

# Infecțiile digestive cu *Salmonella enterica* subspecia enterica rezistente la antibiotice – o problema de sanatate publica

Bogdan Ioan Coculescu, Victor Lorin Purcarea, Elena Pahontu  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti, Romania

## Rezumat

Prezenta lucrare este continuarea unei fractiuni dintr-o tema de doctorat axata în principal pe caracterizarea moleculară a pattern-urilor de antibioretistență constitutivă și dobândită la tulpini de *Salmonella* producătoare de betalactamaze cu spectru extins (BLSE) și în care s-au urmărit: decelarea sensibilității/ rezistenței la antibiotice și chimioterapice testate pentru tulpinile luate în lucru, prezența/absența multirezistenței la antibiotice a tulpinilor analizate, identificarea și caracterizarea moleculară cu ajutorul metodei PCR a structurilor genetice codante pentru β-lactamaze existente la nivelul tulpinilor de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium izolate din focare digestive și rezistente la antibiotice și supravegherea de laborator a cazurilor de rezistență la *Salmonella*.

Utilizarea adecvată a terapiei antimicrobiene în caz de rezistență la antibiotice a fiecărei tulpini patogene enterice izolate și corelarea acesteia cu evoluția bolii diareice acute, respectiv a toxinfecțiilor alimentare, este obligatorie. Sindromul diareic infecțios are multiple etiologii, una dintre acestea (*Salmonella* spp.) fiind investigată și evidențiată în lucrarea de față datorită utilizării mijloacelor adecvate de analiză și al unui algoritm de abordare complexă a diagnosticului.

Infecțiile digestive determinate de bacili gram negativi producători de ESBL ridică probleme deosebite în practica medicală prin scăderea sensibilității la antibiotice datorită achiziționării unor modalități variate de realizare a rezistenței, printre care și producerea de ESBL.

Importanța studiului și supravegherii sindromului diareic infecțios este reliefată de altfel la nivel mondial, devenind o prioritate a tuturor țărilor lumii.

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și Comisia Europeană (DG SANCO) susțin în acest sens o serie de programe ca: WHO-NET, respectiv, Global Salm Surv (Global *Salmonella* Surveillance) în paralel cu cele 2 sisteme europene de supraveghere în domeniu: ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) fost EARSS (European Antimicrobial Resistance Surveillance System - Sistemul European de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice) și ESAC (European Surveillance of Antimicrobial Consumption is a European - Sistemul European de Supraveghere a Consumului la Antibiotice).

La fel de importantă este și asigurarea calității investigațiilor de laborator, o strategie importantă a Programelor Europene de Control Extern (de exemplu, UK NEQAS - United Kingdom National External Quality Assessment Service), posibilă prin participarea laboratoarelor clinice în sistemul de supraveghere/monitorizare a rezistenței la antibiotice (EARSS).

**Cuvinte-cheie:** infectii digestive, *Salmonella enterica*, antibiotice