

# Vaccinurile sunt benefice  
Să ne protejăm împreună

Prevenire  
Protecție  
Vaccinare



## Ce este VACCINAREA?

Vaccinarea reprezintă acțiunea prin care oamenii pot deveni imuni la boală.

Vaccinurile sunt cea mai bună apărare pe care o avem împotriva bolilor prevenibile contagioase, grave și uneori mortale.

Datorită vaccinării pe scară largă a fost eradicată variola, Europa a devenit o regiune fără poliomielită și multe alte boli sunt aproape eliminate.

Mai mult de 100 milioane de copii sunt vaccinați anual împotriva bolilor, cum sunt: difteria, tetanosul, tusea convulsivă, tuberculoza, poliomielita, rujeola și hepatita B.

Pe plan mondial, vaccinarea previne anual 2,5 milioane decese și reduce costurile tratamentului specific de boală.

Cu toate acestea, mai mult de 19 milioane de copii sunt nevaccinați sau insuficient vaccinați, aflați la risc de boli potențial fatale: 1 din 10 copii nu a primit niciodată un vaccin și probabil, nu a fost niciodată văzut de sistemul medical.<sup>1</sup>

1. Comisia Europeană, [https://ec.europa.eu/health/vaccination/overview\\_en](https://ec.europa.eu/health/vaccination/overview_en)

## Epidemia de RUJEOLĂ din Europa și România

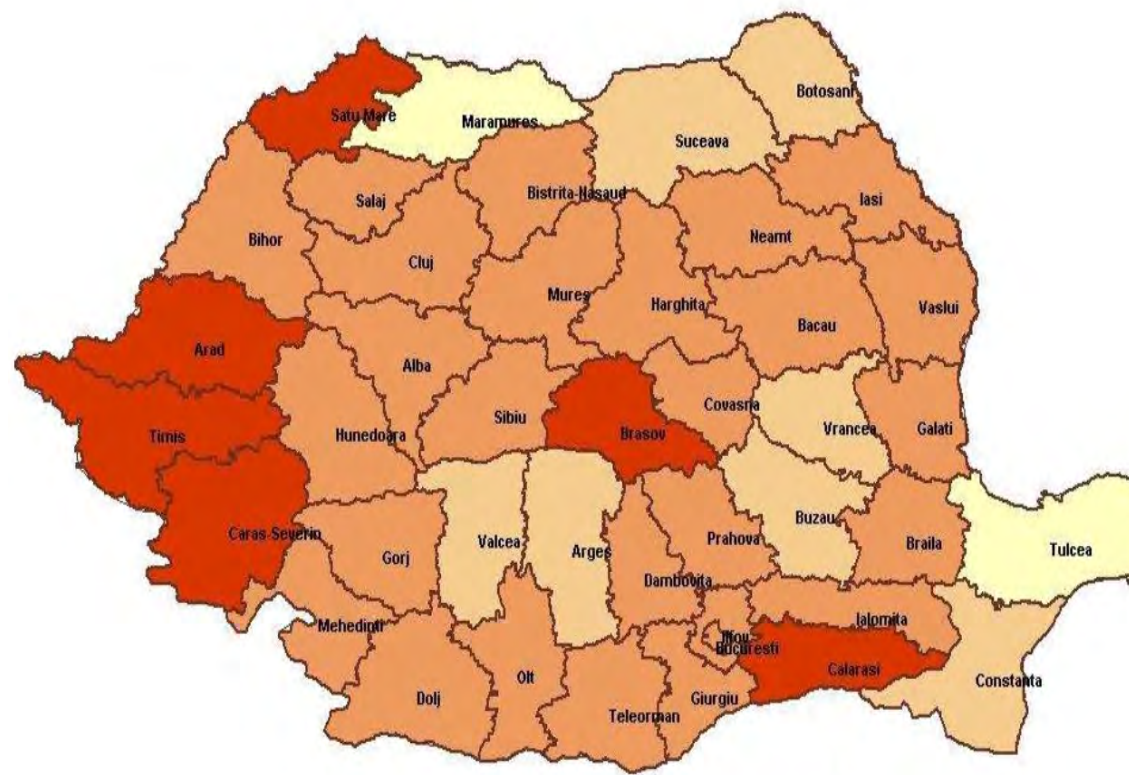
În anul 2017, s-au înregistrat epidemii de rujeolă în 15 din cele 53 de țări din Regiunea OMS Europa: România (5562 cazuri), Italia (5006), Ucraina (4667); Grecia (967), Germania (927), Serbia (702), Tajikistan (649), Franța (520), Federația Rusă (408), Belgia (369), Regatul Unit (282), Bulgaria (167), Spania (152), Cehia (147), Elveția (105 cazuri).<sup>2</sup>

În România, în perioada 2016-2018, până la data de 02.03.2018, au fost confirmate 11036 cazuri de rujeolă, din care 40 de decese.<sup>3</sup>

2. <http://www.euro.who.int/en/media-centre/sections/press-releases/2018/europe-observes-a-4-fold-increase-in-measles-cases-in-2017-compared-to-previous-year>

3. <http://www.cnscbt.ro/index.php/informari-saptamanale/rujeola-1>

Distribuția geografică a incidenței rujeolei, România 2016-2017<sup>3</sup>



Incidența rujeolei (nr. cazuri/100.000 locuitori)



## Ce este IMUNITATEA COLECTIVĂ?

O boala contagioasă se transmite direct de la persoană la persoană.

Procentul de populație care trebuie vaccinată pentru a se ajunge la imunitatea colectivă variază pentru fiecare boală, dar ideea e simplă: dacă destul de multe persoane sunt protejate, acestea vor proteja persoanele vulnerabile din comunitate, prin reducerea transmiterii bolii.

De exemplu, dacă cineva cu rujeola este înconjurat de persoane vaccinate împotriva rujeolei, boala nu se poate transmite ușor la nimeni și va dispărea rapid.

Aceasta se numește imunitate sau protecție colectivă și furnizează protecție celor vulnerabili, cum sunt nou-născuții, vârstnicii sau cei prea bolnavi pentru a putea fi vaccinați.

Dacă ratele de vaccinare scad, imunitatea colectivă se distruge, ceea ce duce la creșterea numărului de cazuri.

Epidemiile de rujeolă din Europa și epidemiile de tuse convulsivă din SUA sunt atribuite declinului imunității colective.

## Cum funcționează imunitatea colectivă?

Imunitatea colectivă funcționează doar dacă majoritatea populației este vaccinată (ex: 19 din 20 de persoane trebuie vaccinate împotriva rujeolei pentru a proteja persoanele nevaccinate).

Persoane care depind de imunitatea colectivă:

- Persoane fără un sistem imunitar competent
- Persoane care urmează chimioterapie
- Persoane cu HIV
- Nou-născuți, prea mici pentru vaccinare
- Vârstnici
- Majoritatea pacienților foarte bolnavi din spital.

Pentru aceste persoane, imunitatea colectivă este calea vitală de protecție împotriva bolilor care amenință viața.<sup>4</sup>

4. Oxford Vaccine Group <http://vk.ovg.ox.ac.uk/herd-immunity>



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII



INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ



CENTRUL NAȚIONAL DE EVALUARE ȘI PROMOVARE A STĂRII DE SĂNĂTATE



CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ TIMIȘOARA