**Anexa la STRATEGIE**

**Plan de acțiuni pentru implementarea Strategiei pentru prevenirea și limitarea infecților asociate asistenței medicale și combaterea fenomenului de rezistență la antimicrobiene în România 2023-2030**

**ABREVIERI**

AMR - rezistența microbiană la antibiotice

ANMCS – Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate

ANMDMR – Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România

EARS . Net – Rețeaua Europeană de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice

IAAM – Infecții asociate asistenței medicale

ICD - infecții cu Clostridioides difficile

INSP – Institutul Național de Sănătate Publică

MDR - Microorganisme multirezistente

MRSA – Stafilococul Auriu Meticilino - Rezistent

MS – Ministerul Sănătății

NCLAR – Comitetul Național pentru Limitarea Rezistenței Microbiene

OMS – Organizația Mondială a Sănătății

PNV – Programul Național de Vaccinare

**Obiectiv general 1: Îmbunătăţirea cadrului legislativ privind prevenirea, supravegherea și limitarea IAAM și AMR.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **1.1. Revizuirea cadrului legislativ “One health”**  | 1.1.1. Actualizarea Hotărârii Guvernului nr. 879/2018 privind înfiinţarea Comitetului Naţional pentru limitarea Rezistenţei Microbiene (NCLAR)  | 1.1.1.1. Stabilirea şi aprobarea componenţei, responsabilităţii şi mandatului NCLAR  | Ministerul Sănătăţii | Comitet national definit | HG 879/2018 modificată și completată | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.1.1.2. Stabilirea şi aprobarea agendei de lucru | **Ministerul Sănătăţii** | Comitet national funcțional | Agenda definită | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.1.2. Asigurarea funcționalității Comitetului Național pentru Limitarea Rezistenței Microbiene NCLAR | 1.1.2.1. Nominalizarea noilor reprezentanţi instituţionali în structura NCLAR | **Ministerul Sănătăţii**, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului  | Comitet national funcțional | Ordin componența comitet aprobat | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.1.2.2.Implementarea agendei de lucru pe perioada mandatului  | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Comitet national proactive în coordonarea măsurilor de limitare AMR | Rapoarte anuale de activitate | continuu | 800000 | Proiecte europene |
| **1.2. Implementarea cadrului legal pentru o comunicare interinstituţională şi sistematică continuă**  | 1.2.1. Inventarierea datelor colectate pentru fiecare entitate responsabilă în domeniul medicinei umane, veterinare, al agriculturii şi mediului.  | 1.2.1.1. Solicitarea listei datelor de la partenerii instituţionali  | **Ministerul Sănătăţii**/**Secretariat NCLAR**Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului  | Elaborarea unei Liste de date consolidate, care include toate sectoarele | Lista de date | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.2.2. Stabilirea datelor de interes comun, a modului şi frecvenţei de comunicare.  | 1.2.2.1. Revizuirea și aprobarea listei datelor  | **Ministerul Sănătăţii**/**Secretariat NCLAR**Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Formalizarea Listei de date consolidate, care include toate sectoarele | Ordin comun pentru aprobarea listei de date | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.2.2.2. Comitetul interministerial (NCLAR) stabileşte frecvenţa şi metoda de comunicare a datelor (trimestrial/semestrial/raport anual) | **Ministerul Sănătăţii**/**Secretariat NCLAR**Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Frecvența și metoda de Comunicare a datelor sunt cunoscute de toate instituțiile implicate | Ordin comun pentru aprobarea listei de date | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.2.3. Adoptarea normelor legale de implementare    | 1.2.3.1. Elaborarea unei propuneri pentru un act normativ pentru implementarea colectării şi metodelor de transmitere a datelor  | **Ministerul Sănătăţii**/**Secretariat NCLAR**Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Mecanismul de colectare a datelor este cunoscut de toate instituțiile implicate | Proiect de Ordin comun pentru aprobarea listei de date (include și mecanismul de colectare) | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.2.3.2. Aprobarea formei finale şi publicarea actelor normative şi publicarea ac  | **Ministerul Sănătăţii**/**Secretariat NCLAR**Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Mecanismul de colectare a datelor este cunoscut de toate instituțiile implicate | Ordin comun pentru aprobarea listei de date (include și mecanismul de colectare) | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| **1.3. Adoptarea cadrului legal pentru implementarea activităţilor de supraveghere, prevenire şi limitare a IAAM şi AMR**  | 1.3.1. Revizuirea legislației privind finanțarea unitățile medicale și centrelor de îngrijire în vederea asigurării unui buget dedicat serviciilor de prevenire și limitare a IAAM și AMR | 1.3.1.1. Constituirea unui grup de lucru pentru analiza opțiunilor de finanţare a spitalelor cu asigurea unui buget optim dedicat activităţilor de prevenire și limitare IAAM și AMR | **Ministerul Sănătăţii,** **Casa Naţională de Asigurări de Sănătate**  | Îmbunătățirea condițiilor de limitare și prevenire IAAM și AMR în spitale | Grup de lucru constituit | 2023 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.1.2. Revizuirea legislaţiei privind finanţarea spitalelor cu scopul asigurării unui buget optim dedicat activităţilor de prevenire și limitare IAAM și AMR | **Ministerul Sănătăţii,** **Casa Naţională de Asigurări de Sănătate**  | Îmbunătățirea condițiilor de limitare și prevenire IAAM și AMR în spitale | Act normativ elaboratAct normativ aprobat | 20232024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.2. Revizuirea legislației privind supravegherea IAAM și AMR în unitățile sanitare și în centrele de îngrijire. | 1.3.2.1. Inventarierea și analiza legislaţiei privind supravegherea infecţiilor asociate asistenţei medicale în spitale  | **Ministerul Sănătăţii,****Casa Naţională de Asigurări de Sănătate** | Îmbunătățirea condițiilor de limitare și prevenire IAAM și AMR în spitale | Lista de modificări necesare | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.2.2. Revizuirea legislaţiei privind supravegherea infecţiilor asociate asistenţei medicale în spitale  | **Ministerul Sănătăţii,****Casa Naţională de Asigurări de Sănătate** | Îmbunătățirea condițiilor de limitare și prevenire IAAM și AMR în spitale | Acte normative revizuite și aprobate | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.3. Adoptarea legislației privind obligativitatea raportării standardizate a consumului și comercializarii de antibiotice    | 13.3.1. Elaborarea unui format standardizat de raportare a consumului și comercializării antibioticelor | **Ministerul Sănătăţii,****Casa Naţională de Asigurări de Sănătate** | Îmbunătățirea raportării comercializarii de antibiotice | Format standard definit | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.3.2. Elaborarea legislației pentru aprobarea formatului standard de raportare  | **Ministerul Sănătăţii,****Casa Naţională de Asigurări de Sănătate** | Îmbunătățirea raportării comercializarii de antibiotice | Act normativ elaborat | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.3.3. Aprobarea legislației privind formatul standard de raportare | **Ministerul Sănătăţii,****Casa Naţională de Asigurări de Sănătate** | Îmbunătățirea raportării comercializarii de antibiotice | Act normativ aprobat | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.4. Definirea responsabilităților instituționale pentru integrarea datelor privind AMR în medicina umană, veterinară, mediu (One Health). (abordarea *One Health)*    | 1.3.4.1. Revederea responsabilităților instituționale pentru raportarea datelor privind AMR în medicina umană, veterinară, mediu (One Health). | Ministerul Sănătății, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Realizarea raportării integrate | Act normativ aprobat | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
|  | 1.3.4.2. Elaborarea unui act normativ cu nominalizarea instituţiilor responsabile pentru integrarea datelor AMR.  | Ministerul Sănătății, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Realizarea raportării integrate | Act normativ aprobat | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.5. Definirea responsabilităților instituționale pentru adoptarea politicilor de sănătate pentru limitarea IAAM și AMR | 1.3.5.1. Revederea responsabilităților instituționale pentru adoptarea politicilor de sănătate pentru limitarea IAAM și AMR | Ministerul Sănătății, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Adoptarea de politici integrate One Health | Protocol interinstituțional semnat | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.6. Revizuirea condițiilor minimale de funcționare a laboratoarelor de analize medicale, inclusiv stabilirea standardului minim de echipamente pentru compartimentele/laboratoarele de microbiologie și implementarea sistemului European de interpretare a rezultatelor testării sensibilitătii la antibiotic.   | 1.3.6.1. Revizuirea legislației specifice cu privire la funcţionarea laboratoarelor medicale  | Ministerul Sănătăţii | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Act normativ - proiect | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.6.2. Stabilirea echipamentului standard minim pentru compartimentele de Microbiologie/laboratoare  | Ministerul Sănătăţii, Colegiul Medicilor din România  | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Act normativ - proiect | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.6.3. Implementarea sistemului European pentru interpretarea testelor de susceptibilitate la antibiotic  | Compartimente de Microbiologie /laboratoare | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Plan de implementare a sistemului European pentru interpretarea testelor de susceptibilitate la antibiotic | 2025 | 2 mil EUR | PS - Prioritate: 3. Creșterea eficacității și rezilienței sistemului medical în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serviciilormedicale și asupra stării de sănătate |
| 1.3.6.4. Aprobarea cadrului normativ | Ministerul Sănătăţii | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Act normativ aprobat | 2025 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.7. Înființarea gradual în spitalele (initial în spitale de categoria I și ulterior în cele de categoria II) a compartimentelor/laboratoarelor de microbiologie cu funcționare permanentă  | 1.3.7.1. Elaborarea listei cu spitalele de rang I şi spitalele de rang II care au în componenţă Compartimente de Microbiologie/laboratoare  | Ministerul Sănătăţii, Colegiul Medicilor din România  | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Lista compartimente microbiologie elaborată | 2024 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.7.2. Aprobarea cadrului normativ | Ministerul Sănătăţii | Funcționarea optimă a laboratoarelor de analize medicale | Act normativ aprobat | 2025 | nu necesită bugetare | Nu e cazul |
| 1.3.8. Implementarea recomandărilor UE în domeniul prescripției de antibiotice, inclusiv în privința utilizării judicioase a antibioticelor la toate nivelurile de servicii medicale /unitați sanitare  | 1.3.8.1. Elaborarea ghiduri de practică în domeniul prescripției de antibiotice, inclusiv în privința utilizării judicioase a antibioticelor pentru furnizorii de servicii medicale  | Ministerul Sănătăţii/comisii de specialitateSocietățile profesionale Organizațiile profesionale | Utilizarea judicioasă a antibioticelor | Ghiduri de practică avizate/aprobate | 2025 | 6 mil EUR | Proiecte europene |
| 1.3.8.2. Formarea medicilor și asistentelor medicale pentru implementarea ghidului de practică în domeniul prescripției și utilizării judicioase a antibioticelor | Ministerul Sănătăţii/comisii de specialitateUniversitățile de medicinăSocietățile profesionale Organizațiile profesionale | Utilizarea judicioasă a antibioticelor | Profesioniști formați | 2026 | 10 mil EUR | Proiecte europene |
| 1.3.8.3. Monitorizarea practicii medicale privind prescripția și utilizarea judicioasă a antibioticelor | Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate, ANMCS ; INSP | Utilizarea judicioasă a antibioticelor | Rapoarte de calitate | Din 2028 anual | 10 mil eur | Proiecte europene |
| 1.3.9. Stabilirea sistemelor de supraveghere pentru alţi germeni cu risc epidemiologic major   | 1.3.9.1. Stabilirea principalelor tipuri de germeni care vor fi incluse în rapoartele sistemelor de supraveghere | Ministerul Sănătăţii, Institutul Naţional de Sănătate Publică  | Identificare precoce a germenilor cu risc epidemiologic major | Lista de germeni definită | 2024 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| 1.3.9.2. Stabilrea unor sisteme de supraveghere pentru germenii selectați  | Ministerul Sănătăţii, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Identificare precoce a germenilor cu risc epidemiologic major | Program național de supraveghere refedinit | 2024 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| 1.3.9.3. Implementarea unor sisteme de supraveghere pentru germenii selectați | Institutul Naţional de Sănătate Publică, spitale  | Identificare precoce a germenilor cu risc epidemiologic major | Program național de supraveghere implementat | Din 2025 | 10 mil EUR/an | Buget de stat, proiecte europene |
| 1.3.10. Definirea responsabilităților instituționale și a mecanismelor pentru supravegherea circulației bacteriilor rezistente la antibiotice, în mediu. | 1.3.10.1. Analiza responsabilităților legale și a mecanismelor de supraveghere a circulației bacteriilor rezistente la antibiotic, în mediu | Ministerul Sănătății, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Supraveghere optima a circulației bacteriilor rezistente la antibiotice, în mediu. | Raport privind responsabilități și mecanisme revizuite | 2024 | 1 mil eur | Proiecte europene |
|  | 1.3.10.2. Desemnarea instituțiilor responsabile cu supravegherea circulației bacteriilor rezistente la antibiotic, în mediu | Ministerul Sănătății, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Supraveghere optima a circulației bacteriilor rezistente la antibiotice, în mediu. | Acord de parteneriat / act normativ aprobat | 2025 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| **1.4.** Reglementarea modalităților de promovare a utilizării antibioticelor și a interacțiunilor dintre personalul medical și producătorii/ distribuitorii de antibiotice | 1.4.1. Îmbunătățirea cadrului legal cu privire la definirea de limite clare în relaționarea personalul medical cu producătorii și distribuitorii de medicamente, inclusiv cu transparentizarea completă a acesteia.  | 1.4.1.1. Revizuirea legislației existente  | Ministerul Sănătății, ANMDMR, Organizații profesionale | Relaționare pe baze etice personalul medical și producătorii/ distribuitorii de antibiotice | Raport de analiză | 2023 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| 1.4.1.2. Elaborarea legislației îmbunătățite  | Ministerul Sănătății, ANMDMR, Organizații profesionale | Relaționare pe baze etice personalul medical și producătorii/ distribuitorii de antibiotice | Proiecte legislative elaborate | 2024 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| 1.4.1.3. Aprobarea legislației îmbunătățite | Ministerul Sănătății | Relaționare pe baze etice personalul medical și producătorii/ distribuitorii de antibiotice | Acte normative aprobate | 2024 | nu necesită bugetare | nu e cazul |
| **Obiectiv general 2: Îmbunătățirea cunoștințelor și a atitudinii personalului medical asupra IAAM, AMR și privind utilizarea corectă a antibioticelor**  |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **2.1. Elaborarea ghidurilor și protocoalelor specifice pentru utilizarea prudentă a antibioticelor** | 2.1.1. Ghiduri și protocoale pentru supravegherea IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor    | 2.1.1.1. Dezvoltarea ghidurilor și protocoalelor pentru supravegherea IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică, Organizații profesionale | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.** | Ghiduri și protocoale elaborate, avizate | 2025 | 6 mil EUR\* (\*buget inclus în activitatea 1.3.8.1) | Proiecte europene |
| 2.1.1.2. Formarea medicilor și asistentelor medicale pe baza ghidurilor și protocoalelor pentru diagnosticarea IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică, organizații profesionale, universități de medicină | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.** | Profesioniști formați | 2026 | 10 mil EUR\*(\*buget inclus în activitatea 1.3.8.2) | Proiecte europene |
| 2.1.1.3. Crearea unei baze materiale de ghiduri și protocoale naționale și internaționale pentru IAAM, AMR și utilizarea antibioticelor | Institutul Naţional de Sănătate Publică | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.** | Bază materială de ghiduri și protocoale | 2026 | Nu necesită finanțare | Nu e cazul |
| 2.1.2.. Dezvoltarea de ghiduri privind diagnosticul microbiologic, inclusiv standardizarea testarii și interpretării rezistenței la antibiotice, la nivel national  | 2.1.2.1. Dezvoltarea unor ghiduri pentru diagnosticul microbiologic  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Diagnostic microbiologic optim | Ghiduri pentru diagnosticul microbiologic elaborate și avizate | 2025 | 2 mil EUR | Proiecte europene |
| 2.1.2.2. Dezvoltarea unor ghiduri pentru testarea susceptibilității la antibiotic | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Diagnostic microbiologic optim | Ghiduri pentru testarea susceptibilității la antibiotice elaborat și avizat | 2025 | 2 mil EUR | Proiecte europene |
|  | 2.1.2.3. Formarea profesioniștilor pentru diagnosticul microbiologic și testarea susceptibilității la antibiotice | Institutul Naţional de Sănătate Publică, societăți profesionale | Diagnostic microbiologic optim | Profesioniști formați | 2026 | 6 mil EUR | Proiecte europene |
| 2.1.3. Standardizarea protcoalelor pentru controlul infecțiilor, la nivel national      | 2.1.3.1. Dezvoltarea ghidurilor pentru controlul infecțiilor  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Control optim al infecțiilor la nivel național | Ghiduri dezvoltate și avizate | 2025 | 2 mil EUR | Proiecte europene |
| 2.1.3.2. Dezvoltarea protcoalelor pentru controlul infecțiilor  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Control optim al infecțiilor la nivel național | Protocoale aprobate | 2026 | 2 mil EUR | Proiecte europene |
| 2.1.3.3. Crearea unei baze materiale cu ghiduri și protocoale naționale și internaționale pentru controlul infecțiilor  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Control optim al infecțiilor la nivel național | Bază materială existentă | 2026 | Nu necesită finanțare | Nu e cazul |
| 2.1.3.4. Diseminarea datelor naționale/regionale cu privire la controlul infecțiilor (rapoarte anuale sau trimestriale)  | Institutul Naţional de Sănătate Publică | Control optim al infecțiilor la nivel național | Rapoarte trimestriale/anuale | Din 2026, trimestrial și anual | 2 mil eur/an din 2026 | Proiecte europene, buget de stat prin program național |
| 2.1.3.5. Evaluare și feedback a complianței la ghiduri și protocoale (rapoarte trimestriale și anuale)  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | Control optim al infecțiilor la nivel național | Rapoarte trimestriale/anuale | Din 2026, trimestrial și anual | Nu necesită finanțare, fiind în legătură cu activitatea anterioară | Nu e cazul |
| 2.1.4. Elaborarea ghidurilor și protcoalelor pentru utilizarea antibioticelor în principalele sindroame infecțioase   | 2.1.4.1. Dezvoltarea ghidurilor pentru utilizarea antibioticelor în principalele sindroame infecțioase  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | In sinergie cu activitatea 1.3.8. | Ghiduri pentru utilizarea antibioticelor în principalele sindroame infecțioase elaborate și avizate | 2025 | Nu necesită finanțare, fiind în legătură cu activitatea 1.3.8. | Nu e cazul |
| 2.1.4.2. Dezvoltarea protcoalelor pentru utilizarea antibioticelor în principalele sindroame infecțioase  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | In sinergie cu activitatea 1.3.8. | Protocoale pentru utilizarea antibioticelor în principalele sindroame infecțioase elaborate și avizate | 2025 | Nu necesită finanțare, fiind în legătură cu activitatea 1.3.8. | Nu e cazul |
| 2.1.4.3. Actualizarea obligatorie periodică și la nevoie a ghidurilor și protocoalelor de practică, în funcție de datele privind rezistența bacteriană în România | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică | In sinergie cu activitatea 1.3.8. | Ghiduri și protocoale actualizate | 2025 | Nu necesită finanțare, fiind în legătură cu activitatea 1.3.8. | Nu e cazul |
| 2.1.5. Utilizarea de ghidurilor pentru monitorizarea și controlul circulației bacteriilor rezistente, cu relevanță clinică, în mediu din punct de vedere microbiologic | 2.1.5.1. Dezvoltarea ghidurilor pentru monitorizarea și controlul circulației bacteriilor rezistente, cu relevanță clinică, în mediu din punct de vedere microbiologic | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică, Ministerul Mediului  |  | Ghiduri elaborate și avizate | 2025 | 2 mil. eur | Proiecte europene |
| **2.2. Module de training specifice pentru diferite specialităţi medicale** | 2.2.1. Training pe supravegherea şi controlul IAAM, AMR şi utilizarea antibioticelor    | 2.2.1.1. Elaborarea şi utilizarea chestionarului on-line pentru identificarea nevoilor de training pentru fiecare categorie profesională (medici, asistente medicale, farmacişti, microbiologi)  | Ministerul Sănătăţii/Institutul Național de Sănătate Publică | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Raport asupra nevoilor de training – **în sinergie cu activitățile 1.3.8.2. și 2.1.1. 2** | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.1.2. Dezvoltarea curriculei de training  | Ministerul Sănătăţii/Institutul Național de Sănătate PublicăUniversitățile de medicinăSocietățile profesionale Organizațiile profesionale | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Curriculum training dezvoltat – **în sinergie cu activitățile 1.3.8.2. și 2.1.1. 2** | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.1.3. Dezvoltarea sesiunilor de training fie în format fizic fie on-line  | Ministerul Sănătăţii/Institutul Național de Sănătate PublicăUniversitățile de medicinăSocietățile profesionale Organizațiile profesionale | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Profesioniști formați – **în sinergie cu activitățile 1.3.8.2. și 2.1.1. 2** | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.1.4. Update, prin activităţi creditate CME, a cunoştinţelor despre utilizarea antibioticelor ale prescriptorilor  | Ministerul Sănătăţii/Institutul Național de Sănătate PublicăUniversitățile de medicinăSocietățile profesionale Organizațiile profesionale | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Profesioniști formați – **în sinergie cu activitatea 2.1.3.4.** | permanent | Buget inclus în activitatea 2.1.3.4 | Buget de stat prin program național |
|  | 2.1.5.2. Monitorizarea și controlul circulației în mediu a bacteriilor cu relevanță clinică, rezistente la medicamente | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică, Ministerul Mediului  | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Raport anual | Din 2026 anual | 1 mil eur/an | Buget de stat prin program național |
| 2.2.2. Training privind diagnosticul microbiologic | 2.2.2.1. Training privind comunicarea selectivă și secvențială a rapoartelor de antibiogramă pentru a evita utilizarea antibioticelor restricționate de primă intenţie   | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Profesioniști instruiți | Din 2026 permanent | Buget inclus în activitatea 2.1.2.3. | Proiecte europene |
| 2.2.3. Training pentru controlul IAAM   | 2.2.3.1. Elaborarea şi utilizarea chestionarului on-line pentru identificarea nevoilor de training pentru fiecare categorie profesională (medici, asistente medicale, farmacişti, microbiologi)  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.2. și 2.1.1.2** | Raport asupra nevoilor de training | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.3.2. Dezvoltarea curriculei de training  | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică, organizații profesionale, universități de medicină | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.2. și 2.1.1.2** | Curriculum de training | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.3.3. Dezvoltarea sesiunilor de training fie în format fizic fie on-line | Ministerul Sănătății, Institutul Naţional de Sănătate Publică, organizații profesionale, universități de medicină | Supravegherea optima a IAAM, AMR și utilizarea corectă a antibioticelor **În sinergie cu activ. 1.3.8.2. și 2.1.1.2** | Profesioniști formați | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.4. Îmbunătăţirea cunoştinţelor şi atitudinii personalului medical asupra utilizării antibioticelor  | 2.2.4.1. Dezvoltarea programelor privind utilizarea judicioasă a antibioticelor în spitale | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Utilizarea judicioasă a antibioticelor, limitare IAAM și AMR | Profesioniști instruiți | Din 2026 permanent | Buget inclus în activitatea 1.3.8.2. | Proiecte europene |
| 2.2.5. Educarea personalului medical asupra importanţei vaccinării  | 2.2.5.1 Dezvoltarea curriculei de training, inclusiv a componentei de perspectivă comportamentală, şi programe de implantare personalizată (Tailoring Immunization Programs - TIP).  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Abordarea activă a vaccinării în special pentru grupuri la risc | Curriculum dezvoltat | 2024 | 10 mil. eur | Proiecte europene |
| 2.2.5.2. Dezvoltarea sesiunilor de training pentru traineri  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Abordarea activă a vaccinării în special pentru grupuri la risc | Materiale de training dezvoltate | 2024 | Buget inclus în activitatea 2.2.5.1. | Proiecte europene |
| 2.2.5.3. Realizarea sesiunilor de training fie în format fizic fie on-line, la nivel judeţean şi regional  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Abordarea activă a vaccinării în special pentru grupuri la risc | Profesioniști instruiți | 2024 | Buget inclus în activitatea 2.2.5.1. | Proiecte europene |
| 2.2.6. Asigurarea fluxului de informaţii pentru personalul medical prin utilizarea platformelor electronice   | 2.2.6.1. Crearea unei platforme on-line care permite accesul specialiştilor (existent/aflaţi în training) la nivel naţional, la ghiduri și protocoale privind diagnosticul microbiologic și AMR  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Practică medicală îmbunătățită | Platformă națională funcțională | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.1. | Proiecte europene |
| 2.2.6.2. Crearea unei platforme on-line care să permită accesul la ghiduri şi protocolare actualizate şi aprobate pentru utilizarea cu precauţie a antibioticelor  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Practică medicală îmbunătățită | Platformă națională funcțională | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.1. | Proiecte europene |
| 2.2.6.3. Implementarea unui website de informaţii şi actualizări, în vederea îmbunătăţirii cunoştinţelor cadrelor medicale despre vaccinare  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | Practică medicală îmbunătățită | Website funcțional | 2026 | Buget inclus în activitatea 1.3.8.1. | Proiecte europene |
| **2.3. Susținerea cercetării operaționale și a studiilor pe date reale privind IAAM și AMR** | **2.3.1. Desfășurarea de studii de cercetare operațională relevante pentru prioritățile de sănătate publică** | 2.3.1.1. Identificarea obiectivelor de cercetare operațională relevante pentru sănătatea publică și definirea protocoalelor de cercetare | Institutul Naţional de Sănătate Publică, alții ?? | Practică medicală îmbunătățită | Obiective de cercetare incluse în programul național de supraveghere şi control al infecţiilor nosocomiale şi monitorizarea utilizării antibioticelor şi a antibiotico-rezistenţei | Din 2024 trimestrial și anual | Buget inclus în programul național | Buget de stat |
| 2.3.1.2. Realizarea de studii pe date reale și utilizarea rezultatelor pentru practica medicală | Institutul Naţional de Sănătate Publică, spitale, alții ?? | Practică medicală îmbunătățită | Rapoarte trimestriale/anuale  | Din 2024 trimestrial și anual | Buget inclus în programul național | Buget de stat |
| **Obiectiv general 3: Asigurarea unui cadru coerent de raportare a datelor de IAAM și AMR la nivel național, în linie cu documentele strategice și cu indicatorii UE și OMS** |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **3.1. Revizuirea sistemelor de raportare existente pentru IAAM şi AMR în vederea standardizării acestora**  | 3.1.1. Analiza obligațiilor actuale de raportare a IAAM și AMR din perspectiva nevoilor de informație, a indicatorilor utilizați și a corelării cu sistemele actuale de supraveghere și raportare statistică  | 3.1.1.1. Evaluarea sistemelor actuale de supraveghere şi raportare statistică pentru AMR şi IAAM  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Raport privind sistemele actuale de supraveghere şi raportare statistică pentru AMR şi IAAM  | 2024 | 10 mil eur | PS – P6 digitalizare |
| 3.1.1.2. Stabilirea unui sistem unic de raportare pentru IAAM şi AMR în acord cu prevederile legale  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** |  Sistem de supraveghere şi raportare statistică pentru AMR şi IAAM definit | 2025 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.1.2. Analiza gradului de raportare în sistemele actuale de raportare şi calității raportărilor efectuate  | 3.1.2.1. Elaborarea unui raport de analiză despre conformitatea cu sistemul de raportare actual și conținutul acestuia | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** |  Raport de analiză | 2025 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.1.2.2. Stabilirea mecanismelor de feedback  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Mecanisme de feed-back stabilite | 2026 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.1.3. Dezvoltarea şi implementarea unui raport flexibil şi fezabil pentru toate spitalele şi centrele de îngrijiri, inclusiv introducerea unui sistem de raportare pentru utilizarea antibioticelor   | 3.1.3.1. Elaborarea şi aprobarea unui nou act legislativ pentru dezvoltarea şi implementarea unui sistem de raportare a IAAM şi AMR în toate toate spitalele şi centrele de îngrijiri  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** |  Sistem de supraveghere şi raportare statistică pentru AMR şi IAAM definit | 2024 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.1.3.2. Elaborarea şi aprobarea unui nou act legislativ pentru dezvoltarea şi implementarea unui sistem de raportare pentru utilizaraea antibioticelor în toate spitalele şi centrele de îngrijiri  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Raportare prin sistemul de supraveghere şi raportare statistică nou la nivel naționalt | 2025 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| **3.2. Stabilirea unui sistem electronic şi integrat pentru rezistenţa la antimicrobiene, utilizarea antibioticelor şi date despre IAAM** | 3.2.1. Identificarea datelor necesare  |  3.2.1.1. Inventarierea raportărilor actuale și a raportărilor necesare transferabile în format electronic | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Listă date și raportări transferabile în sistemul electronic | 2025 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.2. Stabilirea formatului de raportare şi a tipului de rapoarte generate  | 3.2.2.1. Stabilirea formatului de raportare şi a tipului de rapoarte generate  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Format raportări transferabile în sistem electronic | 2025 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.3. Crearea unui program de raportare şi a unui serviciu web  | 3.2.3.1. Crearea unui program de raportare şi a unui serviciu web  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Program de raportare creat | 2026 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.4. Crearea unui sistem de alertă rapid pentru tulpinile noi multidrug rezistente  | 3.2.4.1. Crearea unui sistem de alertă rapid pentru tulpinile noi multidrug rezistente  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Sistem de alertă creat | 2026 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.5. Training pentru viitorii utilizatori  | 3.2.5.1. Training pentru viitorii utilizatori  | Ministerul Sănătății,Institutul Naţional de Sănătate Publică | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Profesioniști pregătiți | 2026 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| **3.3. Creşterea calităţii management-ului AMR şi IAAM** | 3.3.1. Revizuirea indicatorilor de management ai instituțiilor medicale, pe baza gradului și modului de raportare, în vederea creșterii calității datelor/raportării |  3.2.1.1. Analiza indicatorilor de management ai instituțiilor medicale, pe baza gradului și modului de raportare | Ministerul Sănătății | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Listă indicatori de management revizuită | 2023 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.1.2. Redefinirea indicatorilor de management ai instituțiilor medicale | Ministerul Sănătății | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Listă indicatori de management agreată | 2023 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.2.1.3. Aprobarea legislației revizuite privind indicatorii de management ai instituțiilor medicale | Ministerul Sănătății | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Legislație modificată | 2023 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| 3.3.2. Revizuirea indicatorilor de calitate pentru serviciile medicale legate de utilizarea antibioticelor, AMR şi IAAM |  3.2.1.1. Analiza indicatorilor de management ai instituțiilor medicale, pe baza gradului și modului de raportare | Ministerul Sănătății | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Listă indicatori de calitate agreată | 2024 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| Aprobarea legislației revizuite privind indicatorii de management ai instituțiilor medicale | Ministerul Sănătății | **Raportare a datelor de IAAM și AMR îmbunătățită la nivel național** | Legislație modificată | 2024 | Nu necesită bugetare, inclus în activitatea anterioară | PS – P6 digitalizare |
| **Obiectiv general 4: Comunicarea informaţiilor către public, în mod transparent, ca modalitate de combatere a IAAM şi AMR**  |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **4.1.** Implementarea de campanii de informare şi conştientizare a publicului asupra riscului IAAM şi asupra rolului pacienţilor şi vizitatorilor în prevenţie | 4.1.1.Desfăşurarea/actualizarea anumitor campanii de educaţie publică cu privire la IAAM pentru populația generală  |  4.1.1.1. Dezvoltarea și diseminarea la nivelul direcțiilor de sănătate publică și al unităților sanitare a unui set de material pentru public | Ministerul Sănătăţii, Direcţiile Judeţene de Sănătate Publică, Insitutul Naţional de Sănătate Publică  | Permanent | Populație informată | permanent | Nu necesită bugetare, inclusă în programul național | Nu e cazul |
| **4.2. Implementarea unei campanii de educare pentru public privind bunele practici privind utilizarea antibioticelor** | 4.2.1 Desfăşurarea/actualizarea campaniilor de educaţie pentru public asupra utilizării antibioticelor, în vederea descurajării acesteia în situaţiile în care nu există justificare medicală.  |  4.2.1.2. Dezvoltarea și diseminarea la nivelul direcțiilor de sănătate publică și al unităților sanitare a unui set de material pentru public | Ministerul Sănătăţii, Direcţiile de Sănătate Publică Judeţene, Insitutul Naţional de Sănătate Publică | Permanent | Populație informată | permanent | Nu necesită bugetare, inclusă în programul național | Nu e cazul |
| **4.3. Educarea publicului cu privire la importanţa vaccinării ca una dintre cele mai eficiente intervenţii de sănătate publică al cărei rol este esenţial şi în reducerea rezistenţei la antimicrobiene**  | 4.3.1. Desfăşurarea/actualizarea unor campanii de educaţie a publicului  | 4.3.1.1. Implementarea de măsuri de îmbunătățire a PNV, inclusiv prin acțiuni de formare/ actualizare de competențe ale personalului și prin campanii șiintervenții de informare/ conștientizare a populației din grupuri vulnerabile | Ministerul Sănătăţii, Direcţiile de Sănătate Publică Judeţene, Insitutul Naţional de Sănătate Publică | Permanent | Populație informată | permanent | 5 mil EUR | Fonduri europene – PS – prioritatea P1 |
| **Direcţia strategică 5: Dezvoltarea politicilor de resursă umană şi a resurselor tehnice adecvate monitorizării AMR, la nivel naţional** |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **5.1. Asigurarea resurselor umane suficiente numeric și ca pregătire şi a resurselor tehnice adecvate monitorizării IAAM și AMR, la nivel naţional** | 5.1.1 Evaluarea resurselor umane implicate  |  5.1.1.1. Evaluarea resurselor umane existente în unitățile sanitare publice, în raport cu profilul de adresabilitate și cu mediul de muncă | Ministerul Sănătăţii | **Asigurarea resurselor umane suficiente numeric și ca pregătire pentru limitarea IAAM și control AMR** | Inventar resurse umane existente | 2024 | Nu necesită bugetare specific, inclus în planul national de resurse umane | Nu e cazul |
| 5.1.2. Estimarea nevoii de resurse umană  |  5.1.2.1. Estimarea resurselor umane necesare pentru limitarea IAAM și AMR | Ministerul Sănătăţii | **Asigurarea resurselor umane suficiente numeric și ca pregătire pentru limitarea IAAM și control AMR** | Plan resurse umane necesare | 2024 | Nu necesită bugetare specific, inclus în planul national de resurse umane | Nu e cazul |
| 5.1.3. Identificarea soluţiilor pentru atragerea şi implicarea resurselor umane  |  5.1.3.1. Planificarea organizării concursurilor la toate nivelurile (nr. locuri rezidențiat, rezidențiat pe post, concursuri ocupare post medici specialișști/primari | Ministerul Sănătăţii | **Asigurarea resurselor umane suficiente numeric și ca pregătire pentru limitarea IAAM și control AMR** | Plan resurse umane IAAM și AMR | 2025 | Nu necesită bugetare specific, inclus în planul national de resurse umane | Nu e cazul |
| **5.2. Asigurarea fondurilor necesare pentru dotarea spitalelor/labora-toarelor de microbiologie, în conformitate cu standardele minime de dotare** | 5.2.1. Evaluarea echipamentului existent în laboratoarele de microbiologie  | 5.2.1.1. Asistență tehnică pentru evaluarea laboratoarelor de microbiologie | Ministerul Sănătăţii, direcțiile de sănătate publică, autoritățile publice care au în administrare spitalele | Dotarea adecvată a laboratoarelor de microbiologie | Plan de dotare, fise proiecte | 2024 | 22 mil. EUR | Proiect PS – Prioritatea 4C Extindere/ modernizare/ reabilitare/dotare 22 laboratoare de microbiologie |
| 5.2.2. Estimarea nevoilor comparativ cu standardele minime de dotare |  5.2.2.1. Realizarea unui plan de dotare a laboratoarelor de microbiologie | Ministerul Sănătăţii, direcțiile de sănătate publică, autoritățile publice care au în administrare spitalele | Dotarea adecvată a laboratoarelor de microbiologie | Plan de dotare, fise proiecte | 2025 | Inclusă în bugetul activității 5.2.1. | Proiect PS – Prioritatea 4C Extindere/ modernizare/ reabilitare/dotare 22 laboratoare de microbiologie |
| 5.2.3. Reabilitarea și dotarea laboratoarelor  |  5.2.3.1. Implementarea reabilitării și dotării laboratoarelor  | Ministerul Sănătăţii, direcțiile de sănătate publică, autoritățile publice care au în administrare spitalele | Dotarea adecvată a laboratoarelor de microbiologie | Laboratoare dotate | 2030 | Inclusă în bugetul activității 5.2.1. | Proiect PS – Prioritatea 4C Extindere/ modernizare/ reabilitare/dotare 22 laboratoare de microbiologie |
|  | 5.2.3.2. Construcție și dotare laboratoare naționale de referință | Funcționarea adecvată a laboratoarelor la nivel național | Laboratoare naționale de referință funcționale | 2030 | 21 mil eur | Fonduri europene – PS – prioritatea 3 |
| 5.2.3.3. Construcție și dotare laboratoare din centrele regionale de sănătate publică | Funcționarea adecvată a laboratoarelor de sănătate publică | 5 laboratoare regionale de sănătate publică îmbunătățite | 2030 | 15 mil. eur | Fonduri europene – PS – prioritatea |
| 5.2.4. Reabilitarea circuitelor în spitalele noi/modernizate | 5.2.4.1. Achiziția de pe echipamente și materiale destinate reducerii riscului IAAM | Ministerul Sănătăţii, direcțiile de sănătate publică, autoritățile publice care au în administrare spitalele | Optimizarea circuitelor funcționale în spitalele reabilitate | 1500 saloane cu un pat500 de spații de izolare450 stații sterilizare | 2027 | 150 mil. eur | PNRR – C12, I.2.4. |
|  | 5.2.4.2. Reabilitare și construcție de spitale | Ministerul Sănătăţii, direcțiile de sănătate publică, autoritățile publice care au în administrare spitalele | Optimizarea circuitelor funcționale în spitalele noi/reabilitate | 3 spitale regionale de urganță22 spitale rehabilitate în PNRRSpitale județene, orîșenești, reabilșitateAlte spitale noi | 2030 | Buget inclus în intervențiile de construcții/modernizări spitale | Nu e cazul |
| **5.3. Militarea pentru asigurarea unui număr suficient de personal calificat și dedicat în domenii cheie din afara sistemului de sănătate, cum ar fi sectoarele veterinar, agricol și de mediu** | 5.3.1. Evaluarea resurse umane implicate  |  idem | Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului  | Funcționare îmbunătățită a altor domenii cheie pentru abordarea One Health | Specialiști angajațiSpecialiști formați | 2026 | Nu necesită bugetare specifică | Buget de stat, Fonduri europene |
| 5.3.2. Estimarea nevoii de resursă umană  |  idem | Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Funcționare îmbunătățită a altor domenii cheie pentru abordarea One Health | Specialiști angajațiSpecialiști formați | 2026 | Nu necesită bugetare specifică | Buget de stat, Fonduri europene |
| 5.3.3. Identificarea soluţiilor pentru atragerea şi implicarea resursei umane  |  idem | Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor, Ministerul Agriculturii, Ministerul Mediului | Funcționare îmbunătățită a altor domenii cheie pentru abordarea One Health | Specialiști angajațiSpecialiști formați | 2026 | Nu necesită bugetare specifică | Buget de stat, Fonduri europene |
| **Obiectiv general 6. Optimizarea utilizării antibioticelor şi vaccinării în medicina umană şi veterinară, în sectoarele de agricultură şi mediu** |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **6.1. Limitarea utilizării** **antibioticelor restricționate şi de urgenţă pentru uz current, sub abordarea "One Health"** | 6.1.1. Implementarea reglementărilor pentru utilizarea antibioticelor în cele mai cunoscute infecţii, în conformitate cu ghidurile şi protocoalele existente  |  6.1.1.1. Elaborarea de ghiduri/protocoale unitare privind utilizarea antibioticelor restricționate şi de urgenţă pentru uz current, sub abordarea "One Health | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor  | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Ghiduri/protocoale unitare implementate | 2030 | 15 mil. eur | Fonduri europene |
| 6.1.2. Implementarea programului de comunicare secvențială a rapoartelor de antibiogramă pentru a evita utilizarea antibioticelor restricționate de primă intenţie |  idem | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Program de comunicare secvențială a rapoartelor de antibiogramă funcțional | 2024 | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| 6.1.3. Implementarea de liste de antibiotice de importanță majoră/critică/de rezervă | 6.1.3.1. Implementarea listei OMS a antimicrobienelor de importanţă critică | Ministerul Sănătăţii,  | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Lista OMS agreată și implementată | 2024 | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| 6.1.3.2. Implementarea listei AMEG cu antibioticele utilizate la animale  | Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Lista AMEG agreată și implementată | 2024 | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
|  | 6.1.3.3. Implementarea listei CE privind antimicrobienele de rezervă pentru tratamentul anumitor infectii la om | Ministerul Sănătăţii | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Lista CE privind antimicrobienele de rezervă | 2024 | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| 6.1.4. Aplicarea controlului normativ privind comercializarea antibioticelor în farmaciile umane și veterinare |  idem | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health |  | Din 2024 permanent | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| 6.1.5. Reorganizarea sub-comitetelor pentru controlul şi utilizarea antibioticelor în cadrul comisiilor de utilizare a antibioticelor din fiecare spital  | 6.1.5.1. Revizuirea legislaţiei privind controlul utilizării antibioticelor în spitale  | Ministerul Sănătăţii | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Comitete reorganizate și funcționale | Din 2024 permanent | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| **6.2. Limitarea circulaţiei bacteriilor resistente la antibiotic în mediu (apa, salubritate, igiena - WASH, utilitati)** | 6.2.1. Aplicarea ghidurilor pentru monitorizare şi control, din perspectiva microbiologică şi a circulaţiei bacteriilor în mediu  |  idem | Ministerul Mediului, Ministerul Sănătăţii | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Ghiduri implementate | Din 2026 permanent | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| 6.2.2. Implementarea sistemului de supraveghere circulaţiei bacteriilor rezistente la antibiotice în mediu  |  idem | Ministerul Mediului, Ministerul Sănătăţii | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Sistem implementat | Din 2026 permanent | Nu necesită bugetare specifică | Nu e cazul |
| **6.3. Creşterea ratei de vaccinare la oameni şi animale**  | 6.3.1. Evaluarea ratei de acoperire vaccinală (pentru microorganismele cheie) atât în medicina umană cât şi în cea veterinară  | idem | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Rata de acoperire vaccinală | Din 2024, raportare anuală | Nu necesită bugetare specifică, e inclusă în PNV | Nu e cazul |
| 6.3.2. Organizarea campaniilor de vaccinare  | Organizarea de campanii de vaccinare/recuperare la vaccinare pentru oameni | Ministerul Sănătăţii, Autoritatea Naţională Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor | Optimizarea utilizării antibioticelor conform One Health | Campanii organizate | Din 2024, anual | 1 mil EUR/an | Fonduri europene |
| **Obiectiv general 7. Prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale prin aplicarea unor măsuri eficiente de prevenire a infecțiilor** |
| **Obiective** | **Activităţi** | **Sub-activităţi** | **Instituții responsabile**  | **Rezultat** | **Indicatori**  | **Termen de realizare** | **Buget estimat** | **Sursa de finanțare** |
| **7.1. Îmbunătătirea implementării măsurilor de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale** | 7.1.1. Monitorizarea aplicarii normelor privind igiena mâinilor, utilizarea echipamentelor de protecție adecvate tipului de risc și activitate | 7.1.1.1. idem | Ministerul Sănătății, Furnizori de servicii medicale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Rapoarte de calitate | permanent | 3% din FNUASS – component pentru asistență medical spitalicească | FNUASS |
| 7.1.2. Monitorizarea și controlul microbiologic al circulației bacteriilor în spitale și în centrele de îngrijiri | **7.1.2.1. idem** | Ministerul Sănătății, Ministerul Muncii, Consilii județene / localeFurnizori de servicii medicale și sociale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Rapoarte de calitate | permanent | Cheltuieli curente de funcționare a furnizorilor de servicii | FNUASS/ bugete autorități publice județene, locale |
| 7.1.3. Screening pentru purtători de bacterii MDR (nazal si faringian, rectal) | 7.1.3.1. idem | Institutul Național de Sănătate Publică,Furnizori de servicii medicale și sociale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Metodologii de screening implementate | permanent | Cheltuieli curente de funcționare a furnizorilor de servicii | FNUASS/ bugete autorități publice județene, locale |
| **7.2: Imbunatățirea proceselor de igienă, dezinfecție și sterilizare în vederea prevenirii și limitării infecțiilor asociate asistenței medicale** | 7.2.1. Evaluarea personalului responsabil privind respectarea procedurilor de igienă, dezinfecție și sterilizare | 7.2.1.1. Realizarea de inspecții de supraveghere/evaluare interne și esterne | Ministerul SănătățiiFurnizori de servicii medicale și sociale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Plan national de control implementat | permanent | Nu necesită bugetare specifică, finanțare asigurată cf. activităților curente | Nu e cazul |
| 7.2.2.Monitorizarea activitaților de decontaminare în unitățile sanitare și centrele de îngrijiri | 7.2.2.2. Implemntare metodologii /procedure de monitorizare a decontaminării | Furnizori de servicii medicale și sociale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Nr unități cu procedure implementate | anual | Nu necesită bugetare specifică, finanțare asigurată cf. activităților curente | Nu e cazul |
| 7.2.3. Evaluarea activitații de control al calității de decontaminare în unitățile sanitare și centrele de îngrijiri  | **7.2.3.1.** Implementare metodologii /proceduri de evaluare a decontaminării | Furnizori de servicii medicale și sociale | Siguranța pacientului îmbunătățită | Rapoarte de calitate | anual | Nu necesită bugetare specifică, finanțare asigurată cf. activităților curente | Nu e cazul |