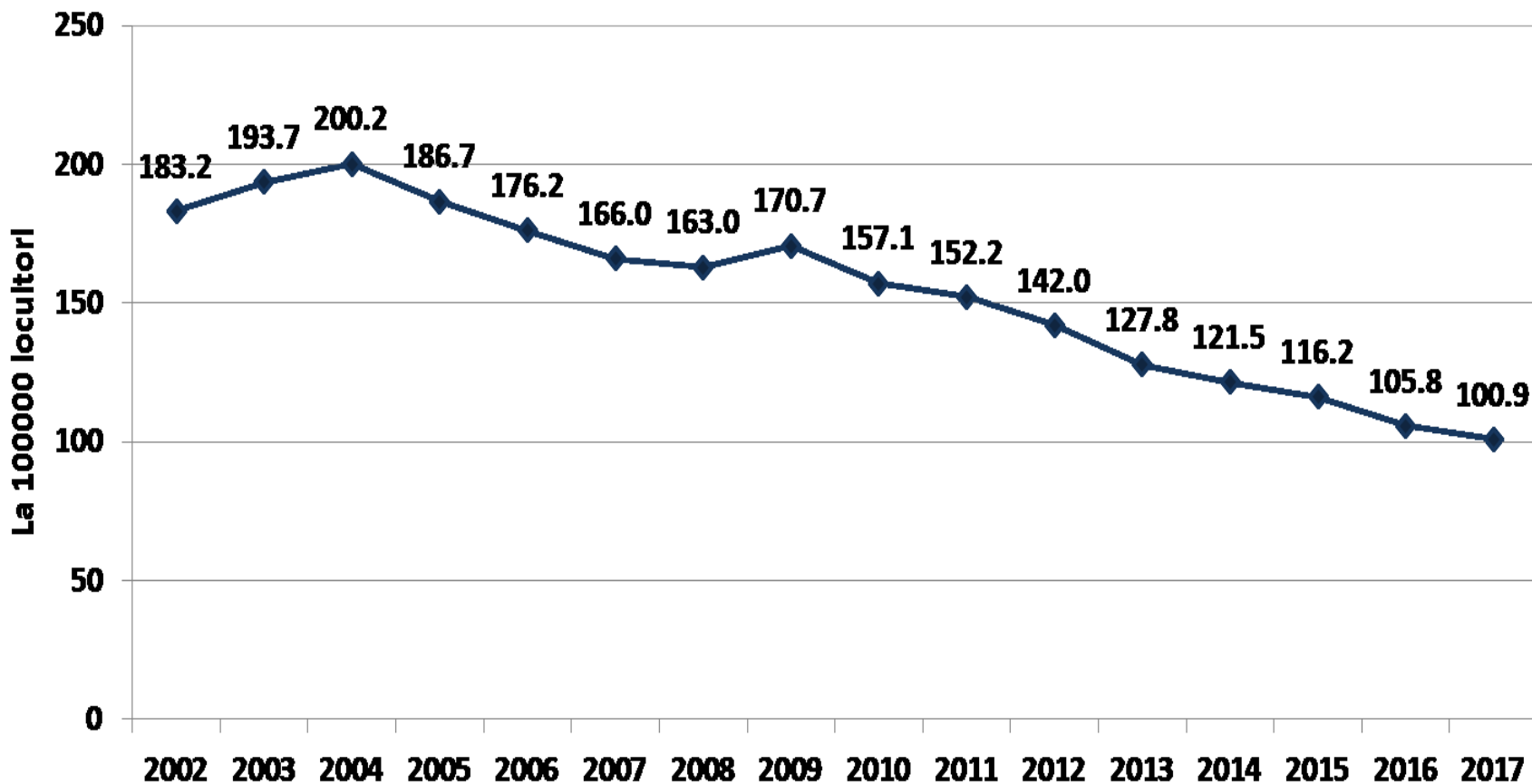
PNPSCT – Baza Națională de date actualizată pentru raportare la TME în sept 2018





# PREVALENȚA MAXIMĂ A TB ÎN ROMÂNIA, ÎN PERIOADA 2002-2017

PNPSCT – – Baza Națională de date actualizată pentru raportare la TME în sept 2018



Rata prevalenței a scăzut cu **49,6%** între 2004-2017

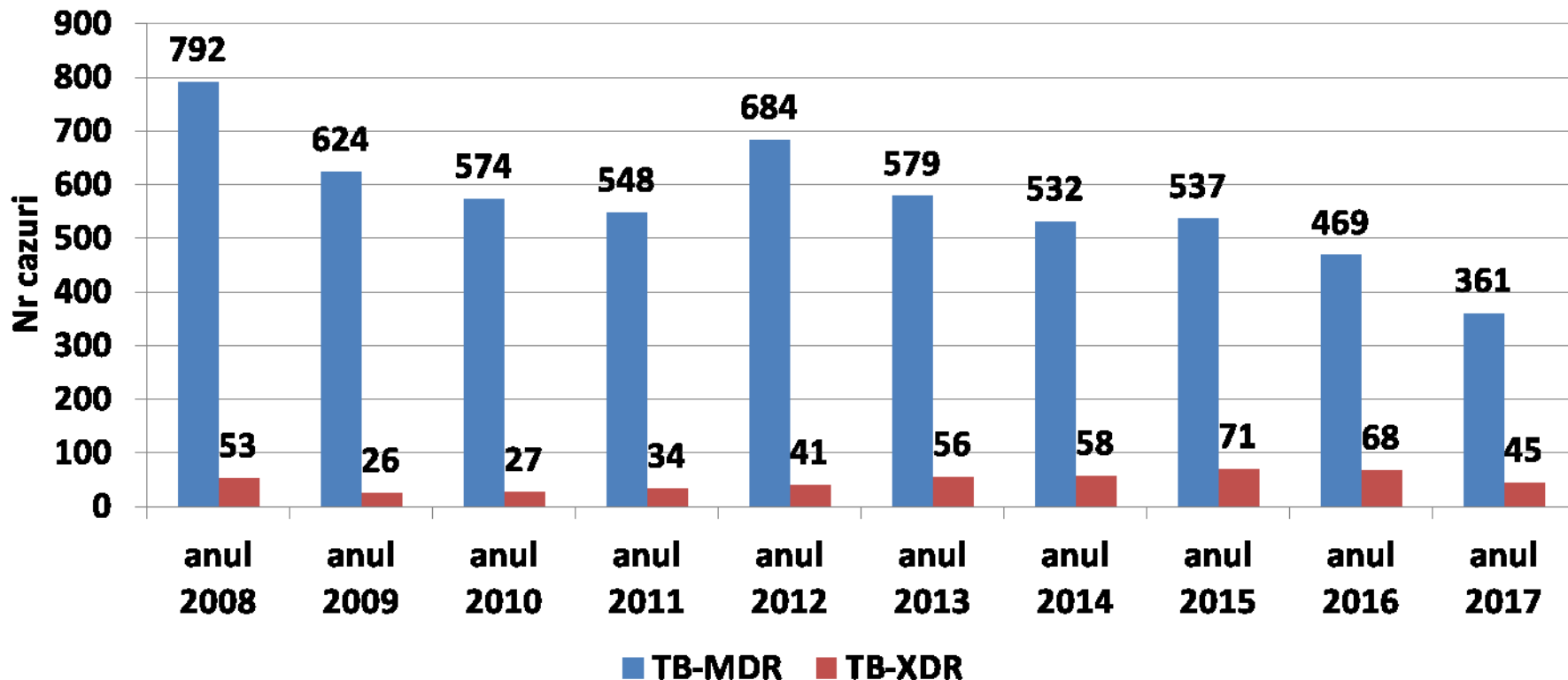




Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
UATM-PNPSCT

# NUMĂRUL DE CAZURI MDR / XDR-TB ÎNREGISTRATE ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 2008 -2017

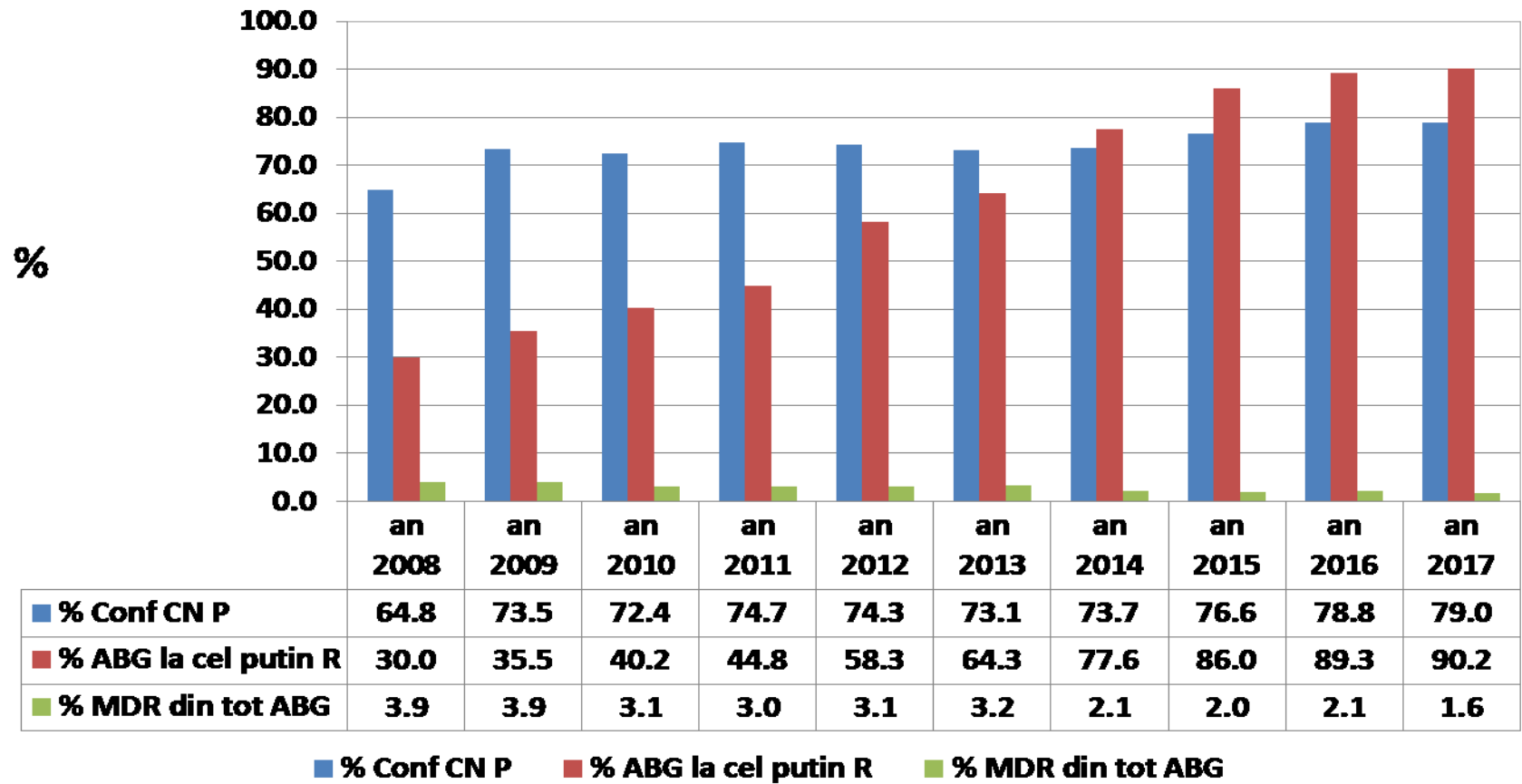
PNPSCT – Baza de date actualizată pentru raportare la TME în sept 2018





# SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII MDR-TB LA CN, PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2017

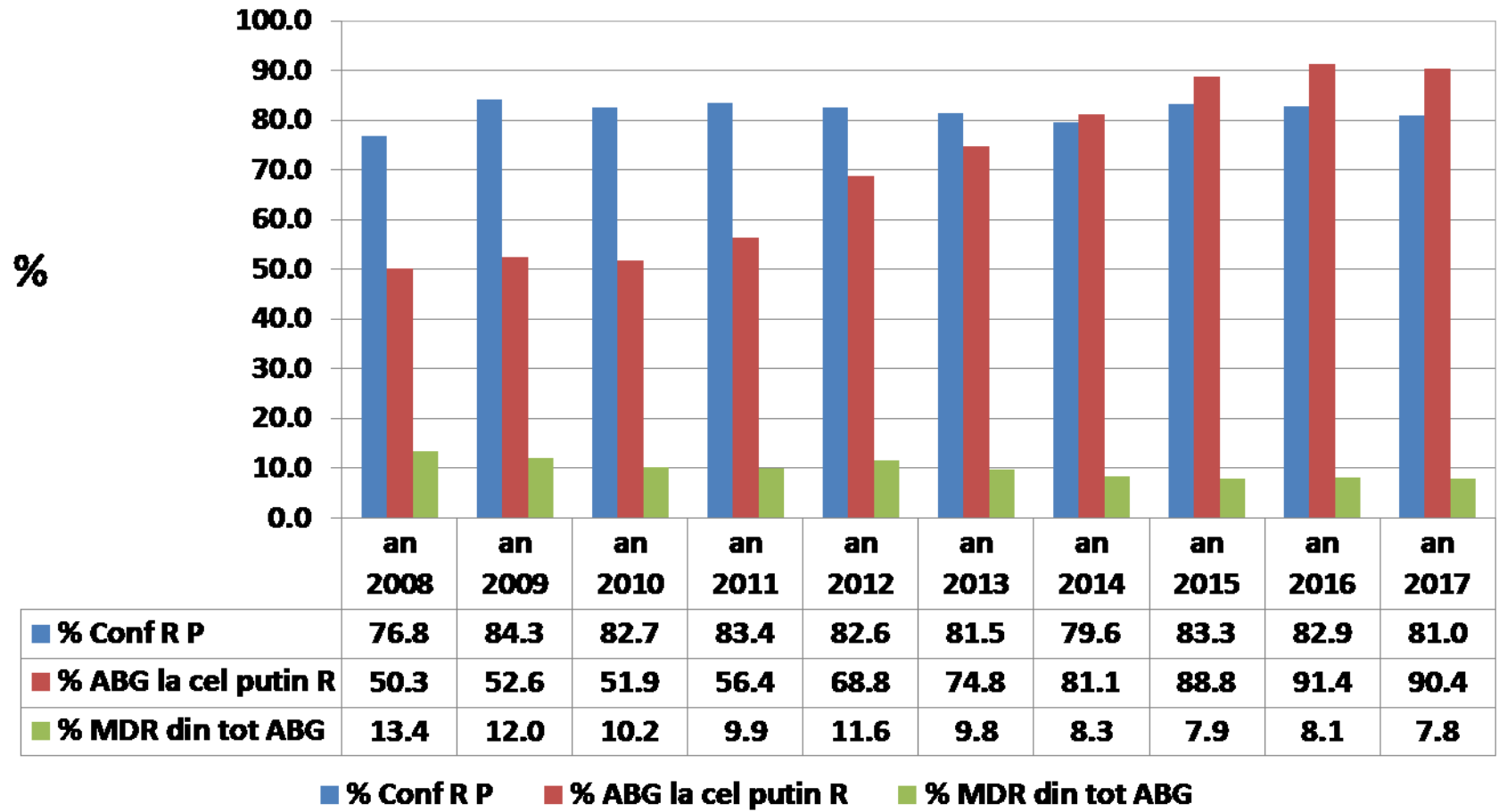
PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018





# SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII MDR-TB LA RECIDIVELE PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2017

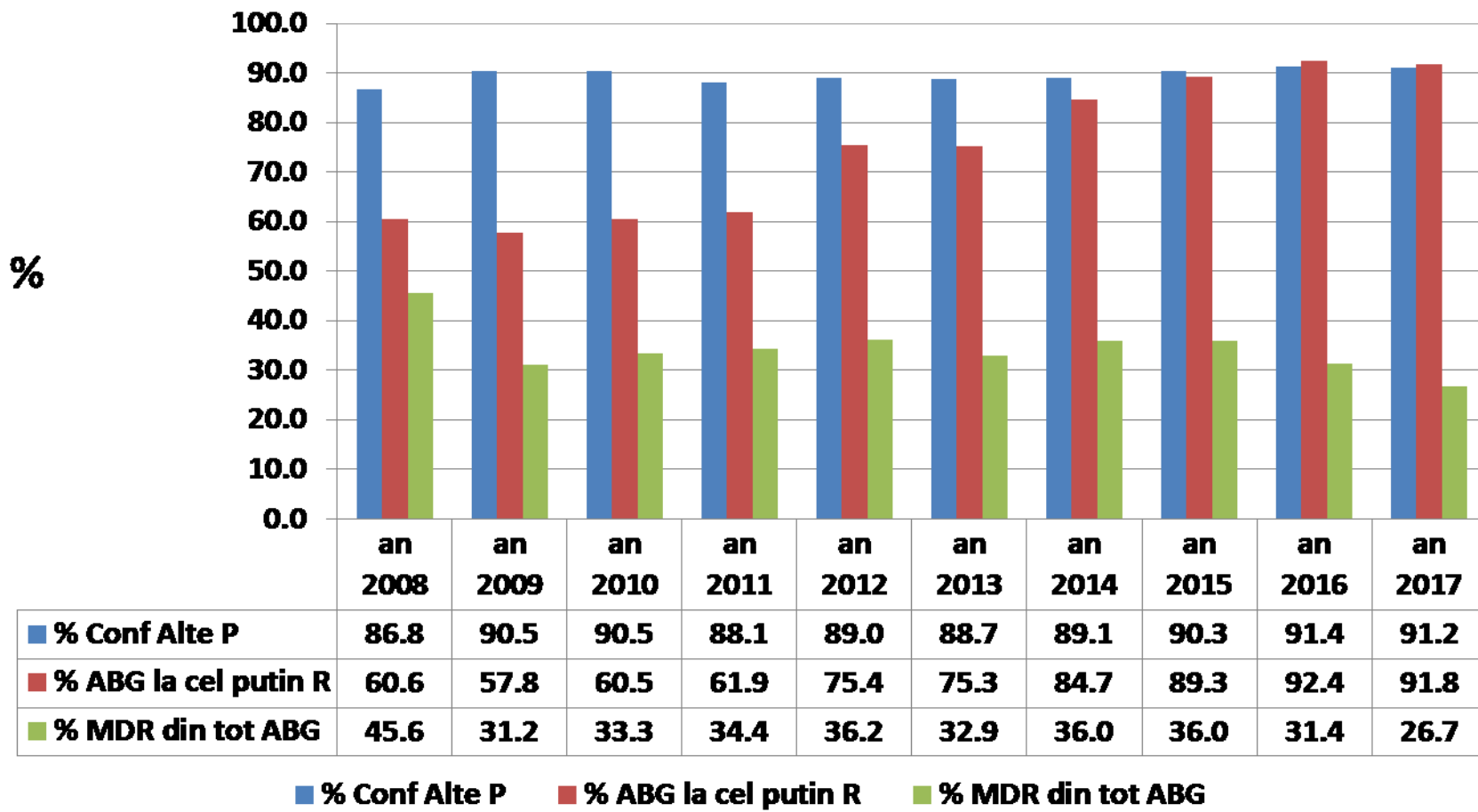
PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TFSSv 31 aug 2018





# SITUAȚIA ANTIBIOGRAMELOR ȘI A DEPISTĂRII CAZURILOR DE MDR-TB LA ALTE RE-TRATAMENTE PULMONARE, CONFIRMATE BACTERIOLOGIC, ÎNREGISTRATE ÎN PERIOADA 2008-2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018



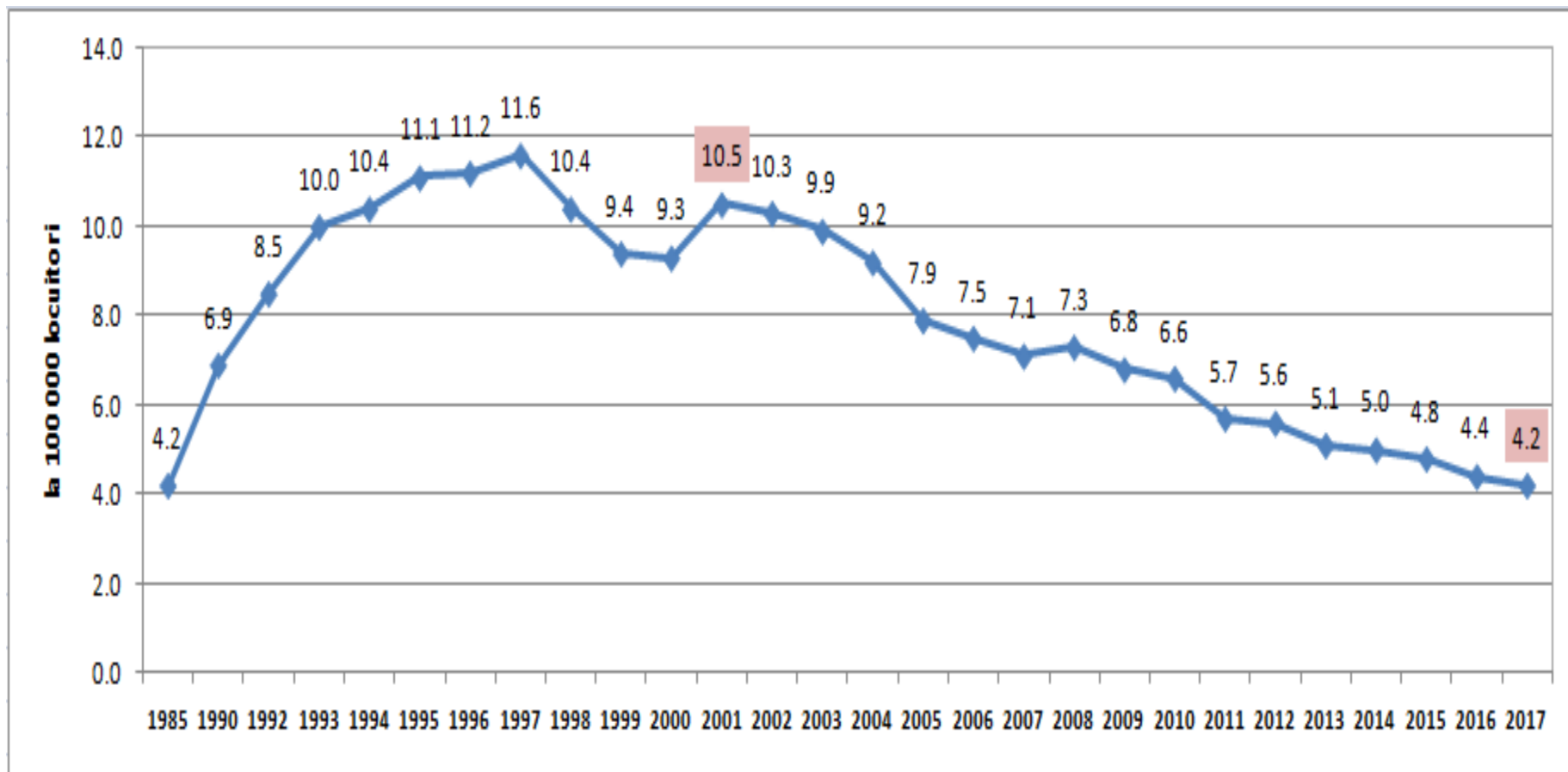
**SITUAȚIA TESTĂRILOR HIV PRINTRE CAZURILE TB, ÎN PERIOADA 2010-2017 ȘI ANUL 2005**

PNPSCT Baza Națională de Date TB actualizate 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 |
|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|---|
| <b>2005</b> | <b>29,288</b>            | <b>10,860</b>             | <b>37.1</b>                       | <b>160</b>                                 | <b>1.5</b>                                    |
| <b>2010</b> | <b>21,059</b>            | <b>7,833</b>              | <b>37.2</b>                       | <b>241</b>                                 | <b>3.1</b>                                    |
| <b>2011</b> | <b>19,202</b>            | <b>9,623</b>              | <b>50.1</b>                       | <b>244</b>                                 | <b>2.5</b>                                    |
| <b>2012</b> | <b>18,190</b>            | <b>10,402</b>             | <b>57.2</b>                       | <b>237</b>                                 | <b>2.3</b>                                    |
| <b>2013</b> | <b>16,689</b>            | <b>10,403</b>             | <b>62.3</b>                       | <b>271</b>                                 | <b>2.6</b>                                    |
| <b>2014</b> | <b>15,879</b>            | <b>11,178</b>             | <b>70.4</b>                       | <b>314</b>                                 | <b>2.8</b>                                    |
| <b>2015</b> | <b>15,183</b>            | <b>11,533</b>             | <b>75.8</b>                       | <b>308</b>                                 | <b>2.7</b>                                    |
| <b>2016</b> | <b>13,601</b>            | <b>10,844</b>             | <b>79.7</b>                       | <b>305</b>                                 | <b>2.8</b>                                    |
| <b>2017</b> | <b>13,004</b>            | <b>10,760</b>             | <b>82.7</b>                       | <b>232</b>                                 | <b>2.2</b>                                    |



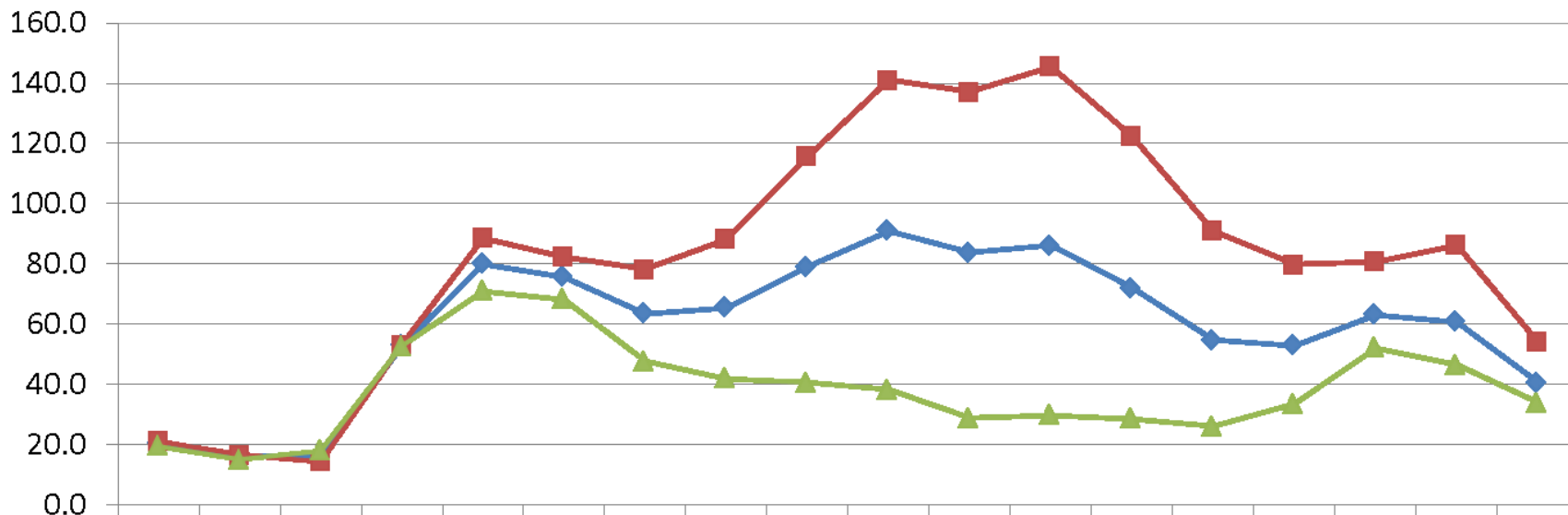
## RATA MORTALITĂȚII TB ÎN ROMÂNIA ÎN PERIOADA 1985-2017



**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.**



## INCIDENȚA TB PE GENURI ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ, ÎN ANUL 2017



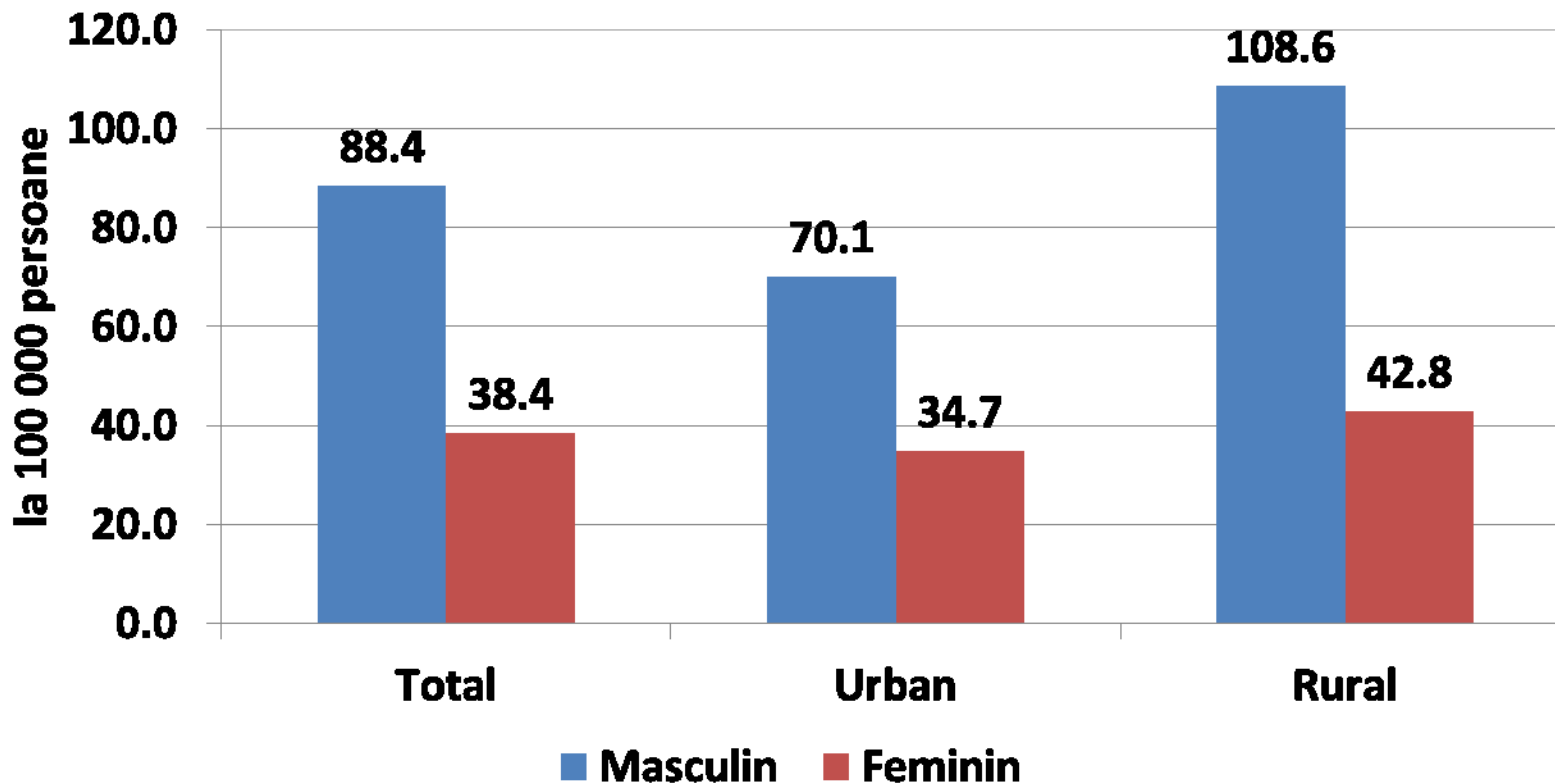
|                 | 0-4 ani | 5-9 ani | 10-14 ani | 15-19 ani | 20-24 ani | 25-29 ani | 30-34 ani | 35-39 ani | 40-44 ani | 45-49 ani | 50-54 ani | 55-59 ani | 60-64 ani | 65-69 ani | 70-74 ani | 75-79 ani | 80-84 ani | 85 ani și peste |
|-----------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| ◆ Incid globală | 20.4    | 15.9    | 16.2      | 52.9      | 80.1      | 75.7      | 63.6      | 65.5      | 79.1      | 91.0      | 83.8      | 86.2      | 72.1      | 54.8      | 52.9      | 63.2      | 60.9      | 40.6            |
| ■ IG masculin   | 21.2    | 16.6    | 14.4      | 53.1      | 88.7      | 82.5      | 78.3      | 88.2      | 115.8     | 141.2     | 137.2     | 145.6     | 122.4     | 91.0      | 79.8      | 80.9      | 86.4      | 54.0            |
| ▲ IG feminin    | 19.6    | 15.1    | 18.0      | 52.8      | 71.0      | 68.3      | 47.7      | 41.9      | 40.5      | 38.1      | 28.7      | 29.8      | 28.5      | 26.0      | 33.5      | 52.2      | 46.4      | 33.8            |

◆ Incid globală    ■ IG masculin    ▲ IG feminin

**Sursa: PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018 și INS (incidența calculată cu populația 2017)**



## INCIDENȚA GLOBALĂ A TB PE GENURI ȘI MEDII ÎN ROMÂNIA, ÎN ANUL 2017 (LA 100.000 LOCUITORI)



*Sursa: PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018 și INS (incidența calculată cu populația 2017)*



**INCIDENȚA CAZURILOR DE TB - NOI ȘI RECIDIVE- ÎNREGISTRATĂ ÎN ANUL 2017  
COMPARATIV CU ANUL 2016**

(PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018)

| JUDEȚUL        | INCIDENȚA GLOBALĂ |             | INCIDENȚA CAZURI NOI |             | INCIDENȚA RECIDIVE |             |
|----------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|
|                | Anul 2017         | Anul 2016   | Anul 2017            | Anul 2016   | Anul 2017          | Anul 2016   |
| Tulcea         | 105.3             | 92.5        | 87.3                 | 85.1        | 18.1               | 7.4         |
| Olt            | 104.6             | 103.1       | 82.6                 | 80.0        | 22.0               | 23.2        |
| Dolj           | 98.2              | 101.5       | 78.8                 | 79.3        | 19.4               | 22.2        |
| Vaslui         | 95.4              | 78.8        | 82.3                 | 66.1        | 13.1               | 12.7        |
| Bacău          | 95.1              | 88.9        | 77.2                 | 75.2        | 17.9               | 13.7        |
| Teleorman      | 94.6              | 100.4       | 81.0                 | 81.7        | 13.6               | 18.7        |
| Giurgiu        | 93.1              | 98.4        | 78.0                 | 82.7        | 15.1               | 15.7        |
| Mehedinți      | 90.9              | 72.9        | 75.2                 | 55.3        | 15.8               | 17.5        |
| Galați         | 88.9              | 93.0        | 69.2                 | 74.2        | 19.7               | 18.8        |
| Iași           | 80.6              | 76.0        | 70.1                 | 67.1        | 10.5               | 8.9         |
| Botoșani       | 78.4              | 80.2        | 68.8                 | 65.7        | 9.5                | 14.5        |
| Neamț          | 77.9              | 78.7        | 67.0                 | 63.7        | 10.9               | 15.0        |
| Ialomița       | 77.2              | 73.3        | 60.7                 | 62.3        | 16.5               | 11.0        |
| Caraș-Severin  | 75.8              | 84.7        | 58.1                 | 68.4        | 17.7               | 16.4        |
| Gorj           | 72.1              | 74.6        | 58.7                 | 62.9        | 13.4               | 11.7        |
| Satu Mare      | 71.8              | 79.7        | 63.5                 | 72.6        | 8.3                | 7.1         |
| Brăila         | 71.1              | 76.3        | 60.7                 | 64.7        | 10.4               | 11.6        |
| Constanța      | 70.9              | 73.8        | 59.4                 | 61.6        | 11.5               | 12.2        |
| Arad           | 69.9              | 73.5        | 58.7                 | 60.3        | 11.2               | 13.2        |
| Argeș          | 68.0              | 63.9        | 51.2                 | 50.9        | 16.8               | 13.0        |
| Călărași       | 66.4              | 64.6        | 52.7                 | 52.3        | 13.8               | 12.2        |
| <b>ROMÂNIA</b> | <b>62.8</b>       | <b>64.8</b> | <b>53.0</b>          | <b>54.4</b> | <b>9.9</b>         | <b>10.4</b> |

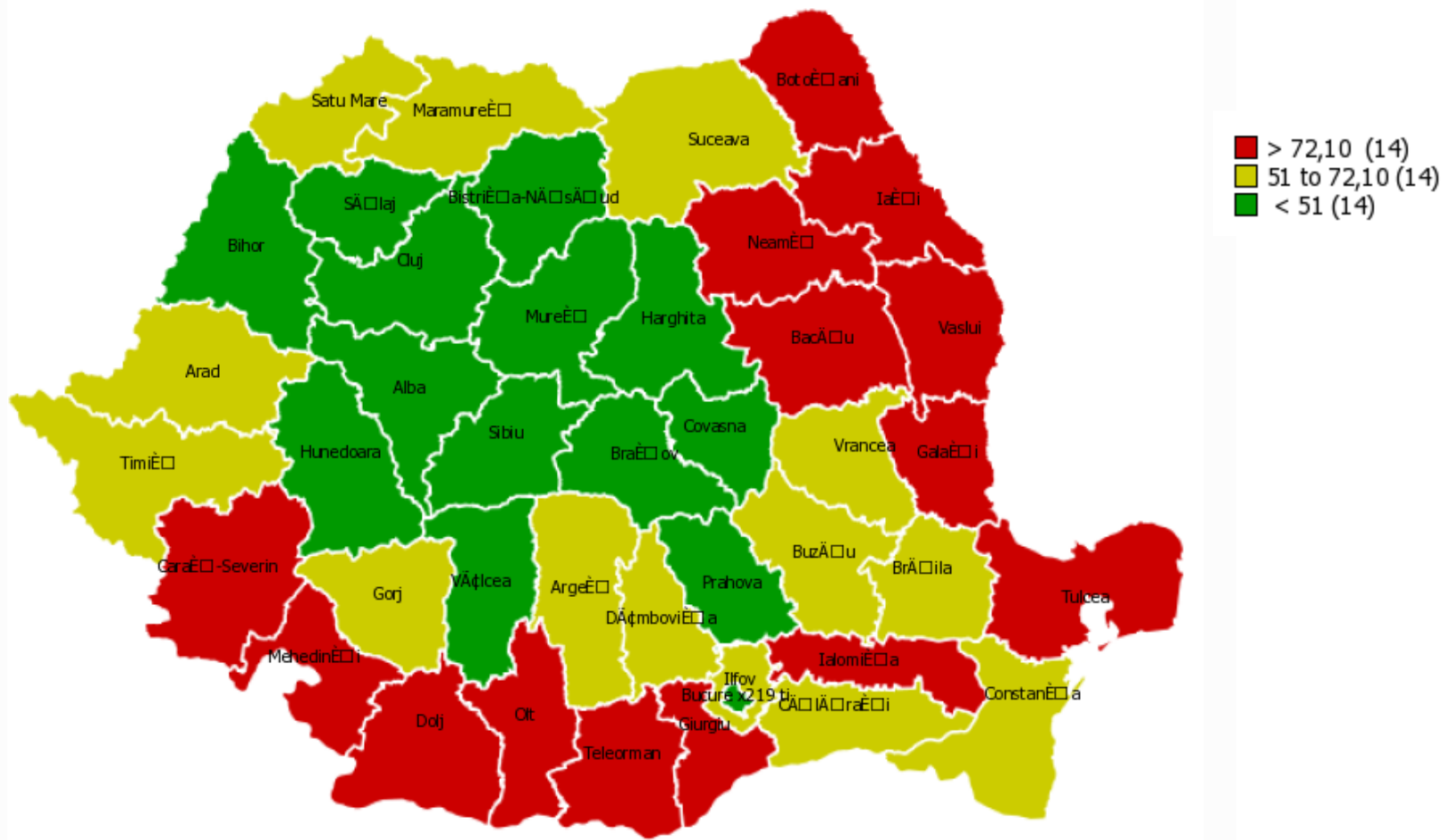
| JUDEȚUL             | INCIDENȚA GLOBALĂ |             | INCIDENȚA CAZURI NOI |             | INCIDENȚA RECIDIVE |             |
|---------------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|
|                     | Anul 2017         | Anul 2016   | Anul 2017            | Anul 2016   | Anul 2017          | Anul 2016   |
| Maramureș           | 64.0              | 64.0        | 57.7                 | 55.7        | 6.2                | 8.4         |
| <b>ROMÂNIA</b>      | <b>62.8</b>       | <b>64.8</b> | <b>53.0</b>          | <b>54.4</b> | <b>9.9</b>         | <b>10.4</b> |
| Dâmbovița           | 58.9              | 56.6        | 50.1                 | 47.7        | 8.8                | 8.9         |
| Suceava             | 56.6              | 56.9        | 48.8                 | 48.0        | 7.8                | 8.9         |
| Timiș               | 56.4              | 69.7        | 49.0                 | 58.1        | 7.4                | 11.6        |
| Vrancea             | 56.1              | 69.8        | 49.3                 | 63.7        | 6.7                | 6.1         |
| Buzău               | 54.6              | 61.8        | 46.6                 | 52.5        | 8.0                | 9.3         |
| Ilfov               | 53.7              | 56.8        | 43.7                 | 48.0        | 10.1               | 8.8         |
| Vâlcea              | 51.0              | 58.9        | 42.0                 | 48.0        | 9.0                | 10.9        |
| București           | 49.3              | 50.9        | 43.2                 | 43.7        | 6.1                | 7.1         |
| Hunedoara           | 49.1              | 59.3        | 42.2                 | 47.2        | 6.9                | 12.1        |
| Prahova             | 48.9              | 60.4        | 41.4                 | 52.0        | 7.5                | 8.4         |
| Mureș               | 45.6              | 48.5        | 38.7                 | 42.0        | 6.9                | 6.5         |
| Bistrița-<br>Năsăud | 45.2              | 48.9        | 42.0                 | 43.3        | 3.2                | 5.7         |
| Sălaj               | 43.3              | 42.0        | 40.5                 | 40.1        | 2.8                | 1.8         |
| Bihor               | 42.6              | 48.3        | 38.9                 | 42.8        | 3.7                | 5.5         |
| Sibiu               | 39.8              | 32.5        | 33.3                 | 26.3        | 6.5                | 6.3         |
| Cluj                | 33.4              | 34.6        | 28.6                 | 30.2        | 4.8                | 4.4         |
| Alba                | 32.2              | 38.5        | 28.2                 | 34.0        | 3.9                | 4.5         |
| Covasna             | 29.4              | 31.6        | 25.9                 | 28.2        | 3.4                | 3.4         |
| Brașov              | 26.9              | 30.7        | 24.3                 | 26.3        | 2.5                | 4.4         |
| Harghita            | 20.6              | 19.2        | 19.0                 | 17.3        | 1.6                | 2.0         |

2017 calculat cu populația rezidentă la 1 iul 2017 (din sept 2018) și 2016 calculat la pop. rezidentăde la 1 iul. 2016 (din 22 ian. 2018)



## INCIDENȚA GLOBALĂ A TB PE JUDEȚE ÎN ANUL 2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018



**Sursa: Baza Națională de Date TB**

Coordonator UATM –PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

Realizat: Cercet. Pr.I Dr. Domnica Chiotan  
Asist. Univ. Dr. Nicoleta Cioran



| JUDEȚUL        | TOTAL cazuri MDR |            | CAZURI NOI |            | RECIDIVE   |            | Alte retratamente* |            |
|----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|
|                | 2017             | 2016       | 2017       | 2016       | 2017       | 2016       | 2017               | 2016       |
| <b>ROMÂNIA</b> | <b>361</b>       | <b>469</b> | <b>101</b> | <b>129</b> | <b>106</b> | <b>122</b> | <b>154</b>         | <b>218</b> |
| Hunedoara      | 9                | 15         | 1          | 2          | 1          | 6          | 7                  | 7          |
| Ialomița       | 5                | 7          | 1          | 2          | 1          | 2          | 3                  | 3          |
| Iași           | 10               | 13         | 4          | 5          | 1          | 4          | 5                  | 4          |
| Ilfov          | 4                | 10         | 1          | 1          | 0          | 4          | 3                  | 5          |
| Maramureș      | 8                | 13         | 2          | 0          | 3          | 2          | 3                  | 11         |
| Mehedinți      | 7                | 8          | 1          | 1          | 1          | 4          | 5                  | 3          |
| Mureș          | 5                | 7          | 1          | 3          | 1          | 2          | 3                  | 2          |
| Neamț          | 10               | 12         | 6          | 2          | 2          | 5          | 2                  | 5          |
| Olt            | 15               | 14         | 3          | 4          | 6          | 1          | 6                  | 9          |
| Prahova        | 19               | 25         | 1          | 5          | 8          | 4          | 10                 | 16         |
| Satu Mare      | 9                | 15         | 3          | 5          | 2          | 2          | 4                  | 8          |
| Sălaj          | 0                | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                  | 1          |
| Sibiu          | 22               | 20         | 4          | 6          | 4          | 2          | 14                 | 12         |
| Suceava        | 5                | 8          | 2          | 4          | 2          | 1          | 1                  | 3          |
| Teleorman      | 5                | 13         | 3          | 6          | 1          | 3          | 1                  | 4          |
| Timiș          | 18               | 19         | 3          | 2          | 5          | 6          | 10                 | 11         |
| Tulcea         | 1                | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1                  | 1          |
| Vaslui         | 11               | 6          | 5          | 3          | 5          | 1          | 1                  | 2          |
| Vâlcea         | 7                | 10         | 0          | 2          | 4          | 3          | 3                  | 5          |
| Vrancea        | 8                | 6          | 4          | 1          | 2          | 1          | 2                  | 4          |
| București      | 33               | 49         | 13         | 21         | 7          | 15         | 13                 | 13         |

\*Alte retratamente: A, E, Cr

**SITUAȚIA XDR-TB – ANII 2017 ȘI 2016**

Baza Națională de date TB, actualizată pentru raportarea la TESSy, aug 2018

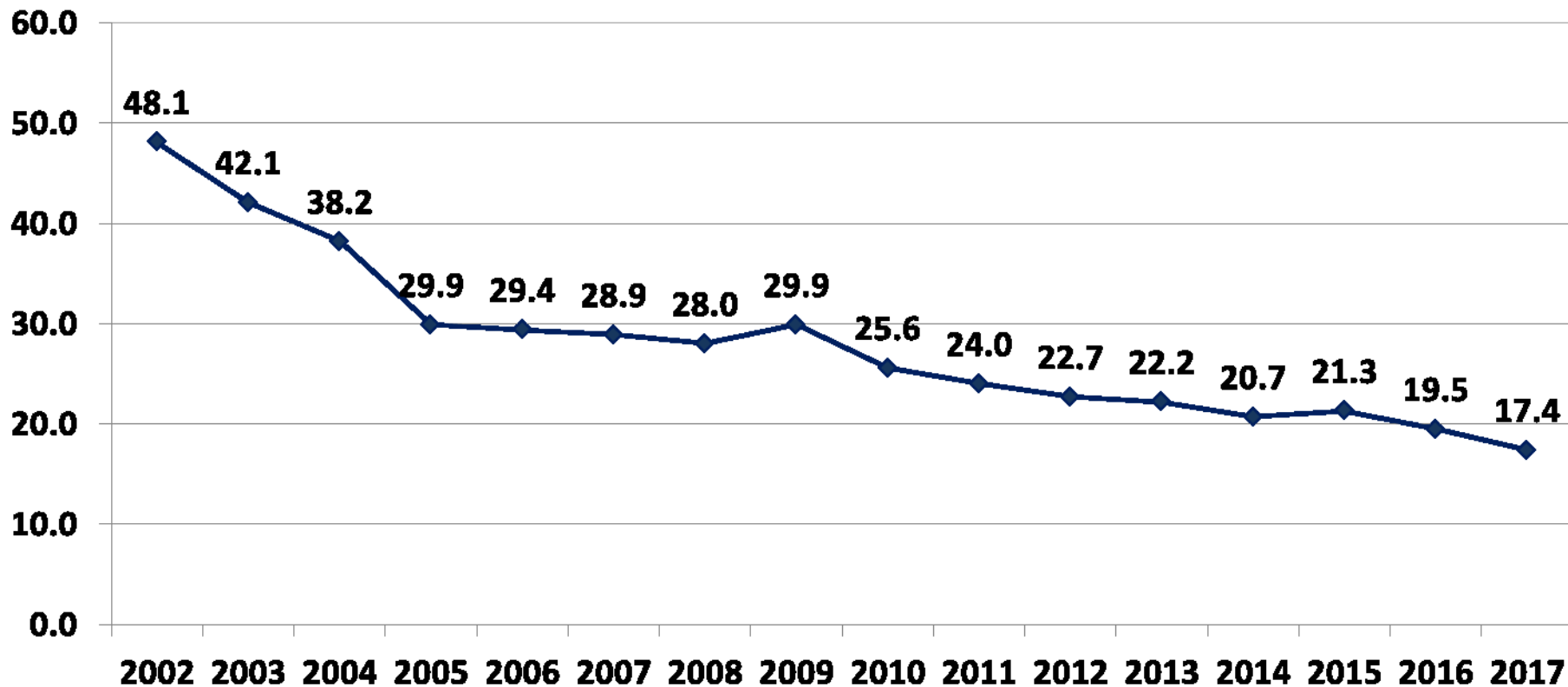
| XDR             | TOTAL cazuri XDR |                  | JUDEȚUL        | TOTAL XDR        |                  |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
|                 | <u>2017</u>      | 2016             |                | 2017             | 2016             |
| <b>ROMÂNIA</b>  | <b><u>45</u></b> | <b><u>68</u></b> | <b>ROMÂNIA</b> | <b><u>45</u></b> | <b><u>68</u></b> |
| Alba            | 0                | 0                | Hunedoara      | 6                | 3                |
| Arad            | 0                | 0                | Ialomița       | 1                | 0                |
| Argeș           | 0                | 1                | Iași           | 4                | 2                |
| Bacău           | 0                | 2                | Ilfov          | 2                | 6                |
| Bihor           | 0                | 3                | Maramureș      | 1                | 0                |
| Bistrița-Năsăud | 0                | 1                | Mehedinți      | 1                | 0                |
| Botoșani        | 0                | 0                | Mureș          | 0                | 0                |
| Brașov          | 1                | 1                | Neamț          | 0                | 5                |
| Brăila          | 1                | 3                | Olt            | 0                | 2                |
| Buzău           | 0                | 1                | Prahova        | 2                | 3                |
| Caraș-Severin   | 1                | 0                | Satu Mare      | 1                | 2                |
| Călărași        | 2                | 5                | Sălaj          | 0                | 0                |
| Cluj            | 0                | 1                | Sibiu          | 2                | 3                |
| Constanța       | 2                | 4                | Suceava        | 0                | 2                |
| Covasna         | 0                | 0                | Teleorman      | 2                | 1                |
| Dâmbovița       | 0                | 0                | Timiș          | 0                | 3                |
| Dolj            | 0                | 0                | Tulcea         | 1                | 1                |
| Galați          | 2                | 1                | Vaslui         | 1                | 0                |
| Giurgiu         | 2                | 0                | Vâlcea         | 1                | 1                |
| Gorj            | 2                | 1                | Vrancea        | 0                | 2                |
| Harghita        | 0                | 0                | București      | 7                | 8                |



# INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII ÎN ROMÂNIA ÎNTRE 2002 – 2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

## Incidența globală la copii

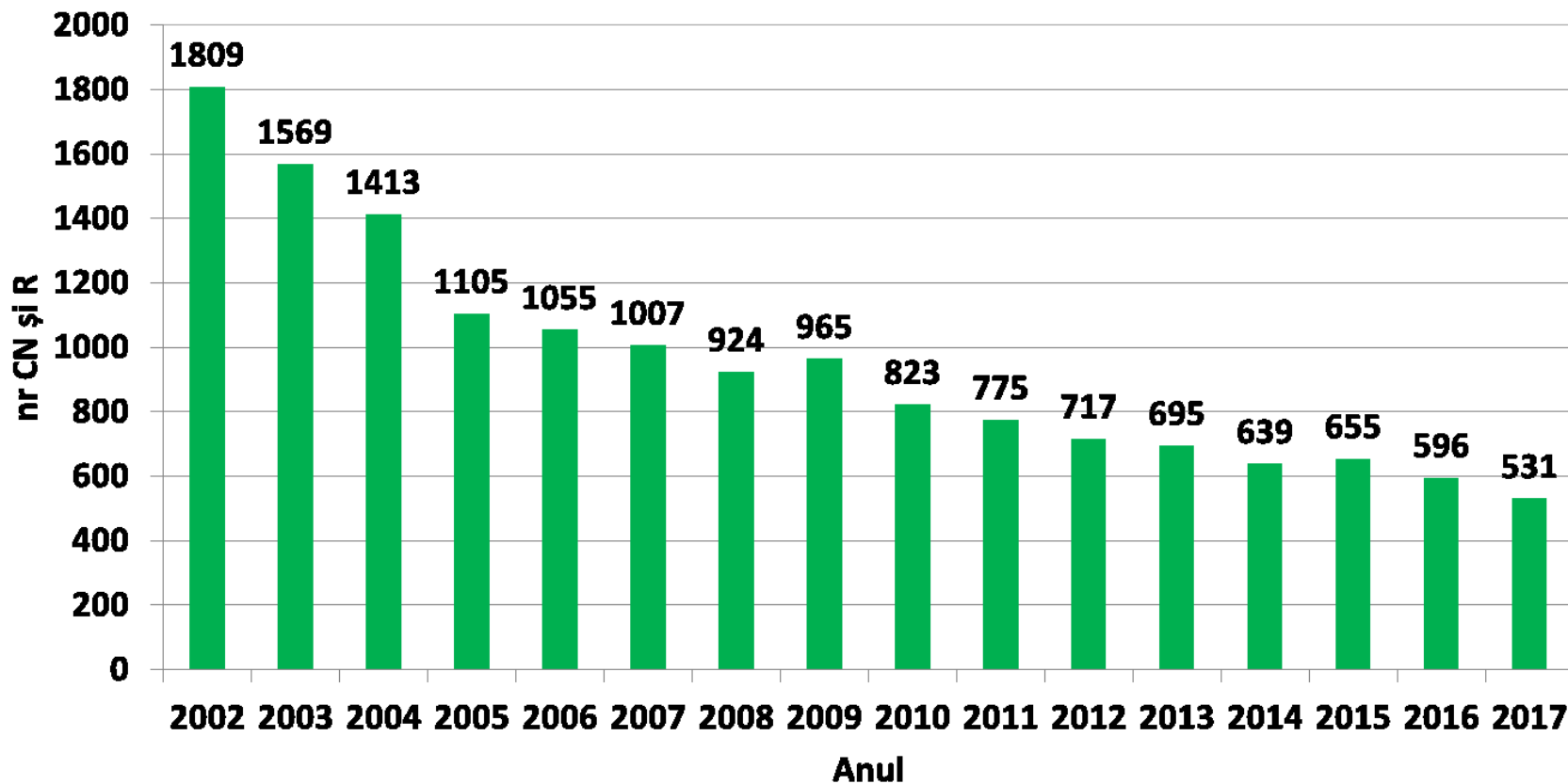


Incidența Globală la copii a scăzut cu **63,8%** între 2002-2017



# NUMĂRUL CAZURILOR TB (NOI ȘI RECIDIVE) LA COPII (SUB 15 ANI) ÎN ROMÂNIA ÎNTRE ANII 2002-2016

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

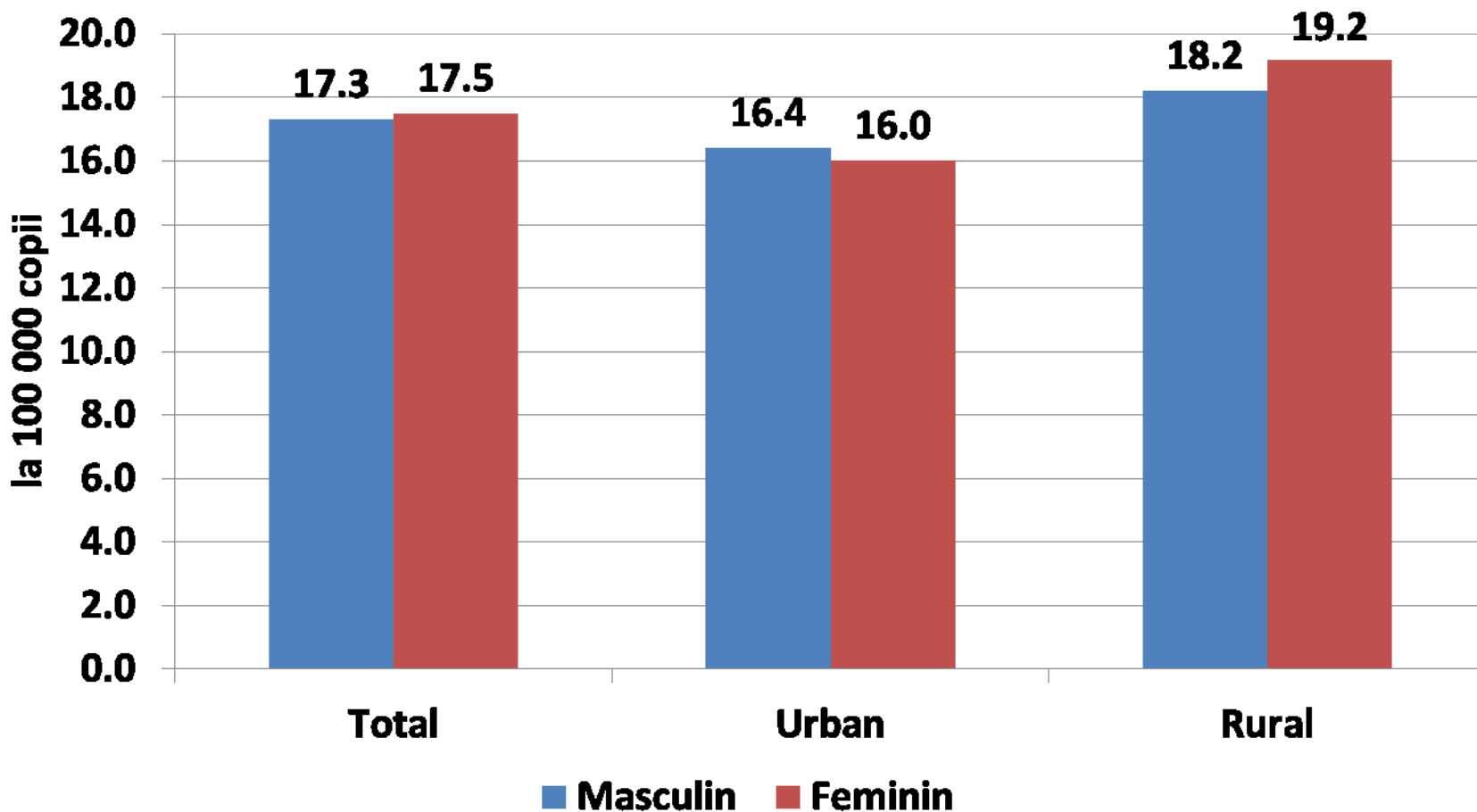






## INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII PE GENURI ȘI MEDII ÎN ROMÂNIA, ÎN ANUL 2017 (LA 100.000 COPII)

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018 și INS (incidența calculată cu populația copii 2017)

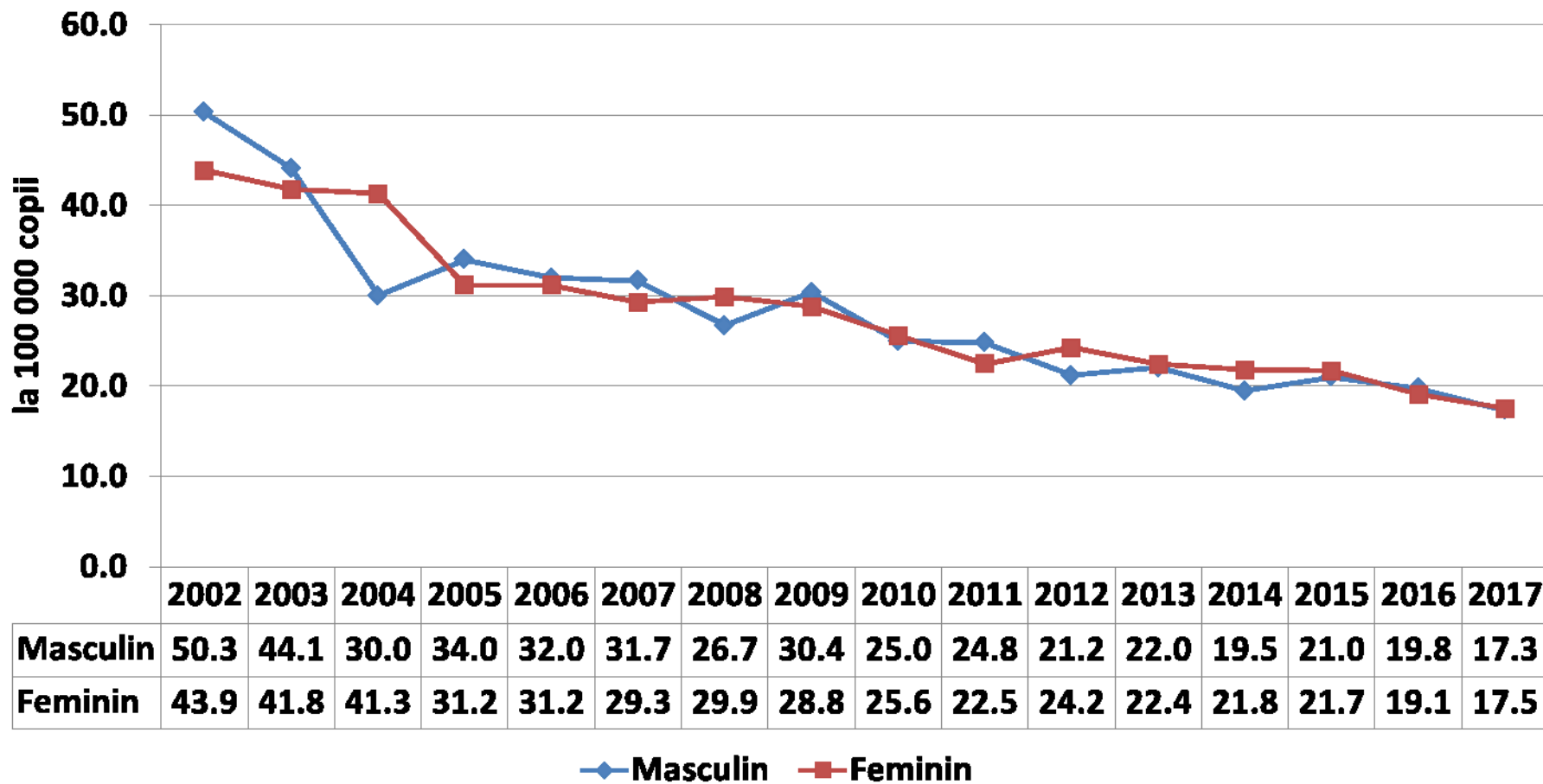




Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
UATM-PNPSCT

# INCIDENȚA GLOBALĂ A TB LA COPII 0-14 ANI PE GENURI, ROMÂNIA, 2002-2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018



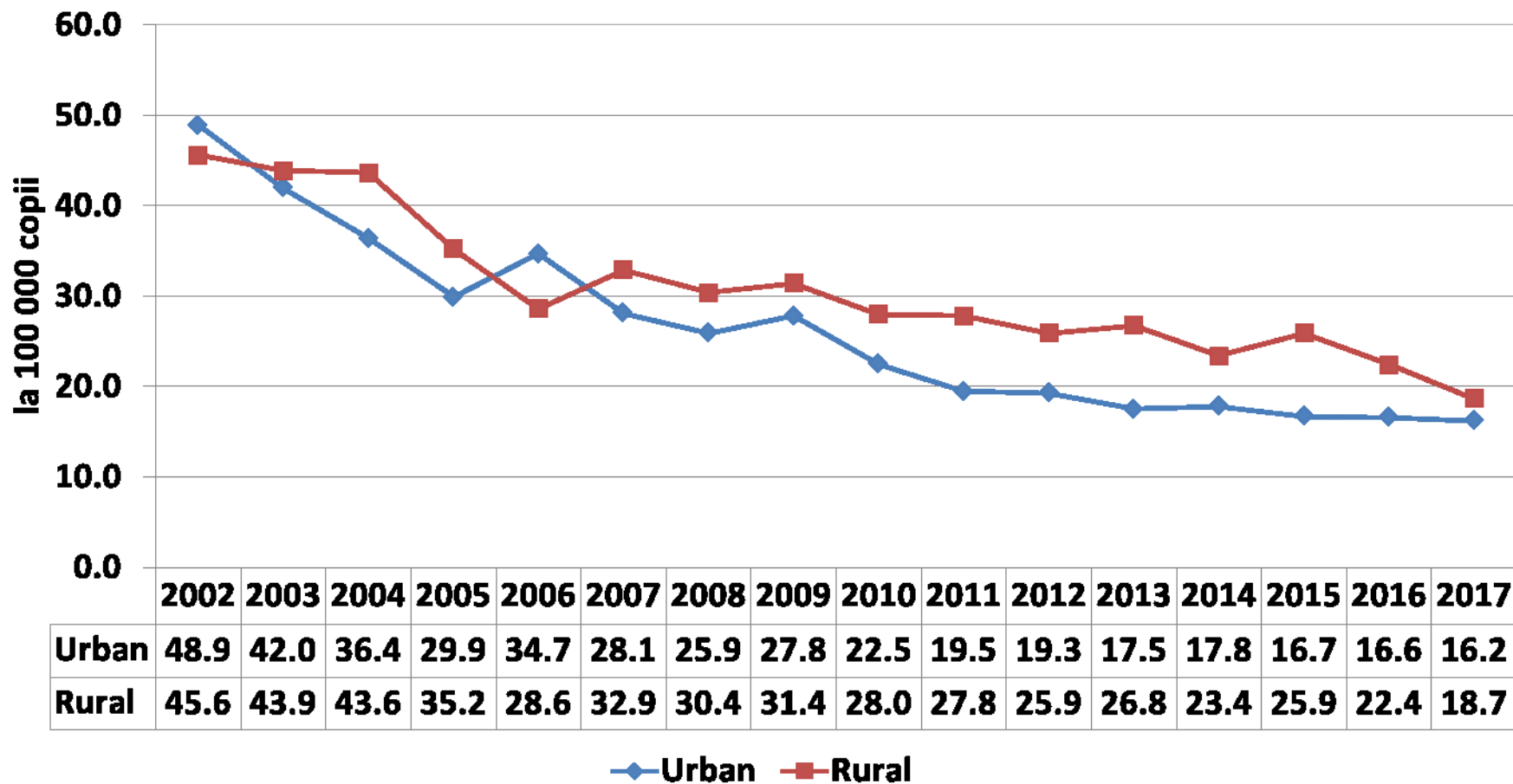
Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

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



# INCIDENȚA GLOBALĂ TB LA COPII 0-14 ANI PE MEDII, ÎN ROMÂNIA, 2002-2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018



**INCIDENȚA CAZURILOR DE TUBERCULOZĂ LA COPII - NOI ȘI RECIDIVE - ÎNREGISTRATĂ ÎN ANUL 2017 COMPARATIV CU ANUL 2016**

| JUDEȚUL         | INCIDENȚA GLOBALĂ COPII |                    | INCIDENȚA CAZURI NOI COPII |                    | INCIDENȚA RECIDIVE COPII |                   |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
|                 | Anul 2017               | Anul 2016          | Anul 2017                  | Anul 2016          | Anul 2017                | Anul 2016         |
| Teleorman       | 62.9                    | 61.6               | 62.9                       | 61.6               | 0.0                      | 0.0               |
| Maramureș       | 54.1                    | 44.2               | 52.8                       | 44.2               | 1.4                      | 0.0               |
| Brăila          | 43.3                    | 70.9               | 43.3                       | 68.5               | 0.0                      | 2.4               |
| Giurgiu         | 42.1                    | 38.9               | 42.1                       | 38.9               | 0.0                      | 0.0               |
| Bistrița-Năsăud | 36.0                    | 9.9                | 36.0                       | 9.9                | 0.0                      | 0.0               |
| Galați          | 33.1                    | 39.0               | 33.1                       | 39.0               | 0.0                      | 0.0               |
| Tulcea          | 25.7                    | 12.6               | 25.7                       | 12.6               | 0.0                      | 0.0               |
| Satu Mare       | 24.7                    | 36.8               | 24.7                       | 36.8               | 0.0                      | 0.0               |
| Mureș           | 22.3                    | 17.8               | 22.3                       | 16.7               | 0.0                      | 1.1               |
| Vaslui          | 22.2                    | 6.8                | 22.2                       | 6.8                | 0.0                      | 0.0               |
| Ilfov           | 20.2                    | 30.2               | 17.7                       | 30.2               | 2.5                      | 0.0               |
| Constanța       | 20.1                    | 27.4               | 19.2                       | 27.4               | 0.9                      | 0.0               |
| Dâmbovița       | 20.0                    | 9.2                | 20.0                       | 6.5                | 0.0                      | 2.6               |
| Suceava         | 19.0                    | 22.3               | 19.0                       | 22.3               | 0.0                      | 0.0               |
| Neamț           | 19.0                    | 6.7                | 19.0                       | 6.7                | 0.0                      | 0.0               |
| Dolj            | 18.8                    | 30.7               | 17.7                       | 29.6               | 1.1                      | 1.1               |
| Ialomița        | 18.0                    | 40.0               | 18.0                       | 37.8               | 0.0                      | 2.2               |
| <b>ROMÂNIA</b>  | <b><u>17.4</u></b>      | <b><u>19.5</u></b> | <b><u>17.2</u></b>         | <b><u>19.3</u></b> | <b><u>0.2</u></b>        | <b><u>0.2</u></b> |
| Mehedinți       | 17.2                    | 11.1               | 14.3                       | 11.1               | 2.9                      | 0.0               |
| Vâlcea          | 16.6                    | 8.1                | 16.6                       | 8.1                | 0.0                      | 0.0               |
| Bihor           | 16.5                    | 22.0               | 16.5                       | 22.0               | 0.0                      | 0.0               |
| București       | 16.4                    | 17.1               | 16.4                       | 17.1               | 0.0                      | 0.0               |

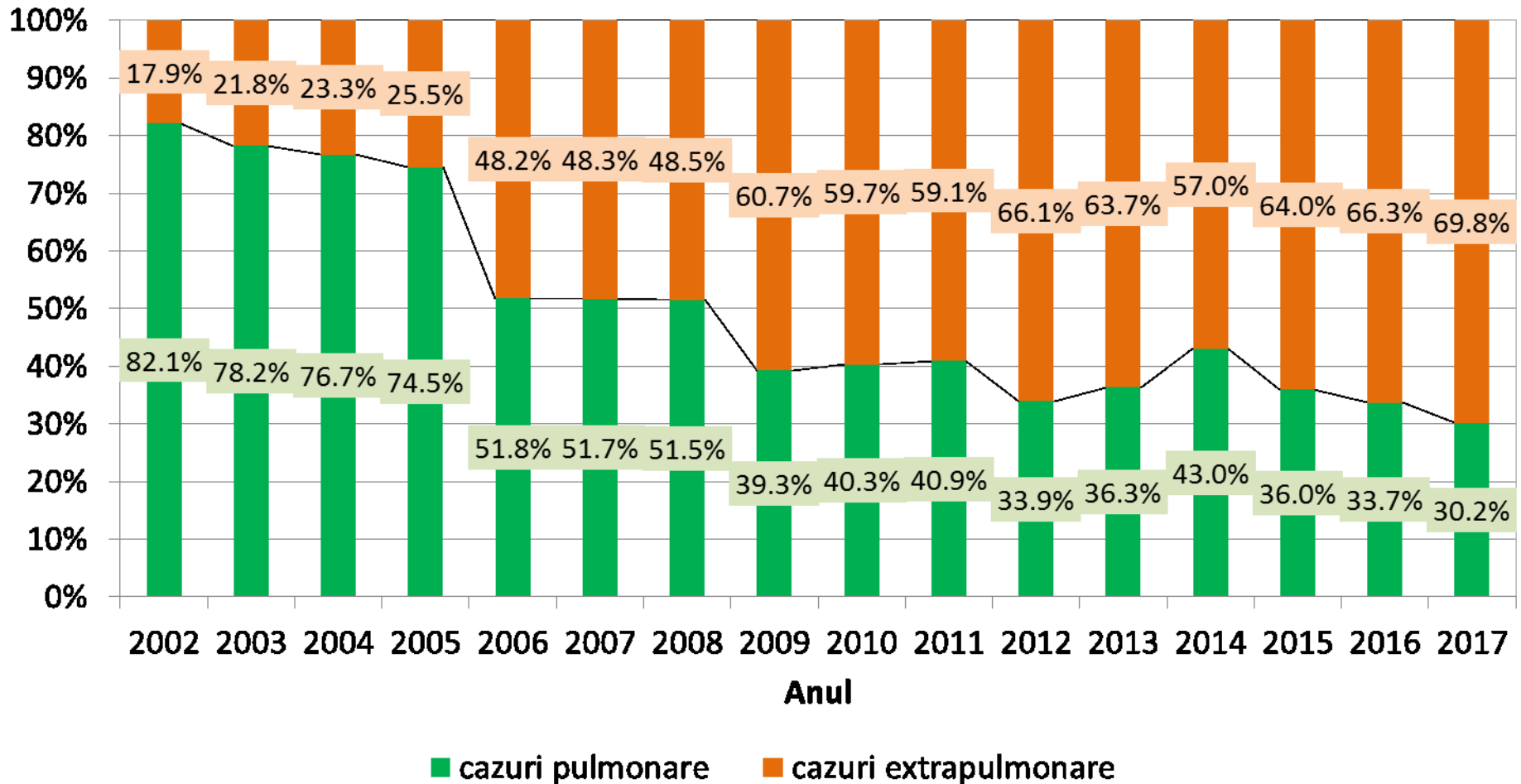
| JUDEȚUL        | INCIDENȚA GLOBALĂ COPII |             | INCIDENȚA CAZURI NOI COPII |             | INCIDENȚA RECIDIVE COPII |            |
|----------------|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------|------------|
|                | Anul 2017               | Anul 2016   | Anul 2017                  | Anul 2016   | Anul 2017                | Anul 2016  |
| <b>ROMÂNIA</b> | <u>17.4</u>             | <u>19.5</u> | <u>17.2</u>                | <u>19.3</u> | <u>0.2</u>               | <u>0.2</u> |
| Timiș          | 15.9                    | 19.3        | 15.9                       | 19.3        | 0.0                      | 0.0        |
| Argeș          | 15.6                    | 19.0        | 15.6                       | 19.0        | 0.0                      | 0.0        |
| Vrancea        | 12.9                    | 5.5         | 12.9                       | 5.5         | 0.0                      | 0.0        |
| Caraș-Severin  | 12.7                    | 19.9        | 12.7                       | 19.9        | 0.0                      | 0.0        |
| Iași           | 12.6                    | 22.4        | 12.6                       | 22.4        | 0.0                      | 0.0        |
| Cluj           | 11.2                    | 18.6        | 10.2                       | 18.6        | 1.0                      | 0.0        |
| Olt            | 11.0                    | 9.0         | 11.0                       | 9.0         | 0.0                      | 0.0        |
| Bacău          | 10.6                    | 10.5        | 10.6                       | 10.5        | 0.0                      | 0.0        |
| Călărași       | 10.4                    | 10.3        | 10.4                       | 10.3        | 0.0                      | 0.0        |
| Prahova        | 9.5                     | 21.6        | 9.5                        | 21.6        | 0.0                      | 0.0        |
| Hunedoara      | 9.3                     | 12.9        | 9.3                        | 12.9        | 0.0                      | 0.0        |
| Botoșani       | 8.9                     | 11.6        | 8.9                        | 11.6        | 0.0                      | 0.0        |
| Gorj           | 8.9                     | 10.9        | 8.9                        | 10.9        | 0.0                      | 0.0        |
| Buzău          | 8.0                     | 20.4        | 8.0                        | 20.4        | 0.0                      | 0.0        |
| Arad           | 7.9                     | 4.7         | 7.9                        | 4.7         | 0.0                      | 0.0        |
| Harghita       | 5.9                     | 2.0         | 5.9                        | 2.0         | 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        |
| Brașov         | 3.3                     | 14.6        | 3.3                        | 14.6        | 0.0                      | 0.0        |
| Sibiu          | 3.0                     | 4.5         | 3.0                        | 4.5         | 0.0                      | 0.0        |
| Sălaj          | 2.8                     | 2.8         | 2.8                        | 2.8         | 0.0                      | 0.0        |

2017 calculat la pop. rezidentă copii de la 1 iul. 2017 (sept 2018) și 2016 calculat la pop. rezidentă copii de la 1 iul. 2016 (din ian 2018)



# LOCALIZĂRILE TB LA COPII, ÎN ROMÂNIA, 2002-2017

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018





## DISTRIBUȚIA TB LA COPII 0-14 ANI DUPĂ VÂRSTĂ ȘI SEVERITATE (I)

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

| Grupa de vârstă   | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008       | 2009       |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| < 1 an            | 129         | 83          | 103         | 71          | 97          | 71          | 56         | 49         |
| 1-4 ani           | 466         | 440         | 424         | 303         | 321         | 318         | 300        | 338        |
| 5-9 ani           | 412         | 388         | 355         | 306         | 278         | 250         | 251        | 282        |
| 10-14 ani         | 777         | 651         | 522         | 420         | 357         | 365         | 315        | 293        |
| <b>Total CN+R</b> | <b>1784</b> | <b>1562</b> | <b>1404</b> | <b>1100</b> | <b>1053</b> | <b>1004</b> | <b>922</b> | <b>962</b> |

| Grupa de vârstă   | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017                       |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| < 1 an            | 49         | 35         | 71         | 40         | 43         | 46         | 23         | 37                         |
| 1-4 ani           | 261        | 264        | 199        | 206        | 174        | 172        | 157        | 162                        |
| 5-9 ani           | 219        | 207        | 207        | 221        | 203        | 207        | 217        | 162                        |
| 10-14 ani         | 290        | 260        | 240        | 226        | 217        | 230        | 199        | 170                        |
| <b>Total CN+R</b> | <b>819</b> | <b>766</b> | <b>717</b> | <b>693</b> | <b>637</b> | <b>655</b> | <b>596</b> | <b>531<br/>(total=533)</b> |



Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
UATM-PNPSCT

## DISTRIBUȚIA TB LA COPII 0-14 ANI DUPĂ VÂRSTĂ ȘI SEVERITATE (II)

(Cifra deceselor pe 2017 este provizorie)

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

|                   | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Nr. Decese</b> | 25   | 18   | 15   | 11   | 11   | 8    | 8    | 7    | 11   | 10   | 7    | 7    | 4    | 9    | 5    | 9    |

| Nr. Cazuri grave la copii | 2002                     | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | <b>Meningoencefalita</b> | 53   | 60   | 62   | 45   | 57   | 36   | 25   | 30   | 33   | 31   | 41   | 25   | 30   | 32   | 13   |
| <b>TB miliară</b>         | 21                       | 32   | 18   | 24   | 16   | 17   | 17   | 8    | 20   | 22   | 18   | 8    | 9    | 14   |      |      |
| <b>TB cavitară</b>        | 52                       | 47   | 45   | 41   | 26   | 27   | 32   | 29   | 27   | 12   | 21   | 13   | 20   | 9    |      |      |

Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

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





Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
UATM-PNPSCT

# MDR –TB ȘI HIV LA COPII

PNPSCT - Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

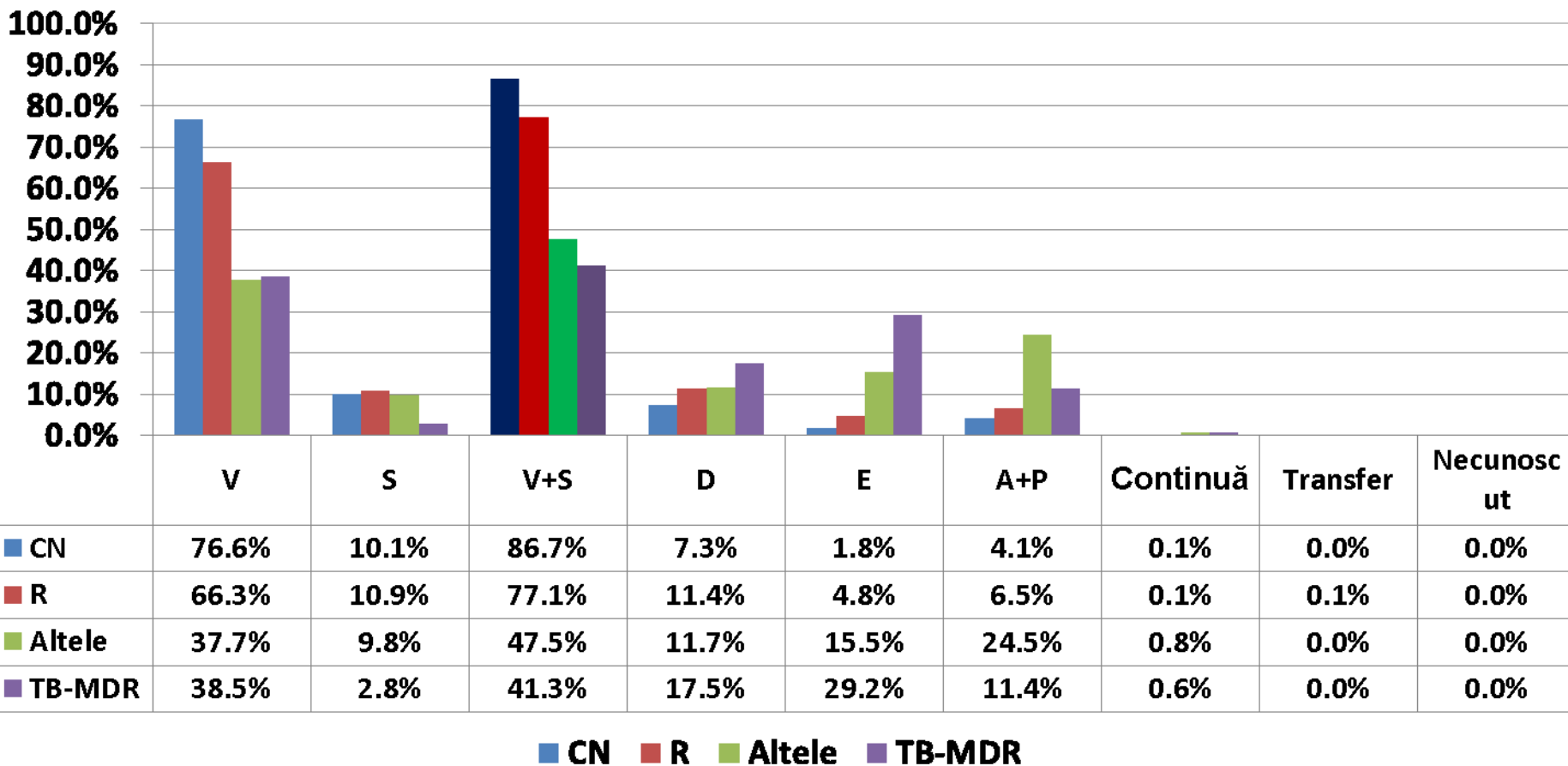
| Nr cazuri | 2002               | 2003               | 2004               | 2005               | 2006               | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB-MDR    | 8                  | 3                  | 6                  | 5                  | 2                  | 0    | 1    | 2    | 0    | 1    | 1    | 2    | 4    | 4    | 0    | 1    |
| HIV-TB    | nu<br>sunt<br>date | nu<br>sunt<br>date | nu<br>sunt<br>date | nu<br>sunt<br>date | nu<br>sunt<br>date | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 1    | 1    | 2    | 3    | 4    | 3    |

Coordonator UATM – PNPSCT Dr. Ioana Munteanu

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



## REZULTATUL LA TRATAMENT AL CAZURILOR PULMONARE CONFIRMATE (C + și M + cu NUCLA), ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2016 (CU EXCEPTIA MDR) ȘI A TUTUROR CAZURILOR MDR-TB ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2015





# Rata de succes pentru CN+R, TB-RR/MDR și TB-XDR, România 2007-2015

TB Surveillance and Monitoring in Europe 2016-2018  
Baza Națională de Date TB actualizate pentru TESSy 31 aug 2018

