

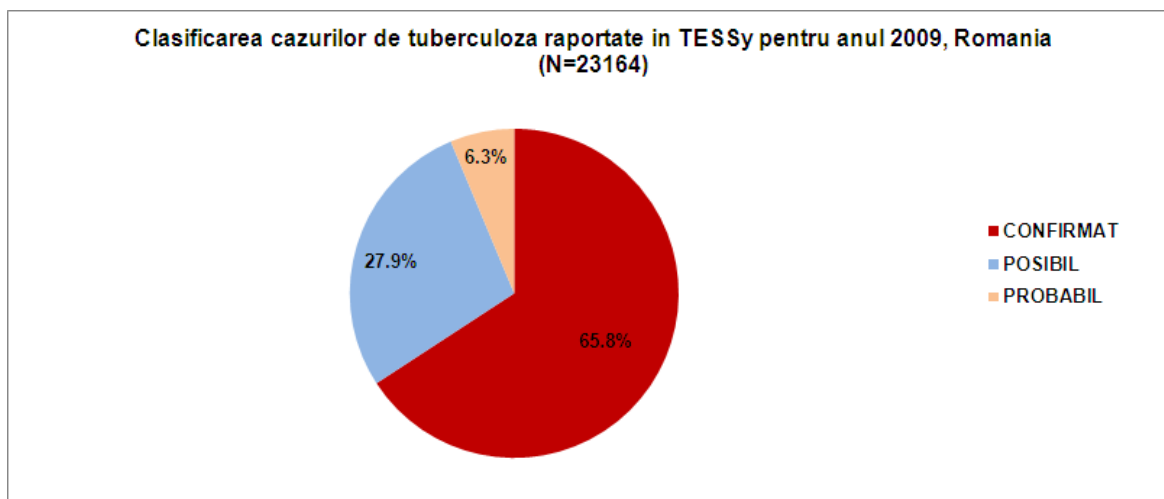
**Analiza epidemiologica a cazurilor de tuberculoza raportate de Romania  
in sistemul TESSy pentru anul 2009**

Prin Decizia nr. 2119/98/EC a Parlamentului Europei si a Consiliului Europei a fost stabilita, la nivelul Comunitatii Europene, o retea care promoveaza cooperarea si coordonarea dintre statele membre, in scopul imbunatatirii prevenirii si controlului bolilor transmisibile.

Unul din instrumentele de lucru utilizate in acest scop este sistemul TESSy (The European Surveillance System) .

La sfarsitul lunii septembrie a anul 2012 au fost raportate in sistemul european TESSy de catre Institutul National de Pneumoftiziologie «Prof. Dr. Marius Nasta», competent body pentru supravegherea tuberculozei in Romania, **23164** cazuri de tuberculoza pentru anul **2009**.

Clasificarea cazurilor este prezentata in graficul de mai jos.

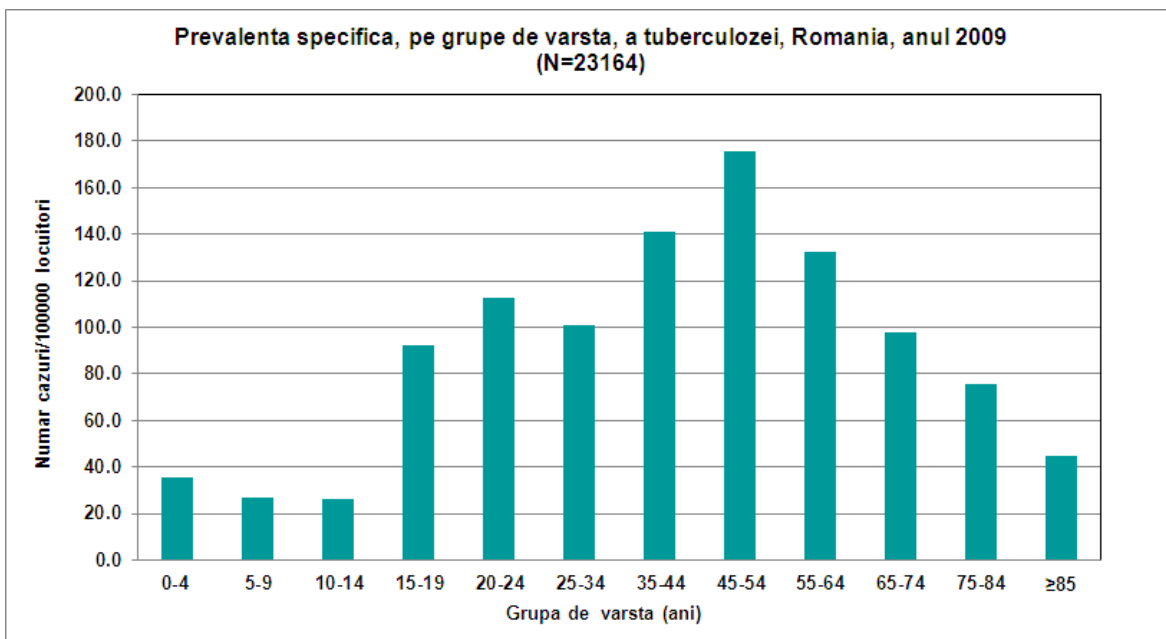


Sursa : Institutul National de Pneumologie «Prof. Dr. Marius Nasta»

Dintre acestea, 99,8% au fost diagnosticate ante-mortem, iar restul post-mortem.

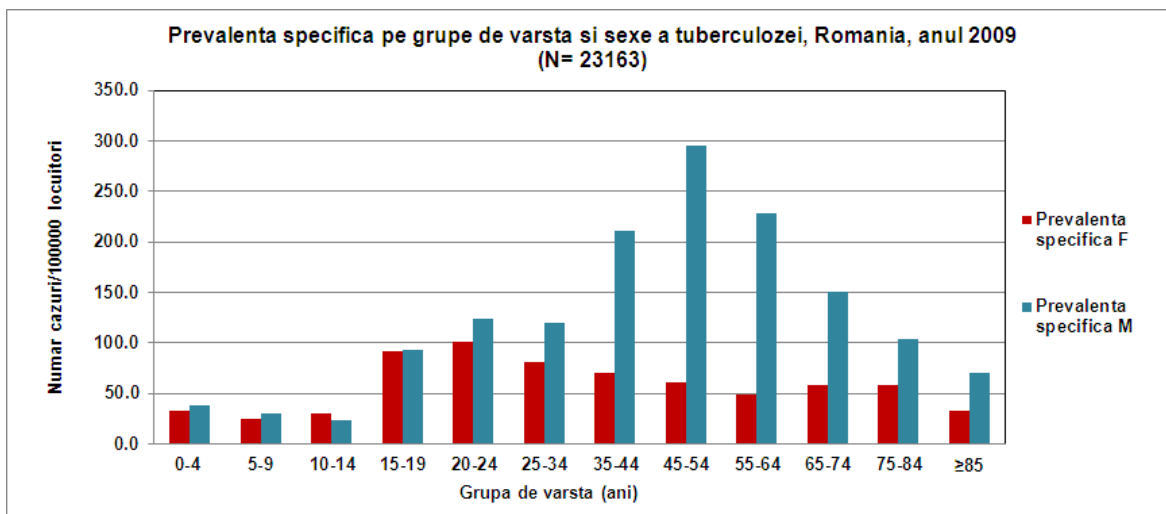
Analiza epidemiologica descriptiva a cazurilor evidentiaza urmatoarele rezultate:

**1. Analize specifice in functie de grupa de varsta si sex**



Analiza **prevalentelor specifice pe grupe de varsta** releva valori maxime la grupa de varsta **45-54 ani**.

**Referitor la prevalentele specifice pe grupe de varsta si sexe**, in graficul de mai jos se poate observa ca valorile maxime s-au inregistrat la sexul feminin la grupa de varsta 20-24 ani, iar la sexul masculin la 45-54 ani. La un singur caz sexul nu a fost precizat.



**Proportia cazurilor inregistrate la copii (0-14 ani)** reprezinta 4,2% din numarul total de cazuri.

## **2. Analize specifice in functie de criteriul „loc”**

Marea majoritate a cazurilor (99,9%, exceptie 8 cazuri) au avut **cetatenie** romana. De asemenea, 99,8% din cazuri (exceptie 35 cazuri) au fost persoane **nascute** in Romania.

Distributia numarului de cazuri dupa judetul care notifica, pe macroregiuni, este prezentata mai jos:

Judetul care notifica	Numar cazuri
BH	475
BN	201
CJ	432
MM	569
SM	422
SJ	198
AB	247
BV	322
CV	105
HR	112
MS	554
SB	267
BC	948
BT	601
IS	1057
NT	720
SV	548
VS	567
BR	384
BZ	351
CT	1035
GL	875
TL	329
VN	399
AG	575
CL	358
DB	555
GR	454
IL	327
PH	730
TR	606

<b>BB</b>	2145
<b>IF</b>	147
<b>DJ</b>	1106
<b>GJ</b>	417
<b>MH</b>	409
<b>OT</b>	826
<b>VL</b>	406
<b>AR</b>	643
<b>CS</b>	424
<b>HD</b>	462
<b>TM</b>	854
<b>Necunoscut</b>	2
<b>Total</b>	<b>23164</b>

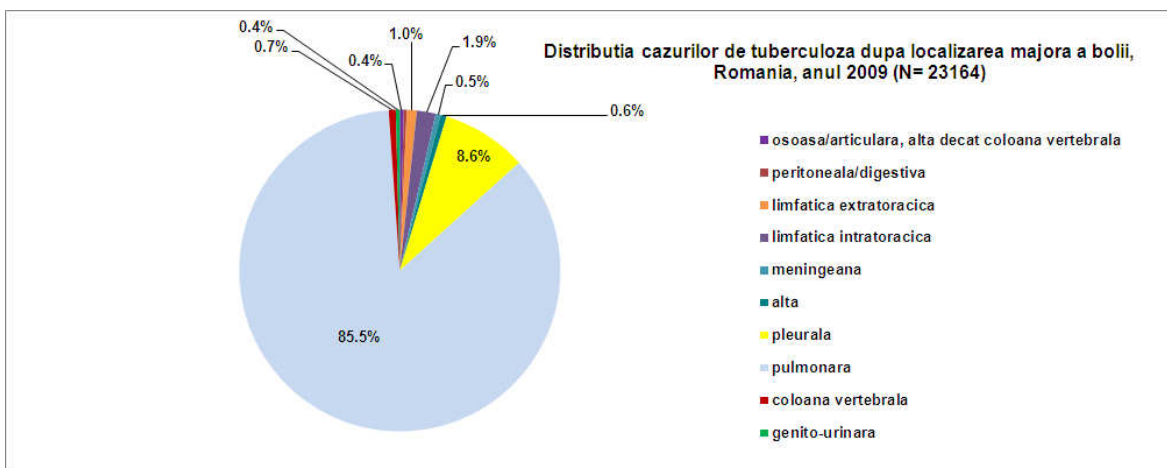
Distributia cazurilor dupa judetul de resedinta, pe macroregiuni si prevalenta sunt prezentate in urmatoarul tabel:

Judetul de resedinta	Numar cazuri	Populatie	Prevalenta
BH	478	593055	80.6
BN	203	317205	64.0
CJ	449	690299	65.0
MM	578	511311	113.0
SM	434	364938	118.9
SJ	203	241840	83.9
AB	250	373755	66.9
BV	327	597439	54.7
CV	108	222710	48.5
HR	118	324638	36.3
MS	556	580815	95.7
SB	267	425134	62.8
BC	950	716176	132.6
BT	605	448423	134.9
IS	1060	829973	127.7
NT	810	562489	144.0
SV	549	706720	77.7
VS	569	450269	126.4
BR	392	360191	108.8
BZ	356	482684	73.8
CT	1039	722360	143.8
GL	880	609480	144.4
TL	331	247444	133.8
VN	401	390596	102.7
AG	581	640871	90.7
CL	366	312879	117.0
DB	557	530354	105.0
GR	461	281204	163.9
IL	329	287780	114.3
PH	730	815657	89.5

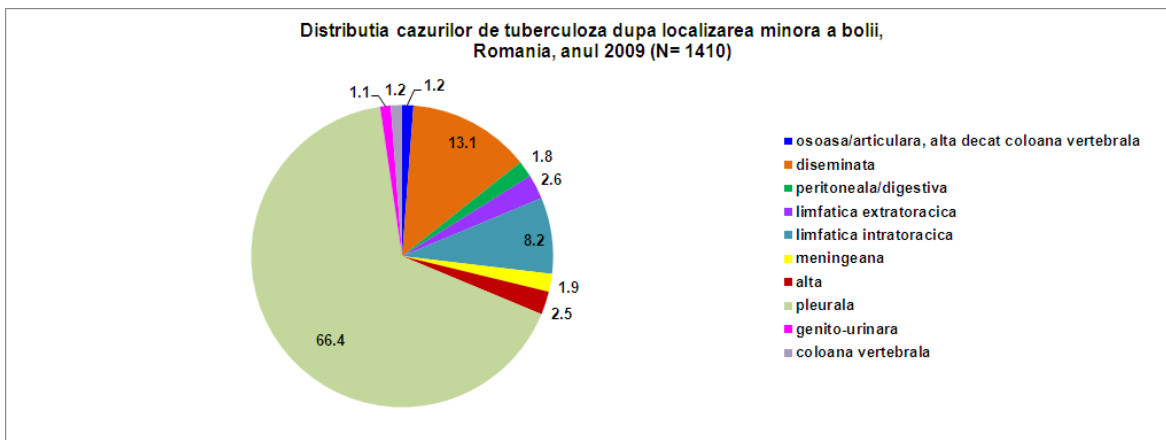
TR	620	402462	154.1
BB	1594	1944226	82.0
IF	429	312317	137.4
DJ	1107	705345	156.9
GJ	425	377718	112.5
MH	410	292917	140.0
OT	831	466821	178.0
VL	411	407764	100.8
AR	646	455952	141.7
CS	429	322941	132.8
HD	468	464739	100.7
TM	855	678068	126.1
Necunoscut	2		
<b>Total</b>	<b>23164</b>	<b>21469959</b>	<b>107.9</b>

### 3. Analize specifice in functie de diagnosticul actual

Referitor la **localizarea majora a bolii**, la **85,5%** din cazuri aceasta a fost „**pulmonara**” (in parenchimul pulmonar, traheo-bronsica sau laringiana), urmata de localizarea pleurala (8,6 %).



In ceea ce priveste **localizarea minora a bolii**, din cele 1410 cazuri cu aceasta mentiune, pentru 66,4% din cazuri localizarea a fost pleurala, urmata de forma diseminata si localizarea limfatica intratoracica.



#### **4. Analize specifice in functie de diagnosticul anterior si tratamentul antituberculos anterior**

Referitor la existenta unui **diagnostic de tuberculoza anterior**, acesta este mentionat pentru 5393 cazuri, reprezentand **23,3%** din numarul total de cazuri. Dintre acestea, pentru 4987 (92,5%) se mentioneaza anul 2009.

In privinta **tratamentului antituberculos anterior**, cifrele sunt foarte apropiate de cele prezentate anterior: 5391 cazuri (23,3%).

Referitor la **completitudinea tratamentului antituberculos anterior**, la **66,2%** din cazuri acesta a fost **complet**, la **18,2%** s-a soldat cu **esec**, la **15,6%** s-a soldat cu **abandon**.

#### **5. Analize specifice privind rezultatul investigatiilor de laborator**

In conformitate cu definitia de caz UE a tuberculozei, aprobata prin Decizia Comisiei din 08/08/2012 care modifica Decizia 2002/253/EC privind definitiile de caz ale bolilor transmisibile aflate sub supraveghere in cadrul Comunitatii, criteriul de laborator pentru **caz confirmat** se refera la cel putin una din urmatoarele doua situatii:

- izolarea complexului *Mycobacterium tuberculosis* (exclusiv *Mycobacterium bovis*-BCG) dintr-un specimen clinic;
- detectia acidului nucleic pentru complexul *M. tuberculosis* intr-un specimen clinic **SI** microscopie pozitiva.

Criteriul de laborator pentru **caz probabil** se refera la cel putin una din urmatoarele trei situatii:

- microscopie pozitiva ;
- detectia acidului nucleic pentru complexul *M. tuberculosis* intr-un specimen clinic;
- rezultat pozitiv la examenul histopatologic.

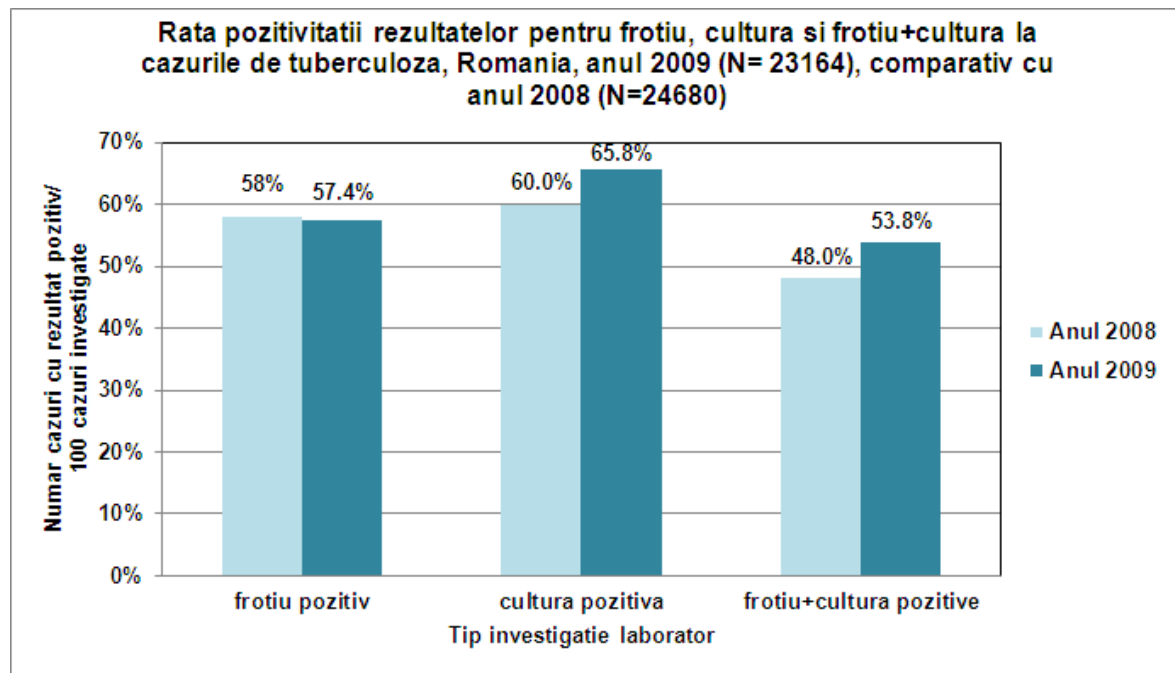
Referitor la **rezultatul investigatiilor de laborator**, 57,4% din cazurile de tuberculoza au avut rezultat pozitiv pentru frotiu, 27,4% negativ, iar 15% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

In ceea ce priveste cultura, 65,8% au avut rezultat pozitiv, 17% negativ, iar 17,2% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

Un numar de 12478 cazuri (53,8%) au avut rezultate pozitive atat pentru frotiu, cat si pentru cultura.

93,8% dintre cazurile cu frotiu pozitiv au avut si cultura pozitiva.

Fata de anul anterior (2008) se observa cresterea ratei pozitivitatii pentru cultura cu aproape 6%.



Proportia cazurilor cu tuberculoza pulmonara negative la microscopie si pozitive in cultura, indicator care arata aportul examenului prin cultura la confirmarea bacteriologica a cazurilor, a fost de 43,5%, valoarea recomandata fiind de sub 25%.

Referitor la **rezultatul frotiului pentru cele doua sexe**, o proportie mai mare din pacientii pozitivi au fost barbati (75,4%), fata de femei (24,6%).

In ceea ce priveste **rezultatul culturii pentru cele doua sexe**, 74,4% din pacientii pozitivi au fost barbati, fata de 25,6% femei.

In ceea ce priveste **rezistenta bK la medicamentele antituberculoase din linia I**, pentru **Isoniazida** aceasta a fost de 6,6% din cazurile cu rezultat pozitiv pentru cultura, pentru **Rifampicina** de 4,6%, iar pentru **Streptomicina** de 1,9%.

Referitor la **rezistenta la tuberculostaticile din linia I pentru cele doua sexe** se constata ca aceasta a fost mai mare la barbati (7%), fata de femei (5,6%) pentru HIN. Pentru RMP rezistenta a fost mentionata pentru 4,9% din barbati, fata de 3,9% din femei.

Un numar de 624 cazuri au fost rezistente atat la izoniazida, cat si la rifampicina.

**6. Rezultatul evaluarilor efectuate la 12 si 24 luni** este prezentat in tabelul de mai jos:

Rezultatul evaluarii	La 12 luni		La 24 luni*	
	Numar cazuri	%	Numar cazuri	%
tratament complet	8489	36.60%	50	0.20%
vindecat	9989	43.10%	121	0.50%
abandon	1741	7.50%	15	0.10%
decedat din alte motive	378	1.60%	0	0.00%
decedat prin tuberculoza	1158	5.00%	20	0.10%
esec la tratament	1096	4.70%	19	0.10%
aflat inca in tratament	313*	1.40%	88	0.40%
neaplicabil	0	0%	22851	98.60%
<b>Total</b>	<b>23164</b>	<b>100%</b>	<b>23164</b>	<b>100%</b>

Se observa ca doar 43,1% din pacienti sunt declarati vindecati la evaluarea de la 12 luni, o rata de esec la tratament de aproape 5%, iar cea de abandon de cca 8%.



## **7. Alte informatii epidemiologice**

Referitor la „statusul HIV”, pentru 214 cazuri (0,9%) a fost mentionat un rezultat pozitiv, pentru 27% un rezultat negativ, iar pentru restul de 72%, necunoscut.

Intocmit, redactat:  
Dr.Odette Popovici