

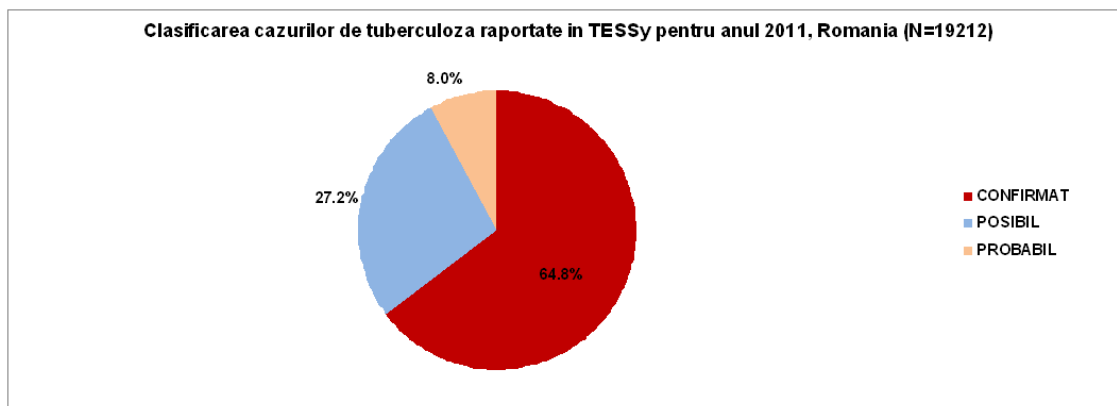
***Analiza epidemiologica a cazurilor de tuberculoza raportate de Romania
in sistemul TESSy pentru anul 2011***

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, **19212** cazuri de tuberculoza pentru anul **2011**.

Clasificarea cazurilor este prezentata in graficul de mai jos.



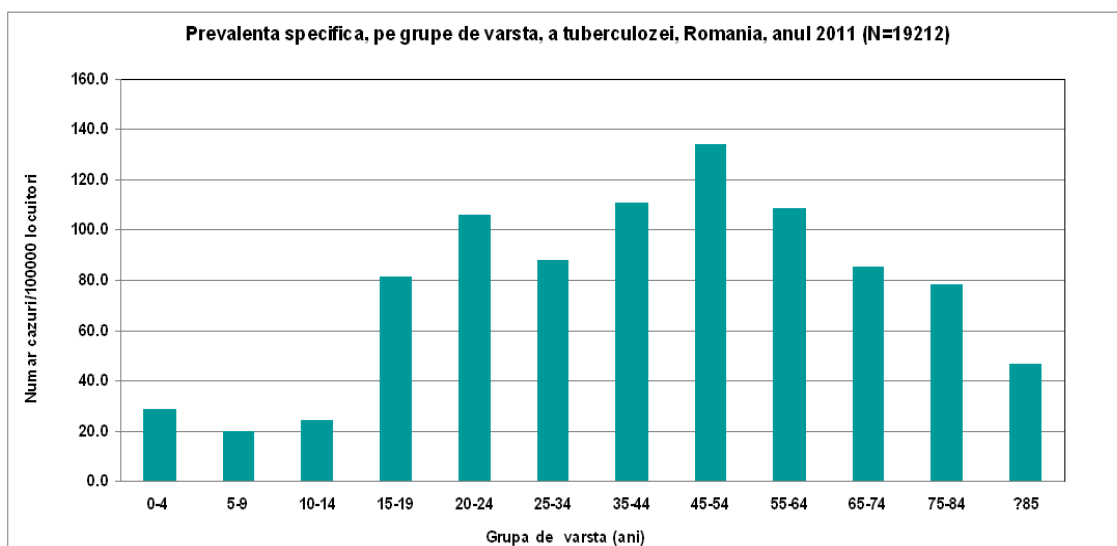
Sursa: Institutul National de Pneumologie «Prof. Dr. Marius Nasta»

Dintre acestea, 99,7% au fost diagnosticate ante-mortem, iar restul post-mortem.

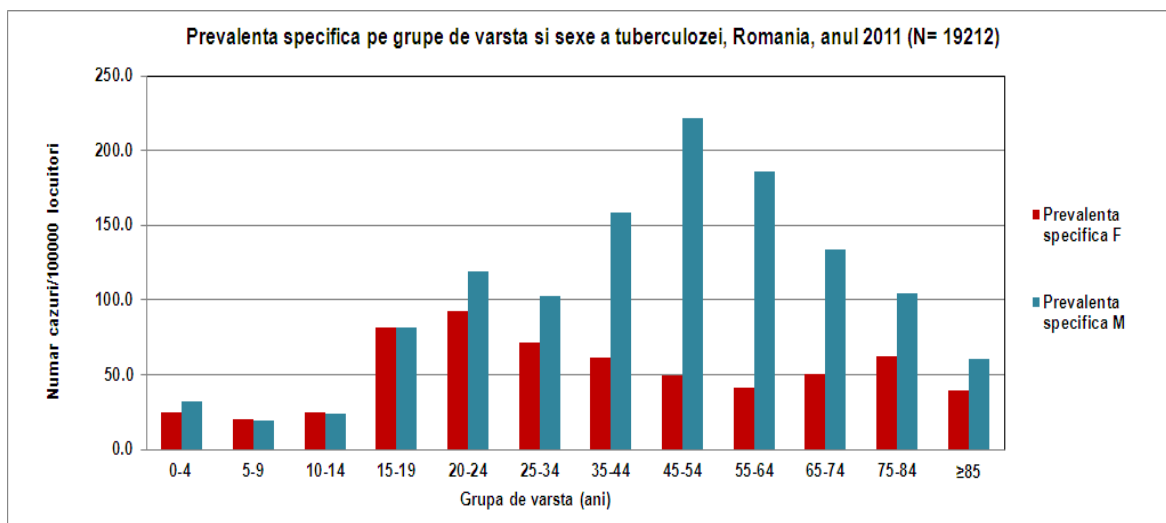
Analiza epidemiologica descriptiva a cazurilor evidentiaza urmatoarele rezultate:

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.



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

2. Analize specifice in functie de criteriul „loc”

Marea majoritate a cazurilor (exceptie 2 cazuri) au avut **cetatenie** romana. De asemenea, 99,8% din cazuri (exceptie 31 cazuri) au fost persoane **nascute** in Romania.

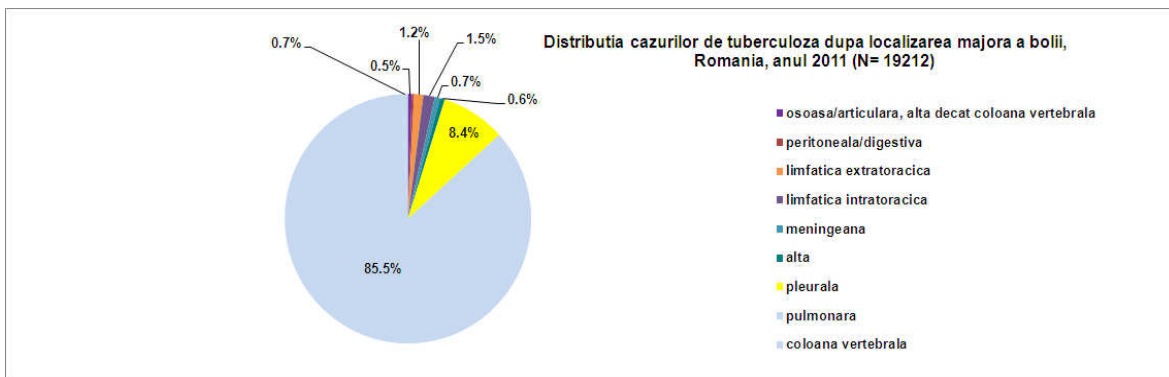
Distributia numarului de cazuri dupa judetul care notifica (care coincide cu judetul de resedinta), pe macroregiuni, precum si prevalenta sunt prezentate mai jos:

Judetul care notifica = Judetul de resedinta	Numar cazuri	Populatie	Prevalenta
BH	402	592242	67.9
BN	150	316834	47.3
CJ	366	689517	53.1
MM	437	509163	85.8
SM	339	363040	93.4
SJ	161	240220	67.0
AB	191	370816	51.5
BV	277	598941	46.2
CV	111	221765	50.1
HR	99	323952	30.6
MS	408	578945	70.5
SB	206	426121	48.3
BC	771	712304	108.2
BT	449	444804	100.9
IS	790	821311	96.2
NT	612	560755	109.1
SV	532	708933	75.0
VS	472	447724	105.4
BR	385	355173	108.4
BZ	324	477215	67.9
CT	848	724276	117.1
GL	698	604627	115.4
TL	257	244103	105.3
VN	331	388943	85.1
AG	517	636643	81.2
CL	337	310477	108.5
DB	442	528955	83.6
GR	384	279172	137.5
IL	248	285733	86.8
PH	694	809124	85.8
TR	464	393164	118.0
BB	0	1919352	0.0
IF	1752	334475	523.8
DJ	1016	697813	145.6
GJ	409	375147	109.0
MH	398	288775	137.8

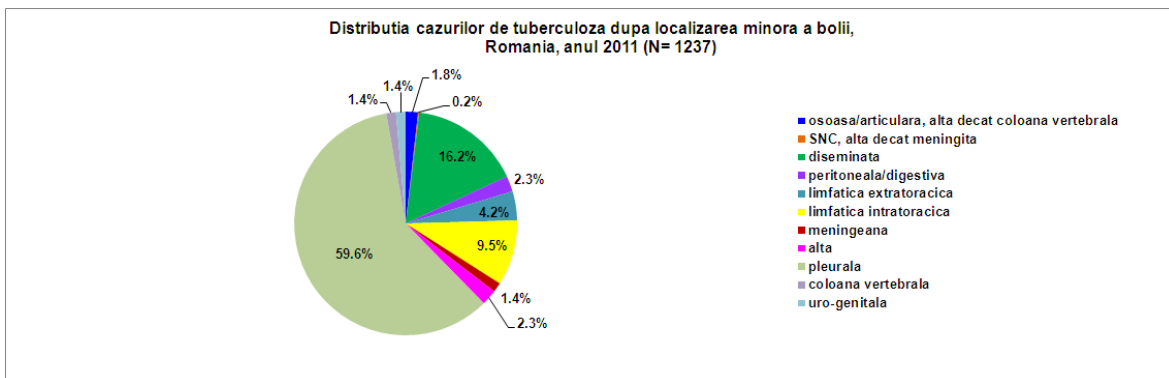
OT	629	458380	137.2
VL	316	404993	78.0
AR	541	454073	119.1
CS	366	318616	114.9
HD	372	457932	81.2
TM	711	679848	104.6
Necunoscut	274		
Total	19212	21354396	90.0

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 (8,4 %).



In ceea ce priveste **localizarea minora a bolii**, din cele 1237 cazuri cu aceasta mentiune, pentru 59,6% 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 4669 cazuri, reprezentand **24,3%** din numarul total de cazuri. Dintre acestea, pentru 4389 (94%) se mentioneaza anul 2011, iar pentru 5,9% anul 2010. Pentru un numar mic de cazuri (6) se mentioneaza perioada 2001-2009.

In privinta **tratamentului antituberculos anterior**, cifrele sunt aceleasi ca pentru numarul de cazuri cu diagnostic anterior: 4669 cazuri.

Referitor la **completitudinea tratamentului antituberculos anterior**, la 75,7% criteriul este neaplicabil. Din cazurile ramase (4669), la **67,2%** din cazuri acesta a fost **complet**, la **17,2%** 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.

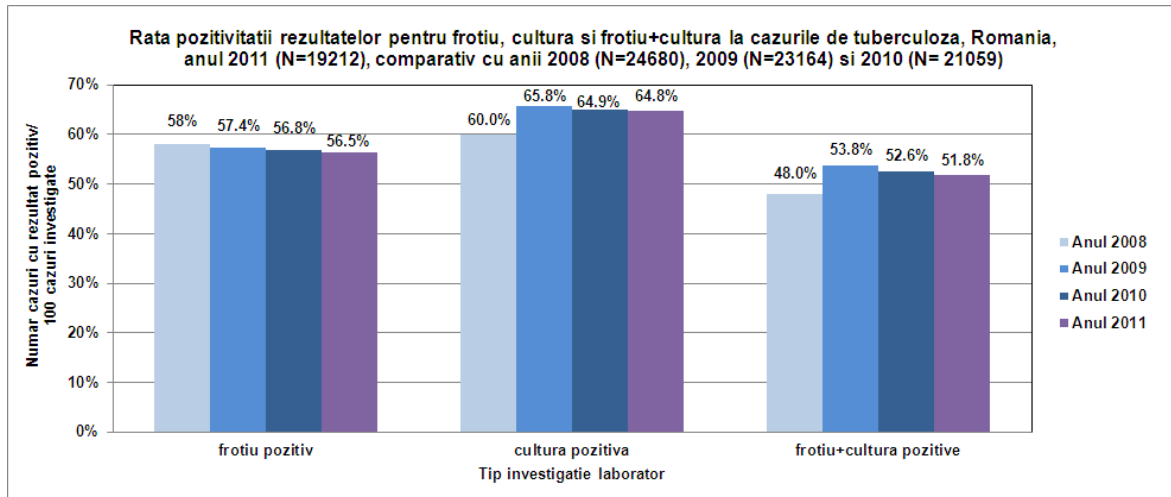
Referitor la **rezultatul investigatiilor de laborator**, 56,5% din cazurile de tuberculoza au avut rezultat pozitiv pentru frotiu, 28,2% negativ, iar 15,3% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

In ceea ce priveste cultura, 64,8% au avut rezultat pozitiv, 15,8% negativ, iar 19,4% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

Un numar de 9965 cazuri (51,8%) au avut rezultate pozitive atat pentru frotiu, cat si pentru cultura.

91,8% dintre cazurile cu frotiu pozitiv au avut si cultura pozitiva.

Comparativ cu anii anteriori, se observa ca valorile cele mai mari ale ratei pozitivitatii pentru frotiu s-au inregistrat pentru cazurile de tuberculoza din anul 2008, iar pentru cultura, din 2009.



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 45,8%, valoarea recomandata fiind de sub 25%.

Referitor la **rezultatul frotiului pentru cele doua sexe**, o proportie mai mare din pacientii pozitivi au fost barbati (73,5%), fata de femei (26,5%).

In ceea ce priveste **rezultatul culturii pentru cele doua sexe**, 71,9% din pacientii pozitivi au fost barbati, fata de 28,1% femei.

In ceea ce priveste **rezistenta bK la medicamentele antituberculoase din linia I**, pentru **Isoniazida** aceasta a fost de 7% din cazurile cu rezultat pozitiv pentru cultura, pentru **Rifampicina** de 4,8%, iar pentru **Streptomicina** de 2,4%.

Referitor la **rezistenta la tuberculostaticile din linia I pentru cele doua sexe** se constata ca aceasta a fost mai mare la barbati (7,6%), fata de femei (5,4%) pentru HIN. Pentru RMP rezistenta a fost mentionata pentru 5,2% din barbati, fata de 3,8% din femei.

Un numar de 530 cazuri au fost rezistente atat la izoniazida, cat si la rifampicina.

6. Alte informatii epidemiologice

Referitor la „statusul HIV”, pentru 243 cazuri (1,2%) a fost mentionat un rezultat pozitiv, pentru 47,6% un rezultat negativ, iar pentru restul de 51,2%, necunoscut.

Intocmit, redactat:
Dr.Odette Popovici