

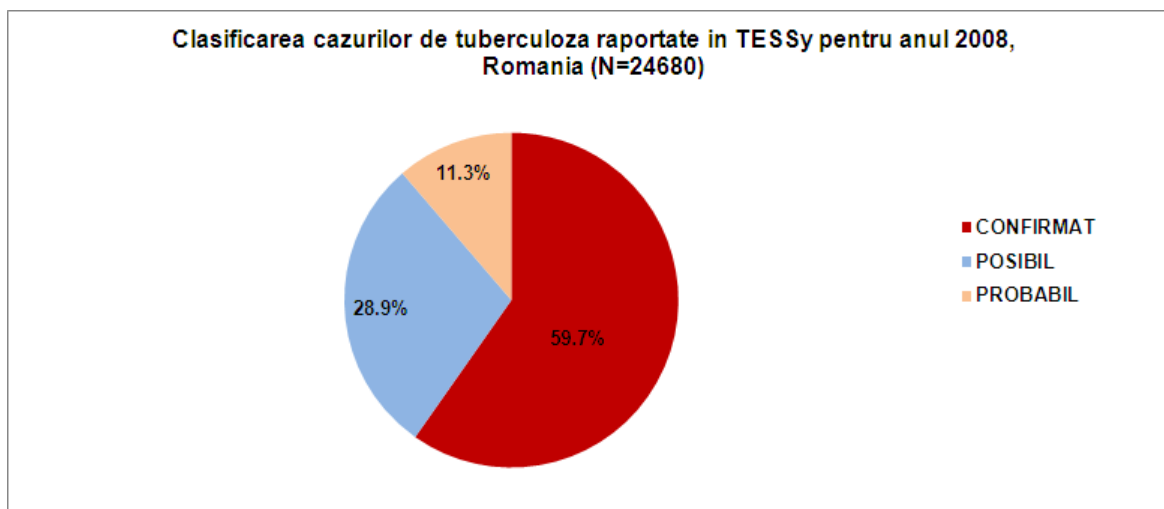
***Analiza epidemiologica a cazurilor de tuberculoza raportate de Romania
in sistemul TESSy pentru anul 2008***

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, **24680** cazuri de tuberculoza pentru anul **2008**.

Clasificarea cazurilor este prezentata in graficul de mai jos.



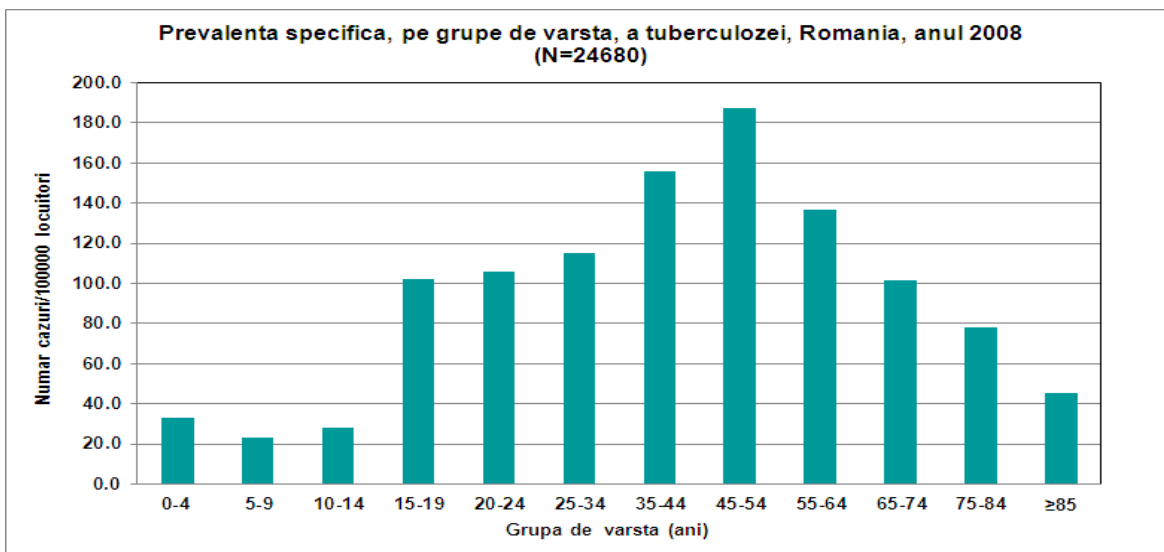
Sursa : Institutul National de Pneumologie «Prof. Dr. Marius Nasta »

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

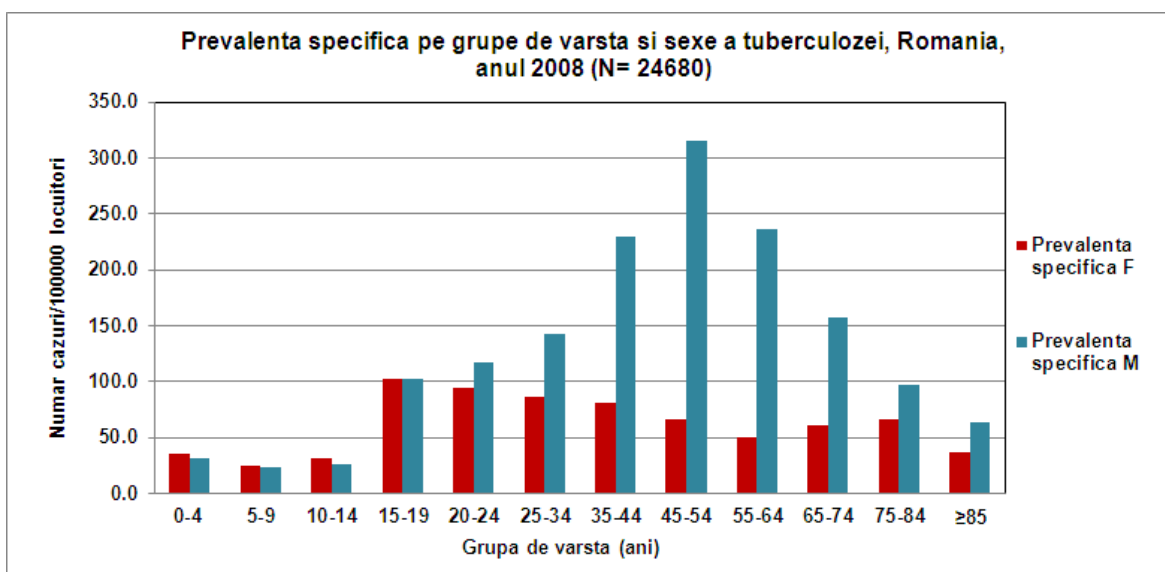
Analiza epidemiologica descriptiva a cazurilor evidentiaza urmatoarele rezultate:

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 15-19 ani, iar la sexul masculin la 45-54 ani.



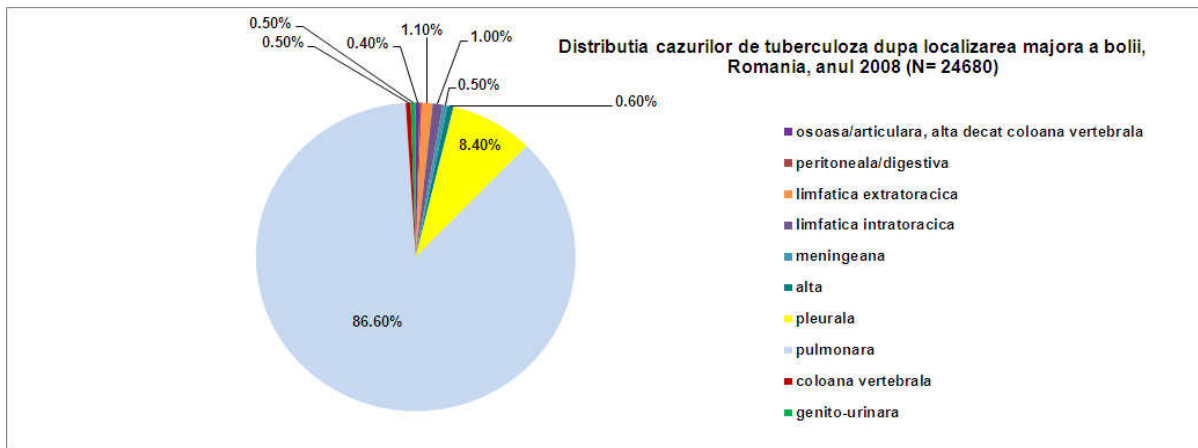
Proportia cazurilor inregistrate la copii (0-14 ani) reprezinta 3,7% din numarul total de cazuri.

2. Analize specifice in functie de criteriul „loc”

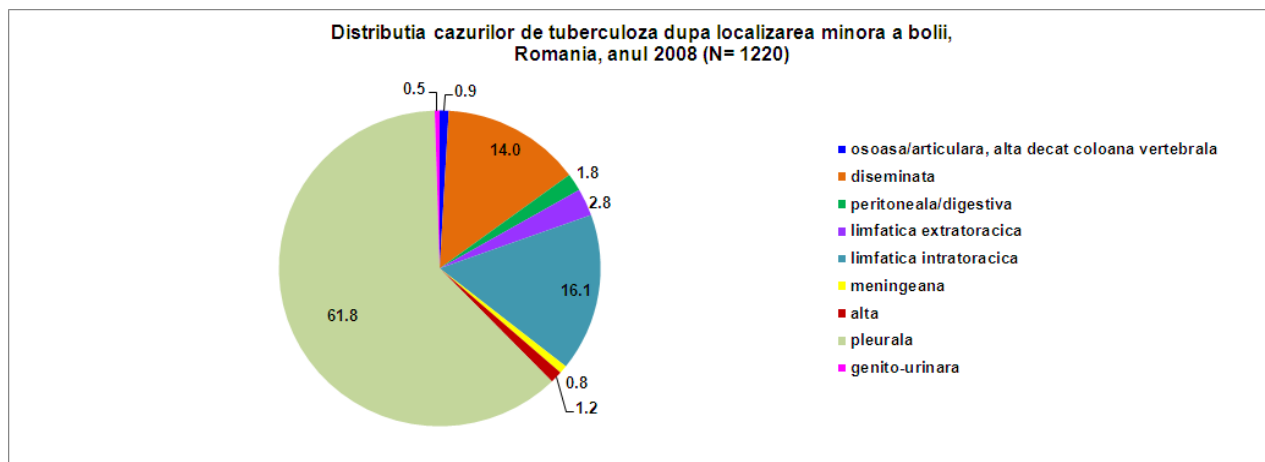
Toate cazurile au fost persoane **nascute** in Romania si avand **cetatenie** romana. Mentionam faptul ca din baza de date utilizata pentru raportarea in sistemul Tessy pentru anul 2006 lipsesc informatii privind **judetul** si **mediul** de provenienta (urban/rural), ceea ce nu a permis o analiza mai aprofundata din punct de vedere al criteriului „loc”.

3. Analize specifice in functie de diagnosticul actual

Referitor la **localizarea majora a bolii**, la **86,6%** 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 1220 cazuri cu aceasta mentiune, pentru 61,8% din cazuri localizarea a fost pleurala, urmata de cea limfatica intratoracica si forma diseminata.



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

Referitor la existenta unui **diagnostic de tuberculoza anterior**, acesta este mentionat pentru 5964 cazuri, reprezentand **24,2%** din numarul total de cazuri. Din cele 5922 cazuri cu data diagnosticului anterior precizata, pentru 5400 (91%) se mentioneaza anul 2008.

In privinta **tratamentului antituberculos anterior**, cifrele coincid cu cele referitoare la diagnosticul de tuberculoza anterior.

Referitor la **completitudinea tratamentului antituberculos anterior**, la **66%** din cazuri acesta a fost **complet**, la **20%** s-a soldat cu **esec**, la **14%** 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:

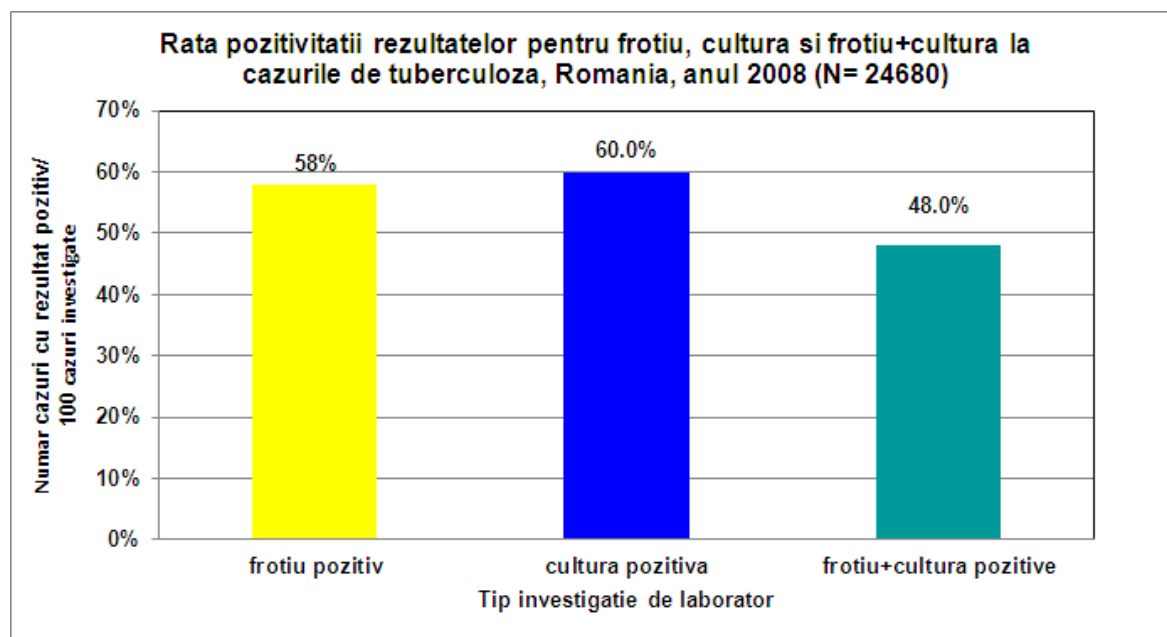
- microscopie pozitiva ;
- detectia acidului nucleic pentru complexul *M. tuberculosis* intr-un specimen clinic;
- rezultat pozitiv la examenul histopatologic.

Referitor la **rezultatul investigatiilor de laborator**, 58% din cazurile de tuberculoza au avut rezultat pozitiv pentru frotiu, 27% negativ, iar 15% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

In ceea ce priveste cultura, 60% au avut rezultat pozitiv, 15% negativ, iar 25% nu au fost investigate prin aceasta metoda.

Un numar de 11904 cazuri (48%) au avut rezultate pozitive atat pentru frotiu, cat si pentru cultura.

84% dintre cazurile cu frotiu pozitiv au avut si cultura pozitiva.



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 42%, 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% din pacientii pozitivi au fost barbati, fata de 26% femei.

In ceea ce priveste **rezistenta bK la medicamentele antituberculoase din linia I**, pentru **Isoniazida** aceasta a fost de 7,8% din cazurile cu rezultat pozitiv pentru cultura, pentru **Rifampicina** de 5,8 %, iar pentru **Streptomycina** de 1,6%.

Referitor la **rezistenta la tuberculostaticile din linia I pentru cele doua sexe** se constata ca aceasta a fost mai mare la barbati (8,2%), fata de femei (6,5 %) pentru HIN. Pentru RMP sensibilitatea a fost mentionata pentru 6,1% din barbati, fata de 5,1% din femei.

6. Rezultatul evaluarilor efectuate la 12, 24 si, respectiv, 36 luni este prezentat in tabelul de mai jos:

Rezultatul evaluarii	La 12 luni		La 24 luni*		La 36 luni**	
	Numar cazuri	%	Numar cazuri	%	Numar cazuri	%
tratament complet	8966	36.30%	139	0.60%	23	0.10%
vindecat	10284	41.70%	269	1.70%	52	0.20%
abandon	1887	7.60%	67	0.30%	15	0.10%
decedat din alte motive	321	1.30%	0	0.00%	0	0.00%
decedat prin tuberculoza	1342	5.40%	61	2.20%	14	0.10%
esec la tratament	1131	4.60%	72	0.30%	30	0.10%
aflat inca in tratament	749*	3.00%	141**	0.60%	0	0.00%
neaplicabil	0	0%	23931	97.00%	24539	99.40%
necunoscut	0	0%	0	0.00%	7**	0.02%
Total	24680	100%	24680	100%	24680	100%

Se observa ca doar 41,7% din pacienti sunt declarati ca 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 niciunul din cazuri nu a fost mentionat un rezultat pozitiv.

Intocmit, redactat:
Dr.Odette Popovici