

## **Îmbunătățirea sistemelor de supraveghere epidemiologică pentru controlul bolilor infecțioase**

Sănătatea publică este amenințată permanent de izbucniri și re izbucniri ale unor infecții produse de microorganisme emergente, unele dintre infecții fiind produse de germeni nou apăruiți (așa cum a fost pandemia cu SARS CoV2), alte boli sunt cele cu care nu ne-am mai întâlnit în ultimii 30 de ani datorită funcționării optime a programelor de vaccinare (difterie, poliomielită) și care reapar în țările din UE datorită migrației intense din ultimul timp (situație cu care se confruntă și România), iar ultima categorie de infecții sunt cele obișnuite, care se produc în mod curent, dar care pun mari probleme sistemului de sănătate publică datorită creșterii rezistenței la antibiotice a microorganismelor implicate și duc anual la creșterea numărului de persoane care pierd lupta cu viața din cauza acestora.

De aceea, ne propunem o acțiune colectivă de acțiune pentru prevenția bolilor infecțioase (studiu de screening și seroprevalență privind bolile prevenibile prin vaccinare), izolarea, identificarea și caracterizarea de mare finețe inclusiv prin secvențierea întregului genom a microorganismelor de interes și, nu în ultimul rând, testarea unor posibile soluții terapeutice alternative împotriva germenilor care se remarcă prin rezistență extinsă la majoritatea claselor de antimicrobiene existente (uleiuri esențiale, autovaccinuri sau bacteriofagi).