

II. PROGRAMUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

A. Obiectiv:

Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă

B. Unitatea de asistență tehnică și management: structura din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

C. Domenii specifice:

1. protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață;
2. protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante;
3. protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă;
4. protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție;
5. activități complementare.

1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață

1.1. Activități:

- 1.1.1. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei:
 - 1.1.1.1. supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari;
 - 1.1.1.2. evaluarea calității apei de îmbăiere;
 - 1.1.1.3. supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână;
 - 1.1.1.4. monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor;
 - 1.1.1.5. supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici;
 - 1.1.1.6. program de comparări interlaboratoare în domeniul calității apei potabile.
- 1.1.2. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena aerului:
 - 1.1.2.1. evaluarea impactului asupra sănătății a poluanților din aerul ambiant în mediul urban și a aerului interior în instituții publice;

- 1.1.2.2. impactul schimbărilor climatice asupra sănătății populației.
- 1.1.3. Protejarea sănătății publice în relație cu expunerea la contaminații chimici:
 - 1.1.3.1. supravegherea produselor cosmetice în relație cu sănătatea umană;
 - 1.1.3.2. monitorizarea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice;
- 1.1.4. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena habitatului uman:
 - 1.1.4.1. evaluarea efectelor induse de expunerea organismului la alergeni, prezenți în mediul de viață și muncă;
 - 1.1.4.2. aprovizionarea cu apă, sanitația și helmintiazele transmise prin sol la copii instituționalizați;
 - 1.1.4.3. monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală.

1.2. Indicatori de evaluare:

- 1.2.1. indicatori fizici: număr de intervenții specifice: 1.190;
- 1.2.2. indicatori de eficiență: cost mediu estimate / intervenție / an pentru acțiuni specifice de evaluare a factorilor de risc din mediu pentru starea de sănătate: 500;
- 1.2.3. indicatori de rezultat: 13 rapoarte specifice domeniului/an;

1.3. Unități de specialitate care implementează:

- 1.3.1. Institutul Național de Sănătate Publică;
- 1.3.2. direcțiile de sănătate publică.

2. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante

2.1. Activități :

- 2.1.1. Radioprotecția în expunerea medicală la radiații ionizante:
 - 2.1.1.1. monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante¹⁾;
 - 2.1.1.2. supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante;
 - 2.1.1.3. auditul clinic al activității medicale cu radiații ionizante²⁾;
 - 2.1.1.4. informarea și educarea pentru sănătate în domeniul radiațiilor ionizante³⁾;
 - 2.1.1.5. supravegherea nivelurilor de referință în diagnostic în expunerile medicale la radiații ionizante⁴⁾.
- 2.1.2. Protejarea stării de sănătate a populației împotriva expunerii la surse naturale de radiații:
 - 2.1.2.1. supravegherea conținutului radioactiv natural al alimentelor și al apei potabile conform Recomandării 2000/ 473/EUROATOM;

- 2.1.2.2. monitorizarea radioactivității apei potabile conform Legii 458/2002 Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- 2.1.2.3. supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale;
- 2.1.2.4. monitorizarea expunerii naturale la radon.
- 2.1.2.5. informarea și educarea pentru sănătate în domeniul radiațiilor ionizante naturale;
- 2.1.3. Supravegherea stării de sănătate în relație cu radioactivitatea antropică:
 - 2.1.3.1. supravegherea stării de sănătate a populației din jurul obiectivelor nucleare

Notă: ^{1), 2), 3), 4)} activitățile prevăzute se realizează pe baza datelor raportate de furnizorii de servicii medicale radiologice din sistemul de sănătate publică.

2.2. Indicatori de evaluare:

- 2.2.1. indicatori fizici: număr de intervenții specifice: 500;
- 2.2.2. indicatori de eficiență: cost mediu estimat/intervenție/an pentru acțiuni specifice de evaluare a efectelor radiațiilor ionizante pentru starea de sănătate: 800 lei;
- 2.2.3. indicatori de rezultat :
 - 2.2.3.1. elaborarea unui număr de 11 rapoarte rapoarte specifice domeniului/an;
 - 2.2.3.2. elaborarea unui raport privind rezultatele campaniei de IEC privind radonul și protecția radiologică a gravidelor.

2.3. Unități de specialitate care implementează:

- 2.3.1. Institutul National de Sănătate Publică;
- 2.3.2. direcțiile de sănătate publică.

3. Domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă

3.1. Activități:

- 3.1.1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc ocupaționali: chimici, fizico-chimici și biologici:
 - 3.1.1.1. supravegherea efectelor asupra sănătății asociate expunerii profesionale la agenții cancerigeni;
 - 3.1.1.2. bolile musculoscheletale în expunerea la efort fizic ridicat și manipularea de greutate;
 - 3.1.1.3. identificarea și evaluarea factorilor de risc ocupaționali în unități spitalicești și aprecierea impactului acestora asupra stării de sănătate a angajaților în scopul propunerii de măsuri preventive adecvate;
 - 3.1.1.4. elaborarea unui ghid de termeni și noțiuni de toxicologie industrială utilizabile în evaluarea ricurilor de expunere profesională;

- 3.1.1.5. evaluarea expunerilor profesionale la solvenți cu efect neuropatic (n-hexan);
- 3.1.1.6. cuantificarea nivelului de stress ocupațional și influența acestuia asupra comportamentului socio-profesional;
- 3.1.2. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor în expunerea la radiații ionizante:
 - 3.1.2.1. expunerea profesională la radiații ionizante;
- 3.1.3. Valorificarea rezultatelor rapoartelor privind cazurile noi de boală profesională la nivel național:
 - 3.1.3.1. monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională.

3.2. Indicatori de evaluare:

- 3.2.1. indicatori fizici: număr de intervenții specifice: 500
- 3.2.2. indicatori de eficiență: cost mediu estimat/intervenție /an pentru evaluarea efectelor factorilor de risc din mediu asupra stării de sănătate a expușilor profesional: 500 lei
- 3.2.3. indicatori de rezultat: 8 rapoarte specifice domeniului/an.

3.3. Unități de specialitate care implementează:

- 3.3.1. Institutul National de Sănătate Publică;
- 3.3.2. direcțiile de sănătate publică.

4. Domeniul privind protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție

4.1. Activități:

- 4.1.1. Evaluarea stării de nutriție și a tipului de alimentație al populației:
 - 4.1.1.1. supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației;
 - 4.1.1.2. evaluarea statusului de iod în rândul populației prin determinarea TSH-ului neonatal și a ioduriilor la copilul școlar;
 - 4.1.1.3. monitorizarea consumului de aditivi alimentari.
- 4.1.2. Monitorizarea calității și valorii nutritive a alimentelor (suplimente alimentare, alimentelor tratate cu radiații ionizante, alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe, ape minerale naturale îmbuteliate, continutul de zaharuri și grăsimi saturate, alimente cu destinație nutrițională specială, concentrația de iod din sarea iodată pentru consumul uman):
 - 4.1.2.1. monitorizarea calității suplimentelor alimentare;
 - 4.1.2.2. monitorizarea alimentelor tratate cu radiații;
 - 4.1.2.3. monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe;
 - 4.1.2.4. monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate (AMN);

- 4.1.2.5. monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consumul uman;
- 4.1.2.6. evaluarea valorii nutritive a alimentelor ;
- 4.1.2.7. evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială;
- 4.1.2.8. rolul alimentului în izbucnirile de toxiinfecții alimentare din România;
- 4.1.3. evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele:
 - 4.1.3.1. verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele.

4.2. Indicatori de evaluare:

- 4.2.1. indicatori fizici: număr de intervenții specifice: 1.000;
- 4.2.2. indicatori de eficiență: cost mediu estimate / intervenție /an pentru evaluarea efectelor factorilor de risc alimentari pentru starea de sănătate: 500 lei
- 4.2.3. indicatori de rezultat: 12 rapoarte anuale.

4.3. Unități de specialitate care implementează:

- 4.3.1. Institutul National de Sănătate Publică;
- 4.3.2. direcțiile de sănătate publică.

5. Activități complementare

5.1. Activități:

- 5.1.1. identificarea de noi factori de risc din domeniul mediului ambiant, al radiațiilor ionizante, alimentației și nutriției, sănătății ocupaționale și propunerea de măsuri preventive prin studii și cercetări;
- 5.1.2. educație continuă, instruirea și formarea profesională în domeniul sănătății în relație cu mediul; al radiațiilor ionizante; alimentației și nutriției și sănătății ocupaționale;
- 5.1.3. valorificarea și diseminarea rezultatelor;
- 5.1.4. activități de informare, educare, comunicare privind sănătatea în relație cu domeniile specifice; instruirea și formarea personalului direcțiilor de sănătate publică, de către specialiștii INSP, pentru aplicarea unitară a metodologiilor naționale;
- 5.1.5. elaborarea de proiecte de acte normative în domeniile specifice de responsabilitate și armonizarea acestora cu legislația europeană din domeniu;
- 5.1.6. activități suport în vederea realizării componentei de evaluare de risc pentru sănătate în relație cu produsele de protecție a plantelor;
- 5.1.7. activități suport în vederea realizării componentei de evaluare de risc pentru sănătate în relație cu produsele biocide;

5.1.8. activități de audit intern în domeniul siguranței alimentului.

5.2. Indicatori de evaluare:

5.2.1. indicatori fizici: număr de acțiuni specifice corespunzătoare activităților complementare ale programului național: 32;

5.2.2. indicatori de eficiență: cost mediu estimat / acțiune / an corespunzătoare activităților complementare programului: 2.500 lei;

5.2.3. indicatori de rezultat:

5.2.3.1. cel puțin 1 instruire/an;

5.2.3.2. activități de audit în domeniul siguranței alimentului /an – cel puțin 10 activități/an;

5.2.3.3. organizarea unei conferințe naționale/an;

5.2.3.4. elaborarea unui raport național pentru sănătate și mediu/an.

5.3. Unități de specialitate care implementează:

5.3.1. Institutul Național de Sănătate Publică.

D. Natura cheltuielilor eligibile:

1. materiale sanitare;
2. reactivi, etaloane;
3. dezinfectanți;
4. materiale de laborator;
5. echipamente de protecție;
6. furnituri de birou: creioane, pixuri și mine, markere, hârtie, dosare, separatoare de dosare, mape, coperti îndosariere, folii protectoare, folii îndosariere, bibliorafturi, plicuri, etichete, post-it-uri, hârtie pentru xerox și imprimantă, agrafe, capse, perforator, capsator, decapsator, cuttere, sfoară, scotch, pastă corectoare, calculatoare de birou, foarfece de birou), tonere/cartușe pentru imprimantă, fax, copiator, multifuncțională, CD-uri și DVD-uri;
7. prestări servicii pentru:
 - 7.1. editare și tipărire de sinteze, rapoarte, ghiduri și buletine informative, postere, multiplicarea și legătoria documentelor, diseminare materiale;
 - 7.2. organizarea instruirii metodologice și cursuri de scurtă durată;
 - 7.3. testarea de laborator necesară pentru determinarea TSH-ului neonatal și a iodurilor la copilul școlar;
 - 7.4. transport intern pentru probe;
 - 7.5. intercomparare laboratoare;
 - 7.6. întreținere, mentenanță, redevențe, asigurări, metrologizare și etalonare a echipamentelor de laborator;
 - 7.7. acreditarea laboratoarelor;

- 7.8. întreținerea și exploatarea echipamentelor informatice, copiatoarelor, faxurilor, xerox-urilor și multifuncționalelor;
- 7.9. depozitarea, conservarea și neutralizarea deșeurilor medicale;
- 8. achiziționare probe;
- 9. cărți, publicații și materiale documentare: procurare de cărți și reviste de specialitate, abonamente la publicații periodice de specialitate;
- 10. piese de schimb și accesorii pentru echipamentele de laborator, calculatoare, faxuri, imprimante, copiatoare, multifuncționale;
- 11. obiecte de inventar cu caracter funcțional: calculatoare, copiatoare, fax, xerox și multifuncționale;
- 12. poșta: timbre, servicii de poștă și curierat, taxe poștale, abonament internet;
- 13. deplasări interne: cheltuieli cu transportul, cazarea și diurna personalului propriu, taxe drum;
- 14. carburanți pentru autovehiculele din dotare;
- 15. cheltuieli de personal și/sau pentru contracte de prestări servicii încheiate conform prevederilor art. 49, alin. (3) - (6) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare.