

DSP VRANCEA

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2012

A.COMPARTIMENTUL DE SUPRAVEGHERE EPIDEMIOLOGICA SI CONTROLUL BOLILOR TRANSMISIBILE

1. Supravegherea si controlul bolilor transmisibile

- **Supravegherea si controlul bolilor transmisibile prioritare**

S-au realizat 124 de activitati in conformitate cu metodologia Ordinului MS 1591/1110/2010 si a metodologiilor specifice elaborate de INSP si CNCSTB .

Astfel s-au primit si au fost analizate , validate si introduse in Registrul National Electronic Unic al bolilor transmisibile 647 de fise unice de raportare . Indicele de confirmare etiologica a cazurilor de boala transmisibila a fost de 77,80 % mult mai bun decat in anul precedent .

Pentru stabilirea diagnosticului etiologic pentru bolile cu declarare pe fisa unica si pentru alte boli transmisibile Laboratorul DSP ,acreditat RENAR a efectuat 3780 analize virusologice (127 pozitive) ,1618 determinari microbiologice (46 pozitive) ,208 examene parazitologice (1 pozitiv) si 3693 analize serologice (375 pozitive) .

Pentru 286 probe pentru care Laboratorul DSP nu poate efectua diagnostic s-a facut numai prelucrarea preliminara si au fost trimise la Institutul Cantacuzino (186 probe)si la CRSP Iasi (100 probe).

S-au efectuat 662 de anchete epidemiologice .S-a intervenit prin ancheta ,dezinfectie si vaccinare preventiva in 15 cazuri (focare) de hepatita virala acuta din care 7 in colectivitati scolare si prescolare si 8 in familie.

Pentru prevenirea gripei s-au efectuat la grupele de risc 2112 vaccinari antigripale in trimestrul I si 6811 in trimestrul IV 2012 . Pentru prevenirea tetanosului la nou nascuti au fost vaccinate antitetanic 2773 de gravide .Pentru prevenirea tetanosului la adult s-au administrat 3202 revaccinari antitetanice la persoanele cu plagi tetanogene . Vaccinarile atat antigripale cat si antitetanice s-au realizat prin cabinetele medicilor de familie sub indrumarea metodologica si cu asigurarea preparatelor vaccinale in mod gratuit de DSP .

A fost reintregita rezerva antiepidemica conform legislatiei in vigoare pentru a putea interveni in situatii de urgenta .In cursul acestui an nu s-au inregistrat situatii de urgenta .

S-au realizat instruirii ale medicilor de familie pe probleme de supraveghere a bolilor transmisibile ,interventie in focarele familiale si de colectivitate de hepatita virala acuta tipA ,vaccinarile preventive pentru populatia la risc ,etc .

Prezentam situatiiei bolilor transmisibile care au evoluat la nivelul judetului Vrancea in anul 2012 comparativ cu anul precedent este prezentata in **ANEXA 1** .

Se inregistreaza cresteri ale incidentei cazurilor pentru hepatita virala A ,hepatita virala C ,hepatita virala total ,boala diareica acuta ,salmoneloze ,dizenterie ,toxiinfectiile alimentare ,meningita cerebrospinala ,parotidita epidemica ,rujeola ,rubeola , tusea convulsiva ,tuberculoza pulmonara ,boala Lyme ,sindromul rubeolic congenital ,toxoplasmoza ,echinococoza .

Se constata deci cresterea incidentei tuturor bolilor cu transmitere fecal-orală (hepatita A, boala diareica acuta ,salmoneloza ,dizenteria) fenomen posibil justificat de degradarea calitatii vietii care implica carente igienice dar si de temperaturile ridicate din aceasta vara care au influentat calitatea alimentelor prin pastrare necorespunzatoare .S-au inregistrat focare familiale de hepatita virala acuta tip A in localitatile Suraia si Chiojdeni .

Un fenomen ingrijorator il reprezinta crestera incidentei bolilor prevenibile prin vaccinare (rujeola ,rubeola ,tuse convulsiva). Pentru rubeola aceasta crestere este in general justificata de necuprinderea in programul national de imunizari a adolescentilor baieti (vaccinarea antirubeolica pana acum 3 ani se facea numai la fetele de clasa a VIII-a) . Ca urmare cele mai multe cazuri s-au inregistrat la adolescenti si tineri in licee datorita aglomerarii urbane si nerespectarii izolarii la domiciliu a cazurilor depistate .

Aceasta crestere a incidentei este inasa foarte importanta pentru rujeola si tuse convulsiva in contextul in care acoperirea vaccinala pentru vaccinurile care previn aceste imbolnaviri este tot mai redusa . Cele mai multe cazuri s-au inregistrat in comunitatile de rromi din Focsani , Adjud ,Chiojdeni ,Homocea ,Ploscuteni si Slobozia Bradului la copii nevaccinati antirujeolic (fie au refuzat ,fie nu s-au prezentat ,fie aveau sub varsta minima de vaccinare adica sub 7 luni) .

Un fenomen de asemenea ingrijorator il reprezinta cresterea in ultimii 2 ani a bolii Lyme transmisa prin capuse . Inmultirea acestor cazuri in urban arata o insuficienta preocupare a administratiei locale pentru dezinsectia corecta a localitatii si controlul raspandirii animalelor fara stapan care favorizeaza inmultirea insectelor in zonele cu vegetatie unde se joaca copiii sau se plimba adultii .

Diminuarea incidentei fata de anul precedent se inregistreaza la hepatita virala nedeterminata ,leptospiroza ,meningita bacteriana ,meningita TBC ,scarlatina ,angina streptococica ,gripa ,mononucleoza ,varicela ,sifilisul si gonoreea ,virozele respiratorii si pneumoniile .

Valori similare anului precedent inregistreaza hepatita virala B ,meningita virala ,erizipelul ,trichineloză ,encefalita virala .

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Deficitul de carburant si de personal medico-sanitar ne impiedica sa intervenim eficient la aparitia cazurilor de boala transmisibila ,fiind nevoiti sa apelam frecvent la cabinetele medicale de familie care nu totdeauna sunt receptive la cerintele noastre sau nu realizeaza din motive obiective sau subiective activitatile solicitate cu suficienta rapiditate pentru a preveni raspandirea bolii .

- **Supravegherea si controlul infectiei HIV-SIDA**

S-au efectuat in acest an in laboratorul DSP un numar de 3414 testari HIV gratuite (18 pozitive) din care 2661 la gravide (4 pozitive) ,374 testari la persoane apartinand grupelor de risc (5 pozitive) ,349 testari la persoane apartinand altor categorii (7 pozitive) . Un numar de 8 seruri pozitive au fost trimise pentru validare la Institutul Cantacuzino .

Procentul persoanelor testate HIV in laboratorul DSP din totalul grupelor de risc testate in judet este de 93%.

In maternitati s-au efectuat 2704 teste rapide la gravidele internate pentru nastere .Trusele de teste au fost furnizate de DSP .

Procentul gravidelor testate HIV in maternitate din totalul gravidelor din judet este de 90%.

Au fost luate in evidenta ca urmare a declararii de sectia de boli infectioase a spitalului judetean Focsani 8 cazuri noi de infectie HIV ,3 copii si 5 adulti . Daca pentru adulti mecanismul de infectare este sexul neprotejat cu persoane necunoscute sau infectate ,pentru copii infectia s-a transmis de la mama infectata .

Medicatia si monitorizarea evolutiei bolnavilor sub tratament s-au efectuat in cadrul programului national finantat prin CASJ ,de sectia de boli infectioase a spitalului judetean in colaborare cu institutul Matei Bals .

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Au existat discontinuitati in asigurarea medicatiei pacientilor ca urmare a intarzierii finantarii ,intarzierii licitatiilor sau neseriozitatii unor depozite de medicamente care nu au respectat contractele asumate si au adus medicamentele prea tarziu sau in cantitati insuficiente .

- **Supravegherea si controlul tuberculozei**

In principal aceasta supraveghere se realizeaza prin cele 4 cabinete de pneumologie (fostele dispensare TBC) din ambulatoriile de specialitate ale spitalelor din Focsani ,Adjud ,Panciu si Vidra . DSP-ul a asigurat in parte suportul tehnic (formularistica pentru evidenta cazurilor ,ancheta epidemiologica si declararea cazurilor) si produsul biologic (PPD) pentru testarea contactilor si medicatia necesara chimioprofilaxiei acestora .

Au fost examinate pentru depistarea cazurilor de tuberculoza 3542 de persoane si s-au depistat 275 de cazuri noi care au beneficiat de ancheta epidemiologica in proportie de 100% si tratament gratuit . In cadrul anchetelor epidemiologice efectuate au fost depistati 636 de contacti care au primit chimioprofilaxie in procent de 100% .

Nu s-au inregistra focare de tuberculoza in colectivitati .

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Au existat probleme in procurarea PPD intrucat depozitul Unifarm s-a aprovizionat cu intarziere (in a doua jumatate a lunii decembrie cand nu s-a mai putut asigura finantarea).

Cabinetul de pneumologie Adjud care deserveste zona Marasesti si zona Adjud functioneaza discontinuu datorita faptului ca nu are un medic stabil ceea ce determina o supraveghere necorespunzatoare a bolnavilor .

- **Supravegherea si controlul bolilor cu transmitere sexuala**

S-au efectuat in laboratorul DSP 2993 de testari gratuite TPHA pentru depistarea sifilisului din care 2661 la gravide (68 pozitive) si 332 la persoane neasigurate (109 pozitive) .Un numar de 275 persoane au fost testate din care 59 cupluri mamma-nou nascut pentru depistarea sifilisului congenital (0 pozitivi) si 216 persoane neasigurate pentru monitorizarea tratamentului . 2 gravide si 23 persoane neasigurate au beneficiat de tratament gratuit prin programul national .

Au fost diagnosticate cu gonoree si tratate gratuit 3 persoane .

Procentul de gravide testate serologic prin laboratorul DSP din totalul gravidelor din judet este de 88% .

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Nu se realizeaza o colaborare intre cabinetul DV coordonator de program si celelalte cabinete DV din judet si ca urmare exista o subraportare a imbolnavirilor si nu primesc tratament gratuit toti cei ce ar putea beneficia de program . Anchetele epidemiologice se desfasoara cu dificultate datorita personalului redus ,a imposibilitatii de a folosi banii programului national pentru carburantii necesari deplasarii in teren sau pentru abonament telefonic pentru a putea lua legatura cu cabinetele medicilor de familie .

- **Supravegherea si controlul infectiilor nosocomiale**

S-au inregistrat in cele 5 spitale ale judetului 398 infectii nosocomiale ceea ce inseamna o incidenta de 0,78 la 100 externati .

Distributia infectiilor nosocomiale pe spitale este urmatoarea :spitalul judetean Focsani 376 cazuri (1,16%externati) ;spitalul municipal Adjud 14 cazuri (0,12%externati) ;spitalul cd cronici Dumbraveni 8 cazuri (0,46%externati) .

Distributia infectiilor pe sectii de spital este urmatoarea : pediatrie 26 ,nou nascuti 43 ,obstetrica -ginecologie 27 ,chirurgie 42 ,ATI 28 , dializa 6 ,alte sectii 226 .

Distributia infectiilor nosocomiale dupa localizare este urmatoarea : septicemii 10 ,respiratorii 21 din care pneumonii 8, digestive 21 , urinare 192 ,organe genitale feminine 15 ,cutanate 30 , dupa injectii/punctii 9 ,plaga chirurgicala 65 , altele 31 .

Din cele 398 infectii nosocomiale declarate ,376 apartin spitalului judetean Focsani fapt justificat de adresabilitatea mare a acestui spital (32246 bolnavi externati)si de gravitatea cazurilor internate . La nivelul Spitalului judetean de urgenta 367 din cele 376 de infectii nosocomiale au fost investigate cu laboratorul pentru depistarea etiologiei si tratament tintit.

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Cu exceptia spitalului judetean de urgenta Focsani ,celelalte spitale nu au compartimente de supraveghere a infectiilor nosocomiale functionale si din aceasta cauza infectiile nosocomiale nu se depisteaza si nu se raporteaza corect .

Finantarea redusa a acestui program si a spitalelor in general a determinat in toate spitalele diminuarea cantitatilor de dezinfectanti(de suprafete si maini) , materiale sanitare (manusi ,saci pentru deseuri ,etc.) si vaccinuri (vacc.hepatitic B) folosite pentru igienizarea unitatii si protejarea personalului .

Ocazional si in situatii de criza a aprovizionarii ,DSP-ul a ajutat spitalele cu dezinfectante ,manusi ,masti ,vaccinuri dar stocurile de rezerva ale DSP sunt prea mici pentru a acoperii nevoile unitatilor sanitare .

Nu s-au inregistrat focare de infectii nosocomiale .

3. Programul National de Imunizare

S-au efectuat la nivelul judetului 55185 vaccinari si revaccinari din care 20162 in urban (36 %) si 35023 in rural (64 %) .

Dintre acestea 25648 s-au efectuat la copiii de 0-4 ani ,13325 la elevi (626 ROR la elevi clasa I-a ,3089 dT la elevi clasa a 10-a si 9610 VPI la elevi de clasa a II-a si a III-a) .

Pentru detalii legate de grupele de varsta si tipurile de vaccinuri administrate se poate vedea **ANEXA 2** .

S-au desfasurat in cadrul acestui program 2 actiuni de evaluare a acoperirii vaccinale la varsta de 12 , 18 si 24 luni .Activitatea s-a realizat la toate cabinetele medicale de familie in conformitate cu metodologia Centrului National de Supraveghere si Control Boli Transmisibile in lunile februarie si august si au avut drept rezultat o acoperire vaccinala de 97 % si 98 % pentru 18 si respectiv 24 luni . Pentru varsta de 12 luni ,ca urmare a lipsei de vaccinuri ,acoperirea vaccinala a fost de 52 % (mult sub valoarea optima de cel putin 90 % recomandata pentru prevenirea imbolnavirilor) .

Pentru determinarea acoperirii vaccinale s-au efectuat 477 de evaluari (controale) ale documentelor medicale de inregistrare a vaccinarilor efectuate .

Pentru detalii privind numarul de vaccinati si acoperirea vaccinala pe medii (U/R) si pe tipuri de vaccinuri precum si pentru vizualizarea ponderii fiecarui motiv de nevaccinare putem vedea **ANEXA 3a,3b,3c** .

Pentru monitorizarea permanenta a imunizarilor efectuate si a consumurilor de vaccin s-au efectuat 1496 de evaluari (controale) ale documentelor de inregistrare si raportare .

Situatia necorespunzatoare a imunizarilor se poate constata si din indicatorii de rezultat ai programului national de imunizare care care sunt sub nivelul necesar astfel :acoperirea vaccinala cu DTP3 este 65.75 % iar acoperirea vaccinala cu ROR1 este 84,68 % .

Probleme si disfunctionalitati intampinate

Activitatile care intra in atributia furnizorilor de servicii medicale sunt deficitare asa cum reiese din realizarile in campaniile de vaccinare de rutina inregistrate la nivelul judetului .

Aprovizionarea cu HB pentru maternitati si PENTAXIM pentru cabinete MF a fost deficitara ca urmare a activitatii de achizitie gestionata necorespunzator de MS . Ca urmare activitatea de vaccinare nu mai are nici o coerență . Este mult mai greu pentru medicii vaccinatori sa recupereze restantierii decat sa vaccineze grupa de drept .Ca urmare daca nu punem la dispozitia medicului produse necesare nu mai putem avea pretentii de corectitudine .

Deficitul de personal si carburantul insuficient fac imposibil orice control asupra modului de realizare a vaccinarilor .Inregistrarea vaccinarilor in Registrul Electronic nu se realizeaza corect de toti medicii vaccinatori.

Intreruperea vaccinarii BCG a fost o gresala care a dus la scaderea increderii in singura vaccinare care se realiza in procent de 100% (cea din maternitate) .Acum multi parinti refuza vaccinarea BCG in maternitate .

Se manifesta in continuare reticenta pentru vaccinarile in scoala din partea parintilor si profesorilor care creeaza o atmosfera umilitoare personalului medical care se deplaseaza

pentru vaccinare .Situatia este cu atat mai daunatoare in rural unde medicul de familie nu are nici un contract cu primaria dar din respect pentru noi se duce sa efectueze aceste activitati care nici macar nu totdeuna sunt decontate de CASJ .

Schimbarea metodologiilor de lucru in mijlocul anului este in defavoarea acestei activitati .Acelasi lucru se poate spune si despre schimbarea sistemului de raportare a vaccinarilor si consumului de vaccin care devine din ce in ce mai complicat si nu tine cont de faptul ca in majoritatea DSP-urilor personalul care lucreaza in serviciile/compartimentele de supraveghere si control boli transmisibile este tot mai redus .

Salarizarea necorespunzatoare ,reduca fata de cea a personalului cu aceeasi pregatire din laboratoarele DSP sau din spitale a determinat plecarea personalului mediu .Pensionarea personalului medical si blocarea angajarilor au dus la transformarea dintr-un serviciu cu 10 asistenti si 2 medici la un compartiment cu 2 asistenti si 1 medic care nu pot face fata la o activitate care se complica an de an .

Diminuarea acoperirii vaccinale constituie un real pericol expunand populatia infantila la riscul de imbolnavire ,scaderea acoperirii sub nivelul recomandat putand duce chiar la aparitia de epidemii cu mortalitate crescuta in randul copiilor sub 7 luni .

B. COMPARTIMENTUL DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC DIN

MEDIUL DE VIATA SI MUNCA

1. Colectivul Igiена alimentatiei

În cursul anului 2012 s-au realizat activități în cadrul "**Programului Național PN II de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și de muncă, Subprogramul 2.2 - Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție** ", cu respectarea metodologiilor elaborate de catre CNMRMC prin CR.S.P. - uri după cum urmează:

❖ Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consum uman

S-au realizat 100 activități în cadrul cărora, au fost prelevate un număr de 100 probe de sare iodată provenita din salinile romanesti si din import, din : unități de desfacere, de alimentație publică, depozite și unități de panificație, urmărindu-se atat conținutul de iodat de potasiu cât și cel de iod total.

Probele recoltate au fost corespunzătoare prevederilor HG nr. 1904/2006.

❖ Monitorizarea calității suplimentelor alimentare

S-au realizat un număr de 40 activități în cadrul cărora s-au efectuat catagrafierea unităților noi distribuitoare de suplimente alimentare și a produselor noi, înregistrându-se compoziția acestora în anexe;

- în vederea monitorizării nivelului de metale grele (plumb și cadmiu), au fost prelevate un număr de 4 probe de suplimente alimentare

Rezultatele s-au încadrat în limitele maxime admise pentru toți parametrii analizați.

❖ **Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații**

Au fost catagrafiate un număr de 56 de unități de distribuție/desfacere în cadrul cărora au fost verificate următoarele categorii de alimente: 314 condimente, 152 plante aromatice uscate, 56 ingrediente vegetale uscate, 36 suplimente alimentare din extracte vegetale condiționate sub formă de pulbere; în aceste unități nu au fost identificate alimente care să aibă specificat pe etichetă sau pe documentele însoțitoare, ca au fost supuse tratamentului cu radiații ionizante.

În cursul lunii septembrie s-a recoltat și trimis spre analiză la Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei", localitatea Măgurele, jud. Ilfov, o probă de "Piper negru măcinat MIKADO" provenit din Vietnam, pentru analize de laborator (deteția iradierii). Rezultatele atestă că produsul analizat nu a fost iradiat.

❖ **Evaluarea stării de nutriție și a alimentației populației**

Pentru realizarea sintezei naționale privind alimentația și starea de nutriție a populației, s-au investigat un număr de 60 de persoane din mediul rural – comuna Soveja; 28 de femei și 32 bărbați, pentru care s-au obținut datele personale, antropometrice și datele privind consumul alimentar individual pentru evaluarea dietei personale pe 24 ore. Din analiza datelor rezulta existența unei alimentații deficitare din punct de vedere cantitativ și nutritiv.

❖ **Monitorizarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială**

S-au realizat un număr de 41 activități, în cadrul cărora s-au prelevat 5 probe de alimente cu destinație nutrițională specială :

- 4 probe de preparate pentru sugari și copii până la vârsta de 1 an și alimente pentru sugari și copii de vârstă mică pentru monitorizarea nivelului de nitrați, nitriți, metale grele (Pb și Cd) și a contaminării microbiologice. Rezultatele determinărilor de laborator s-au încadrat în limitele maxime admise.
- 1 probă de produs alimentar tip "BABY FOOD", "**NESTLE - legume cu vițel și orez**", producător NESTLE Spania, care a fost trimisă la Centrul Regional de Sănătate Publică Iași în vederea determinării reziduurilor de pesticide. Proba analizată a corespuns cerințelor Regulamentului CE Nr. 1881/2006; EC nr. 396/2005 și Ord. ANSVSA, MS, MAPDR nr. 118/1.030/462/31.

❖ **Evaluarea ingestiei de aditivi alimentari**

În cadrul sintezei au fost prelevate un număr de 3 probe aditivi alimentari în stare pură care au fost trimise la Centrul Regional de Sănătate Publică Târgu-Mureș în vederea analizei criteriilor de puritate.

Prelevarea probelor s-a efectuat de la "Secția de preparare arome alimentare și sosuri condimentare" din localitatea Garoafa, satul Făurei, ce aparține de SC "PROD V.T. INVEST" SRL. Focșani.

Conform rezultatelor transmise de Centrul Regional de Sănătate Publică Târgu-Mureș, în cele 3 probe de aditivi alimentari recoltate, nu s-au identificat depășiri ale parametrilor indicatori de calitate (Cadmium și Plumb).

❖ **Supravegherea focarelor de TIA**

În cursul anului 2012 s-au înregistrat 2 focare de toxiinfecție alimentară.

- ✓ În trimestrul al II-lea 2012, s-a înregistrat un focar TIA ca urmare a consumului de caș de oaie procurat de la o stână din comuna Campuri și consumat de 3 persoane din care 2 copii care au necesitat internare în Secția de Boli Infecțioase a Spitalului "Sf. Pantelimon" Focșani.
- ✓ După simptomatologia apărută la 2 ore de la consum: greață, vărsături, dureri abdominale. Agentul patogen incriminat a fost stafilococul coagulazo-pozitiv.
- ✓ diagnosticul prezumtiv a fost de TIA cu stafilococ coagulazo-pozitiv.
- ✓ iar în trimestrul al III-lea 2012, s-a înregistrat un focar TIA ca urmare a consumului de caș de oaie la o pomană la care au participat un număr de 30 persoane. Alimentul incriminat a fost procurat din Piața agroalimentară Focșani. După două ore de la consum au apărut primele simptome care au constat în: vărsături, dureri abdominale la un număr de 7 persoane din care: 3 copii și 4 adulți care au necesitat internare în Secția de Boli Infecțioase a Spitalului "Sf. Pantelimon" Focșani. Agentul patogen incriminat a fost stafilococul coagulazo-pozitiv.

❖ **Evaluarea factorilor de risc din materiale care vin în contact cu alimentele**

S-au realizat 10 activități în cadrul cărora au fost recoltate:

- 1 probă de ceramică - 5 obiecte identice - 4 căni cu capacitatea de 250 ml, producător și distribuitor PF "TODOR SANDOR", Satul Corod, Comuna Corod, jud. Harghita și trimise către Centrul Regional de Sănătate Publică Iași în vederea analizei determinării migrării de metale cu potențial toxic (Pb., Cd, Cu și Cr). Rezultatele determinărilor de laborator s-au încadrat în limitele maxime admise.

- 20 probe material plastic din care: 10 probe material plastic pentru efectuarea migrării globale în produsul alimentar (produse lactate și preparate din carne) și 10 probe de material neutilizat la ambalare.

Probele recoltate nu au depășit limita de migrare globală conform H.G. 1197/2002.

❖ **Monitorizarea coloranților sintetici din băuturi alcoolice și nealcoolice**

S-au realizat 11 activități în cadrul cărora s-au recoltat un număr de 7 probe:

5 probe băuturi răcoritoare și 2 probe băuturi alcoolice din unități de producție și desfacere (SC "TRUST ELEF TRADE" SRL Focșani și SC "CARREFOUR" SA), pentru identificarea și determinarea cantitativă a coloranților din aceste produse. Rezultatul transmis de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj, s-au încadrat în limitele admise și nu s-au identificat alți coloranți decât cei din Standardul de firmă.

❖ **Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe**

S-au realizat 48 activități în cadrul cărora s-a efectuat catalogarea a 60 alimente cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe (produse lactate, băuturi energizante, sucuri de fructe, bomboane, batoane energizante, cereale).

❖ **Activitatea de autorizare sanitară și notificare conform Ord. MS nr. 1030/2009**, cu modificările și completările ulterioare

- notificări asistență de specialitate de sănătate publică = 50
- notificări privind certificarea conformității = 1
- notificări P.N.D.R. = 2

2. Colectivul Igiena Colectivităților de copii/tineret

I . Acțiuni derulate conform P.N.V , subprogramul 5.3 , obiectivul 1 - Evaluarea stării de sănătate a copiilor și adolescenților .

In anul 2012 s-au derulat activitățile cuprinse în programul național , conform metodologiilor elaborate de C.R.S.P.- urile coordonatoare , astfel:

❖ **Evaluarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor pe baza examenelor de bilanț și dispensarizării prin cabinetele medicale școlare și studențești - conform metodologiei elaborate de CNEPSS București .**

Bilantul stării de sanatate

SOMATOMETRIA

Din numărul total al elevilor examinați de 8576 - 7212 (84,09 %) sunt armonici dezvoltăți și 1364 (15,90 %) sunt dizarmonici.

În ceea ce privește repartitia pe medii :

din cei - 84,09 % armonici - 66,90 % (5738 elevi) sunt în mediul urban;

- 17,18 % (1474 elevi) în mediul rural.

- 15,90 % dizarmonici - 14,23 % (1221 elevi) sunt în mediul urban din care :

- 8,57 % (735 elevi) cu +G

- 5,66 % (486 elevi) cu -G

- 1,66 % (143 elevi) sunt în mediul rural din care:

- 0,82 % (71 elevi) cu +G

- 0,83 % (72 elevi) cu - G

INCIDENTA

Din situația raportată putem ierarhiza și obține următoarele rezultate :

1. rinofaringită - 13,93 %
2. bronșita ac. - 13,02 %
3. IACRS - 12,87 %
4. caria dentară - 10,03 %
5. viroze respiratorii - 8,49 %

PREVALENȚA

S-a obținut o prevalență generală de 14,28 %.

În ceea ce privește prevalența pe clase de boli s-a înregistrat următoarea situație:

1. vicii de refracție - 4,17% (358 cazuri)
2. obezitate de origine neendocrină - 1,78 % (153 cazuri)
3. întârziere mintală ușoară - 0,73 % (63 cazuri)
4. hipotrofie staturală - 0,66 % (57 cazuri)
5. hipotrofie ponderală - 0,62 % (54 cazuri)

Comparativ cu anul școlar precedent se înregistrează următoarele aspecte :

- în ceea ce privește somatometria - se observă o creștere a numărului de armonici și o scădere a numărului de dizarmonici în mediul urban , în timp ce , în mediul rural tendința este inversă - de ușoară scădere a numărului de armonici și o ușoară creștere a numărului de dizarmonici.

- în cadrul incidenței se constată menținerea bolilor aparatului respirator pe primele locuri .

- în ceea ce privește prevalența , deși pe primele două locuri se mențin viciile de refracție și obezitatea de origine neendocrină , se înregistrează un număr crescut de copii diagnosticați cu întârziere mintală ușoară .

Dispensarizarea bolilor cronice

Din totalul elevilor existenți în unitățile de învățământ din județul Vrancea , au fost examinați 25605 elevi, rezultând 2501 elevi dispensarizați cu boli cronice (9,76 %) din care pe grupe de varsta :

- 0-4 ani - 18
- 4-7 ani - 290
- 7-11 ani - 475
- 11-15 ani - 585
- 15-19 ani - 1133

Din interpretarea datelor obținute rezultă următoarea ierarhie :

1. boli senzoriale (904 cazuri) - 36,14 %
2. boli neuropsihice (400 cazuri) - 15,99 %
3. boli metabolice și de nutriție (377 cazuri) - 15,07 %
4. boli respiratorii (193 cazuri) - 7,71 %
5. endocrinopatii cronice (162 cazuri) - 6,47 %
6. boli ale aparatului locomotor (139 cazuri) - 5,55 %
7. boli cardiovasculare (97 cazuri) - 3,87 %
8. boli digestive (96 cazuri) - 3,83 %
9. boli renale (83 cazuri)- 3,31 %
- 10 . afecțiuni genitale cronice (21 cazuri) - 0,83 %
11. boli de sange (15 cazuri) -0,59 %
12. neoplazii (6 cazuri) - 0,23 %
13. alte malformații congenitale (3 cazuri) -0,11 %
14. boli poststreptococice (2 cazuri) - 0,079 %
15. boli autoimune (2 cazuri) - 0,079 %
16. T.B.C. (1 caz) - 0,0 %
17. HIV - SIDA (0 cazuri) - 0 %

Față de anul școlar 2010 - 2011 nu se constată modificări , menținându-se ierarhia privind principalele boli cronice dispensarizate , înregistrându-se o creștere a prevalenței generale de la 8,33% la 9,76% .

În urma aprecierii evoluției stării de sănătate a copiilor dispensarizați cu boli cronice din mediul urban (unde există cabinete medicale școlare) s-au constatat ca din cei 2282 copii cu afecțiuni cronice dispensarizate de cabinetele medicale școlare :

- 1475 (63,84%) au avut o evoluție staționară , fără complicații (ex. bolile senzoriale, bolile metabolice și de nutriție) ,
- 668 (29,27%) au înregistrat ameliorări (ex. bolile respiratorii și cardiovasculare) ,
- 157 (6,87%) s-au vindecat (ex. tulburările de vorbire și parte din bolile aparatului respirator).

❖ **Evaluarea riscului pentru sănătate generat de comportamentele nesănătose (comportamentul alimentar, consum de tutun, alcool, droguri majore, sedentarism, agresivitate, sexual) conform metodologiei elaborate de C.R.S.P.Cluj.**

Conform Metodologiei elaborate de C.R.S.P.Cluj , au fost aplicate chestionarele pentru evaluarea celor 6 arii comportamentale cu risc unui număr de 80 elevi din ciclul gimnazial - cls.VII - VIII din orașul Mărașești și 113 elevi din clasele IX - XII din orașul Odobești ,constatându-se următoarele :

FUMAT

- 37,5% din elevii de gimnaziu și 65,48 % din elevii de liceu au încercat să fumeze, chiar și unul sau două fumuri ;

- 32,5% din elevii de gimnaziu și 34,51% din elevii de liceu au fumat pentru prima dată o țigară întreagă la vârsta de sub 14 ani;

-6,25% din elevii de gimnaziu și 15,92% din elevii de liceu au fumat țigari zilnic,timp de 30 de zile.

ALCOOL

- 56,25% din elevii de gimnaziu și 57,52% din elevii de liceu au consumat o băutură alcoolică, mai mult decât câteva înghițituri,

- 6,25% din elevii de gimnaziu și 7,07% din elevii de liceu au consumat pentru prima data o bautura alcoolica la 8 ani sau mai puțin,

- 2,65% din elevii de liceu au consumat o băutură alcoolică la școală.

DROGURI

- din elevii de gimnaziu : 1,25% au consumat marijuana , 2,50% au consumat etnobotanice , 1,25% au folosit steroizi .

- din elevii de liceu : 4,51% au consumat marijuana, 0,88% au consumat metamfetamine, 2,65% au consumat cocaină, 12,38% au consumat etnobotanice, unui procent de 0,88% li s-au oferit droguri la școală.

COMPORTAMENT SEXUAL

- 7,5% din elevii de gimnaziu și 47,78% din elevii de liceu au întreținut raporturi sexuale;

- 2,5% din elevii de gimnaziu și 24,77% din elevii de liceu au avut mai mult de 1 partener,

- 5,30% din elevii de liceu nu au folosit nici o metoda contraceptiva ultima data cand au intretinut raporturi sexuale;

GREUTATEA CORPORALA

- 3,75% din elevii de gimnaziu si 4,42% din elevii de liceu apreciaza ca au greutatea mult sub cea normala, 1,25% din elevii de gimnaziu si 0,88% din elevii de liceu apreciaza ca au mult peste greutatea normala;

- 51,25% din elevii de gimnaziu și 38,05% din elevii de liceu au făcut exerciții fizice în ultimele 30 de zile pentru a scădea în greutate ,

- 28,75% din elevii de gimnaziu și 30,97% din elevii de liceu au consumat mai puține alimente pentru a scădea în greutate,

- 10% din elevii de gimnaziu și 8,84% din elevii de liceu au stat 24 de ore sau mai mult fără să mănânce pentru a scădea în greutate ,

- 2,5% din elevii de gimnaziu și 2,65 din elevii de liceu au luat pastile, prafuri sau lichide de slăbit fără recomandarea unui medic pentru a scădea în greutate,

- 1,25% din elevii de gimnaziu și 1,76% din elevii de liceu și-au provocat vărsături sau au luat laxative pentru a scădea în greutate.

ACTIVITATEA FIZICA

- 25% din elevii de gimnaziu și 42,47% din elevii de liceu nu au făcut activitate fizică nici o zi din ultimele 7 zile.

AGRESIVITATE/AUTOAGRESIVITATE

- 63,75% din elevii de gimnaziu, 26,54% din elevii de liceu au manifestat un comportament agresiv-dintre acestia 11,25% din elevii de gimnaziu si 5,30% din elevii de liceu au fost raniti astfel incat sa fie tratati de medic sau asistent,

- 3,75% din elevii de gimnaziu si 6,19% din elevii de liceu au incercat sa se sinucida.

❖ **Evaluarea profilului de risc psiho - social în comunități școlare conform metodologiei elaborate de C.R.S.P.Cluj.**

Conform Metodologiei elaborate de C.R.S.P.Cluj, au fost aplicate chestionarele pentru identificarea factorilor de risc psihologici și sociali specific în două unități de învățământ - Colegiul Național " Al I. Cuza " Focșani (la un număr de 50 elevi și 34 cadre didactice) și Colegiul Tehnic " V.Cotea " Focsani (50 elevi și 51 cadre didactice) .

S-a observat implicarea tuturor în asigurarea unui mediu școlar pozitiv cu impact în îmbunătățirea stării de sănătate a copiilor și tinerilor din colectivități .

❖ **Evaluarea factorilor de risc în apariția cariei dentare conform metodologiei elaborate de CNEPSS București .**

Conform metodologiei elaborate de CNEPSS București au fost incluși în studiu 100 de elevi din mediul urban - Focșani - cu vârste cuprinse între 13 - 16 ani iar din evaluarea chestionarelor rezulta urmatoarele :

- 69% dintre copii apreciază sănătatea dinților lor ca fiind de la bună la excelentă și 50% se declară mulțumiți de aspectul dinților lor ,

- 27% dintre copiii cuprinși în studiu au mai mult de 5 carii (între 5 si 25) ,

- 35% dintre copii sunt conștienți că dacă ar merge la stomatolog acesta le-ar spune că au nevoie de obturații .

Conform evaluării medicului stomatolog :

- 44% dintre copii nu au carii

- 16% și-au tratat integral cariile

- 18% nu și-au tratat nici o carie.

- 22% și-au tratat parțial cariile existente.

Această situație ar putea fi generată de existența unor comportamente cu risc pentru sănătatea oro-dentară :

- frecvența scăzută cu care se prezintă la medicul stomatolog - 34% dintre copii nu au fost în ultimul an la stomatolog,

- spălarea insuficientă pe zi - 37% dintre copii se spală doar 1 dată/zi ,11% se spală mai rar - de la câteva ori/săpt.până la de câteva ori/lună,

- lipsa pastei de dinți cu fluor - la 11% dintre copii ,

- consumul frecvent de : dulciuri și sucuri - peste 50% dintre copii consumă dulciuri și sucuri zilnic, chiar și de mai multe ori pe zi .

❖ **Evaluarea nivelului dezvoltării fizice a copiilor , adolescenților și tinerilor (0 - 19 ani) conform metodologiei elaborate de CNEPSS București .**

Au fost investigați 510 copii din mediul urban cu vârste cuprinse între 3 - 18

(19) ani .

II . Triajul epidemiologic al stării de sănătate a copiilor din colectivități după fiecare vacanță școlară - conform metodologiei CNEPSS București

S-a realizat un indice de cuprindere de aproximativ 64,59% din copiii înscriși în unitățile de învățământ din județ , primele 3 cauze de îmbolnăviri fiind reprezentate de pediculoză, angine și alte boli infecțioase.

III. Activitatea de notificare / autorizare sanitară

- Au fost eliberate , la solicitare , 13 notificări de asistență de specialitate de sănătate publică pentru proiecte de construcție/reamenajare în conformitate cu prevederile Ord.M.S.1030/2009 cu modificările și completările ulterioare ;

- Au fost eliberate , la solicitare , 48 Autorizații sanitare de funcționare pentru unitățile de învățământ.

Pentru 10 unități s-a eliberat Notificare de respingere a Autorizației sanitare din cauza neconformităților cu prevederile Ord.M.S.1955/1995 privind asigurarea circuitelor funcționale adecvate profilului de activitate, asigurarea apei potabile curente , grupuri sanitare improprii .

IV. Activitatea comisiei de orientare școlar - profesională .

În cursul anului 2012 s-au analizat în cadrul comisiei și s-au eliberat 3 Referate de expertiză medico-legală privind schimbarea profilului liceal din cauza tulburărilor de adaptare școlară .

V . Acțiuni derulate conform P.N.II , subprogramul 2.1 , obiectivul 1 - Protejarea sanataii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc din mediul de viata .

❖ **Supravegherea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice .**

Conform metodologiei elaborate de CNMRMC București s-a desfășurat activitatea de monitorizare a intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice .

În cursul anului 2012 s-au diagnosticat 16 cazuri de intoxicații acute neprofesionale cu produse chimice .

Din analiza cazurilor se desprinde următoarea situație :

- repartiția în funcție de mediu - 2 cazuri (12,5%) în mediul urban , 14 în mediul rural (87,5%)
- repartiția pe sexe - 11 femei (68,75%) și 5 bărbați (31,25%) . Majoritatea cazurilor s-au înregistrat la grupa de vârstă peste 60 ani - 6 cazuri (37,5%) .
- circumstanțele de expunere - 9 cazuri voluntare (56,25%), 6 accidentale (37,5%) , alte situații - 1 caz - (6,25%) .
- calea de expunere a fost orală în toate cazurile .
- evoluția a fost spre recuperare în 14 cazuri (87,5%) , spre recuperare cu sechele 1 caz (6,25%) și spre deces 1 caz (6,25%) .
- produsele chimice incriminate sunt - pesticide agricole (fungicide, insecticide , rodenticide) - 4 cazuri (25%) , detergenți și dezinfectanți de uz casnic (hipoclorit , soda caustică) - 4 cazuri (25%) , diluant pentru vopsea - 4 cazuri (25%) , insecticid (naftalina, insecticid de uz veterinar) - 4 cazuri (25%) .

S-a confirmat cu laboratorul 1 caz de intoxicație , soldat cu deces , provocat de un produs chimic pe baza de tiuram .

- în toate cazurile este nespacificată clasa de pericol a produsului incriminat .
- nu se precizează proveniența produsului în nici un caz .
- catagrafierea operatorilor economici care desfășoară activități cu pesticide agricole .

Au fost catagrafiați 25 de operatori economici .

❖ **Evaluarea riscului asupra sănătății în expunerea la soluri și subsoluri poluate chimic și microbiologic .**

Conform metodologiei elaborate de CNMRMC București s-au recoltat 2 probe de sol din următoarele puncte :

- o unitate de învățământ preșcolar - Grădinița cu program prelungit nr. 18 Focșani - din care s-a prelevat probă și în anul 2011 ,
- o regiune agricolă cultivată din com. Cotești , jud. Vrancea . Deși nu există normative, considerăm ca valori depășite în ceea ce privește contaminarea solului cu mangan și zinc.

3. Colectivul Igiena mediului

PN II - Subprogramul I. Obiectivul 1 - Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață

a. Supravegherea calității apei potabile:

- ❖ **"Supravegherea calitatii apei potabile" din ZAP care furnizeaza in medie >1000 m³/zi sau care deservesc > 5.000 de persoane.** (Informațiile colectate vor permite elaborarea raportului național al calității apei potabile pentru anul 2012 - **Formatul de raportare având la bază Ghidul de raportare elaborat de CE**)

S-au identificat 6 Zone de Aprovizionare cu Apă care furnizeaza in medie >1000 m³/zi sau care deservesc > 5.000 de persoane și anume: Focșani (zona Suraia), Adjud (zona- stația centrală), Mărășești (zona- gospodăria de apă), Panciu (zona- Chicera), Odobești (zona- front captare Babele) a căror operator unic este SC"CUP"SA Focșani și zona de aprovizionare cu apă Gugești (satul Gugești) al cărei operator este Primăria Gugești.

S-au realizat 19 activități de prelevare probe apă în cadrul programului de **monitorizare de audit**. Nu s-au constatat neconformități. În toate zonele de aprovizionare din mediul urban se desfășoară lucrări de modernizare.

S-au prelevat (în cadrul programului de **monitorizare de audit**) **704 probe** pentru examen **microbiologic** și **25 probe** pentru examen fizico-chimic; Probele analizate au fost conforme prevederilor Legii 458/2002 republicată.

Pentru **monitorizarea de control** a calității apei produse și distribuite s-au prezentat și analizat, în cadrul Laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică (pe bază de contract), un număr de **1171 probe** pentru examen **microbiologic** și **56 probe** pentru examen **fizico-chimic**; Probele analizate au fost conforme prevederilor Legii 458/2002 republicată.

- ❖ **"Evaluarea calitatii apei potabile furnizata de sistemele de aprovizionare mici care deservesc mai puțin de 5000 de persoane"**

S-au identificat 76 Zone de Aprovizionare cu Apă care deservesc mai puțin de 5000 de persoane din mediul rural, având ca operatori SPESRAA (22 instalații) sau Primăriile (54 instalații) .

S-au realizat 87 activități de prelevare probe apă în cadrul programului de **monitorizare de audit**.

S-au prelevat (în cadrul programului de **monitorizare de audit**) **534 probe** pentru examen **microbiologic** și **120 probe** pentru examen fizico-chimic; s-au înregistrat **6 probe (1,12%) neconforme** din punct de vedere microbiologic (pentru parametrii E. coli și Enterococi) și **21 (17,5%) probe neconforme** Legii 458/2002, din punct de vedere **fizico-chimic** prin depășirea concentrațiilor maxime admise la parametrii NO₃ (2 probe), NO₂ (2 probe), clor rezidual liber (17 probe).

În cadrul **monitorizării de control** s-au prezentat **628 probe** pentru examen **microbiologic** și **344 probe** pentru examen **fizico-chimic**; s-au înregistrat: 1 (**0,16%**) probă **neconformă** Legii 458/2002 din punct de vedere microbiologic (pentru parametrii E. coli și Enterococi) și 19 (5,5%) probe neconforme din punct de vedere **fizico-chimic** prin depășirea concentrației maxime admise a parametrului "amoniac" (1 probă) și lipsa clor rezidual liber (18 probe).

Neconformități constatate la nivelul sistemelor de alimentare cu apă:

- functionarea fără autorizație sanitară de functionare
- deficiente în procesul de dezinfectie a apei și chiar neefectuarea dezinfectiei
- neefectuarea verificării substanței dezinfectante reziduale în apa produsă și distribuită
- neefectuarea monitorizării de control a apei produse și distribuite sau nerespectarea programului de monitorizare de control).
- necunoașterea și nerespectarea normelor de igienă specifice locului de muncă, de către personalul angajat care asigură supravegherea și exploatarea instalațiilor.

Măsurile aplicate: - Au fost informați în scris operatorii sistemelor de alimentare cu apă a căror probe au înregistrat neconformități, în vederea derulării anchetelor pentru stabilirea cauzelor și aplicării de urgență a măsurilor de remediere. A fost informat biroul de control în sănătate publică.

Conform metodologiei Programului National II, Obiectivul 1, s-au derulat 2 campanii de prelevare probe apă din 2 sisteme (4 probe) - Cotești și Vidra, și s-au trimis pentru analiza la CRSP Iasi. Probele au fost conforme pentru parametrii analizați, cu excepția unei singure probe care a înregistrat neconformare pentru parametrul "clor rezidual liber" .

❖ Evaluarea calității apei din surse individuale publice și particulare (fântâni, foraje)

S-au realizat 12 acțiuni de monitorizare a calității apei potabile din fântâni publice . S-au prelevat 64 de probe de apă (32 probe pentru examen microbiologic și 32 probe pentru examen fizico-chimic) și s-a constatat neconformarea la prevederile Legii 458/2002 republicată, atât pentru parametrii microbiologici analizați (NTG 22^oC, NTG 37^oC, E. coli, Enterococi și Bacterii coliforme) 26 probe, cât și pentru parametrii chimici "nitrați", "oxidabilitate", "conductivitate" - 20 probe . S-au realizat 3 acțiuni de monitorizare a apei din foraje proprii, la cerere. Probele analizate au fost conforme. Nu s-au înregistrat epidemii hidrice.

b . Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână:

- S-a înregistrat **1 caz** de methemoglobinemie acută infantilă în **localitatea Sihlea** . La 3 zile după internare, copilul a fost externat, vindecat.

- În urma derulării anchetei s-a constatat că apa (din fântâna publică) folosită pentru alimentația artificială a copilului, a fost neconformă atât din punct de vedere microbiologic pentru toți parametrii microbiologici analizați cât și din punct de vedere chimic, având concentrație de nitrați ce depășește valoarea maximă admisă de prevederile Legii 458/2002 republicată. Mentionăm că **localitatea Sihlea este înscrisă în lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole (Anexa Ord. 743/2008).**

Măsuri aplicate: - prin adresele nr. 8405 și 8406 din 17.12.2012, primăria și cabinetul individual al medicului de familie, au fost informate cu privire la afișarea la loc vizibil și protejată a înscrisurilor prin care se interzice consumul de apă din această sursă pentru sugari și copiii mici; comunicarea la DSP Vrancea a acțiunilor întreprinse de către primărie; atenționarea mamelor referitor la existența riscului major de intoxicație cu nitrați prin consumul apei din această sursă.

c. Evaluarea calității apei de îmbăiere:

- ❖ - a fost autorizată sanitar "Zona de agrement - plaja Doaga, ce aparține de SC "ȚIGĂNESCU PROD COM" SRL, cu obligativitatea respectării planului de monitorizare a apei pe durata sezonului de îmbăiere.
 - Graficul de monitorizare a calității apei de îmbăiere nu a fost respectat în sezonul de îmbăiere 2012;
- ❖ Pentru zonele naturale neamenajate dar utilizate conform tradiției de către populația locală, în sezonul de îmbăiere, s-au făcut recomandări, de a informa turiștii și localnicii, prin **avertizoare - panou** cu înscrisul "**Zona nu este controlată sanitar, scăldatul interzis**".

d. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate, altele decât apele minerale sau decât apele de izvor:

S-au realizat în cadrul programului de monitorizare de audit - 5 activități de prelevare probe de apă de la "Secția de îmbuteliere apă potabilă - Jariștea" (singura unitate autorizată sanitar, cu acest profil de activitate, din județ);

S-au recoltat 30 probe în cadrul monitorizării de audit (**15 probe pentru examen microbiologic și 15 probe pentru examen fizico-chimic**) probele prelevate au fost conforme pentru parametrii analizați în laboratorul DSP -Vrancea.

1 probă de apă îmbuteliată a fost trimisă spre analiză Laboratorului din cadrul CRSP Iași (Conform metodologiei Programului Național II, Obiectivul 1), pentru determinarea a 11 metale (As, B, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Se) iar rezultatele au fost conforme prevederilor Legii 458/2002 republicată.

e. Evaluarea impactului asupra sănătății a poluanților atmosferici și adaptarea la schimbările climatice:

S-au derulat 12 activități cu prelevarea a 60 probe de pulberi sedimentabile în orasul Focșani; nu au fost semnalate depășiri ale CMA pentru pulberi sedimentabile.

f. Metodologie privind inspectia modului de gestionare a deseurilor rezultate din activitatea medicala :

Au fost centralizate și raportate trimestrial datele cu privire la gestionare a deseurilor rezultate din activitatea medicala de către unitățile sanitare cu paturi. Cantitatea de deseuri rezultata din activitatea medicala, trimisa, transportata si eliminata din cele 5 unitati sanitare cu paturi a fost : 44.048 Kg.

g. Prestații de servicii de sănătate publică în domeniul sănătății în relație cu mediul s-au realizat:

- **32 notificări** pentru proiecte cu finanțare europeană prin **PNDR, POR, POS**, conform prevederilor protocolului încheiat între MSP și Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit;
- **42 notificări** eliberate la solicitarea **asistenței de specialitate de sănătate publică;1 ASF cu derogare pentru parametrul "fier"** la instalația de alimentare cu apă potabilă din localitatea Golești, conform prevederilor Ord. MS nr 299/2010;
- **21 ASF eliberate în baza declarației pe proprie răspundere;**
- **7 ASF eliberate în baza referatului de evaluare;**

4. Colectivul Medicina muncii

I . Actiuni derulate **conform P.N. II , Obiectivul 3– Activitati de protejarea sanatatii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc ocupationali.**

- ❖ **Supravegherea respectarii cerintelor minime legislative privind sanatatea si securitatea in munca a lucradorilor expusi la riscuri generate de zgomot.**

Au fost efectuate **45 evaluari** ale conditiilor igienico-sanitare de functionalitate in unitati apartinand : ind.textile (18), ind.lemnului (11), confectii metalice (2), mase plastice (6), materiale de constructii (2), tipografie (1) , productie energie electrica si termica (1) , acoperiri metalice (1) , ind. alimentara (2), ind. celuloza si hirtie (1).

Prin masurarea **nivelului de zgomot** s-au inregistrat **depasiri ale LMA la un numar de 16 unitati**, din care: 2 unitati (mat. constructii), 9 unitati (ind. lemnului), 1 unitate (ind. mase plastice) , 1 unitate (producere energie electrica si termica), 2 unitati (ind. alim..- moara cereale), 1 unitate (ind. celuloza si hirtie).

S-au facut recomandari privind : dotarea cu echipament individual de protectie conform riscului profesional de expunere.

S-a efectuat completarea sintezei nationale " **Supravegherea respectarii cerintelor minime legislative privind sanatatea si securitatea in munca a lucrarilor expusi la riscuri generate de zgomot** "din anul 2011, datele lucrarii fiind trimise catre C.R.S.P. Bucuresti - Compartiment Sanatatea Ocupationala si Mediul de Munca.

❖ **Noxe profesionale (chimice si pulberi) cu impact in expunerea profesionala.**

Au fost evaluate **43 unitati** apartinand : ind. textile (18), ind.lemnului (11), ind. mat. constructii (2), conf.metalice (2), mase plastice (6), tipografie (1) , spital judetean (1), ind. alim.(2), ind. celuloza si hirtie (1) unde s-au recoltat probe pentru determinarea: pulb.textile, pulb.de lemn, pulb.de ciment ,vap. CO, oxizi de azot, vap.alcool izopropilic, alcool etilic, toluen, acetona, aldehida formica, microclimat, iluminat, constatandu-se **depasiri ale valorilor admise la 9 unitati** din care : 2 unitati din ind. lemnului ,1 unitate spitaliceasca , 6 unitati din ind. textila (valori ale U.R. si T). S-au facut recomandari privind: dotarea cu echipamente individuale de protectie conform riscului de expunere profesional, asigurarea unei ventilatii corespunzatoare.

❖ **Implementarea legislatiei de sanatate in munca la nivel teritorial**

In unitatile evaluate (34) s-au prelucrat prevederile H.G.355/2007 privind supravegherea sanatatii lucrarilor art. 13, 14, 15. , Legii 319/2006 art.13 lit. J.si art. 12 alin.1 lit.a., H.G. 1048/2006 art.5, alin.2 , H.G. 493/2006 , H.G. 1218/2006, H.G. 1092/2006.

❖ **Expertize in domeniul sanatatii ocupationale**

S-au efectuat la solicitare **7 expertize a locurilor de munca** in vederea acordarii de sporuri salariale in conf. cu prevederile din Legea - cadru nr. 284/2010 constatandu-se incadrarea locurilor de munca in conditii vatamatoare si periculoase , personalul beneficiind de sporurile salariale conform legislatiei specifice. S-au prelevat **86 probe** de aeromicroflora in 5 unitati, constatandu-se **depasiri** ale valorilor admise .

❖ **Comunicarea riscului profesional / informare asupra riscului profesional**

In unitatile verificate, atat angajatorii cat si personalul angajat au fost informati asupra riscului profesional specific locului de munca pe urmatoarele teme :

Noxele chimice si actiunea acestora asupra organismului; Pulberile textile , pulberile de ciment, de celuloza, de lemn, factor favorizant in aparitia rinitei alergice ,astmului bronsic, dermite de contact ; Actiunea indelungata a zgomotului profesional asupra organismului ; Zgomotul industrial ,agent cauzal in aparitia unor boli boli precum hipoacuzia profesionala sau surditate tip: perceptie , transmisie , mixt; Masuri de prevenire in vederea diminuarii/ eliminarii riscului de imbolnaviri profesionale.

❖ **Activitatea de notificare/ autorizare sanitara**

- au fost eliberate 54 notificari pentru pentru asistenta de specialitate de sanatate publica in conf. cu prev. Ord. M.S. 1030/2009.

❖ **Centralizarea situatiei angajatilor expusi la noxe - Total expusi : 10216**

Confecții textile (pulberi textile, zgomot, microclimat) - 5993 expusi ;
Confecții metalice/ acoperiri metalice (zgomot, pulberi metalice, CO, H₂ SO₄) - 463 expusi ;
Ind. lemnului ; celuloza și hirtie (zgomot , pulberi de lemn) -1085 expusi ;
Mase plastice (zgomot, oxizi azot, vap. alcool izopropilic) - 226 expusi ;
Tipografii (zgomot, vap. compusi org. volatili) - 37 expusi ;
Ind. mat. de construcții (zgomot, pulberi ciment, vibrații) - 296 expusi ;
Service auto (zgomot, CO, vap. solvenți organici) - 254 expusi ;
Ind. alimentară (zgomot, vap. alcool etilic, pulb. cereale, pulb. făina, microclimat (temp. ridicată) - 142 expusi ;
Unități spitalicești (ag. chimici, fizici și biologici, stres) - 1720 expusi.

❖ **Monitorizarea incidentei bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boala profesională la nivel național.**

In cursul anului 2012, nu s-au înregistrat boli profesionale .

In ceea ce privește absenteismul prin boala profesională , s-au înregistrat 19 zile de concediu medical pentru Astm bronșic profesional prin sensibilizare la pulberi textile și declarat în anii anteriori.

C. SERVICIUL DE CONTROL ÎN SANATATE PUBLICA

Compartimentul :Inspectia și controlul factorilor de risc din mediul de viață și de muncă

Total controale: 3122

Total suspendări de activitate = 6

Retrageri ASF = 0

Sanctiuni : Amenzi=30 în valoare de 49.400 Ron.

Avertismente=69

1. In domeniul producției,fabricării,prelucrării,depozitării,transportului distribuției și comercializării alimentelor,inclusiv în sectorul alimentației publice și colective,s-a efectuat un nr.de **1127 controale** .

DEFICIENTE:personalul fără ex.clinice(44) și fără cursuri de igienă efectuate(102).Alte deficiente(65).

MASURI: 14 Amenzi în valoare totală de 27.300 Ron.

1 Avertisment.

4 Suspendare de activitate.

282,4Kg.produse retrase din consumul uman.

2. Verificarea calitatii apei potabile distribuite populatiei prin instalatii centrale s-a facut prin **110 controale**.

DEFICIENTE: 16 probe recoltate(4 necorespunzatoare d.p.d.v. fizico-chimic).

1 Amenda in val de 3000Ron.

3 Avertismente.

3. In domeniul unitatilor de turism,zone de imbaiere,stranduri si piscine: s-au efectuat **28 controale**.

DEFICIENTE: fara deficiente.

MASURI: 6 probe recoltate(1 necorespunzatoare).

4. Mediul de viata al populatiei a fost verificat prin **114 controale** la unitati de mica industrie,magazine industriale,unitati de prestari servicii.

DEFICIENTE: nerespectarea distantelor minime de protectie sanitara stabilite prin normele de igiena referitoare la zonele de locuit ;amplasarea necorespunzatoare a unui WC exterior.

MASURI: 2 Amenzi in val.totala de 3000Ron.

5. Pentru verificarea modului de asigurare a spatiilor pentru fumatori si nefumatori ,precum si pentru verificarea inscriptiilor de avertizare pe pachetele de tigari,au fost efectuate **153 controale** in spatiile publice , **379 controale** in unitati de_desfacere ,**93 controale** in unitati sanitare si **179 controale** in unitati de invatamint. **TOTAL controale= 804.**

DEFICIENTE: fara deficiente.

6. Pentru verificarea conditiilor din mediul de munca au fost controlate **46 unitati** de productie.

DEFICIENTE: neefectuarea si neintretinerea curateniei in grupurile social-sanitare .

MASURI: 1 Amenda in val de 1500Ron.

7. In domeniul productiei,distributiei,depozitarii produselor cosmetice si a folosirii acestora in unitati de infrumusetare corporala s-au efectuat **85 controale**. S-au efectuat **55 controale** pe produse.

DEFICIENTE: curs de igiena expirat

MASURI: 2Avertismente.

8. In domeniul producerii,distributiei,desfacerii si prestarilor de servicii cu biocide s-au efectuat **170 controale** in unitati si **102 controale** pe produs.

DEFICIENTE: lipsa documente insotitoare;pastrare neconforma.

MASURI: 42 Avertismente.

9. Respectarea conditiilor igienico-sanitare in unitatile de invatamant,desfasurarea programului "Lapte si corn" precum si respectarea prevederilor Legii 123/2008-alimentatia sanatoasa a copiilor si tinerilor,au fost verificate prin **263 controale**.

DEFICIENTE: dotare materiala incompleta;operatiuni de igienizare necorespunzator efectuate;personal cu analize medicale incomplete.

MASURI: 11 Amenzi in val.totala de 14.000Ron.

10. Pentru verificarea conditiilor igienico-sanitare,a efectuarii sterilizarii,a respectarii precautiilor universale,a supravegherii infectiilor nosocomiale si a alimentatiei in unitatile sanitare,s-au efectuat un nr. de **162 controale**.

DEFICIENTE: depunerea deseurilor medicale in locuri neautorizate ; cabinet medical neinregistrat ; evidente necorespunzatoare ;

MASURI: 1 Amenda in val.de 600Ron.

21 Avertismente.

1 Suspendari temporare de activitate.

11. Pentru verificarea gestionarii deseurilor cu potential contaminant au fost efectuate **136 controale** in unitati sanitare si unitati de prestari servicii.

DEFICIENTE: Fara deficiente

12. Controale la reclamatii: **77**.

13. Actiuni tematice: **4**.

14. Alerte rapide: **16**.

15. Actiuni de indrumare: 611.

16. Actiuni comune: 4

D. COMPARTIMENTUL DE EVALUARE SI PROMOVARE A SANATATII

Conform PROGRAMULUI NATIONAL DE EVALUARE SI PROMOVARE A SANATATII SI EDUCATIE PENTRU SANATATE (Programul V) in anul 2012 s-au desfasurat 15 campanii IEC cuprinzand activitati si actiuni prevazute in Subprogramul de promovare a unui stil de viata sanatos si totodata in concordanta cu calendarul evenimentelor OMS, nationale, internationale si europene, celebrate in Romania in 2012, dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Denumire campanie	Nr. activ .	Nr. acti.	Nr. subiecti	Parteneri	Materiale realizate si distribuite	Intalniri mass media
1.	"Ziua mondiala de lupta impotriva tuberculozei"	6	30	795	ISJ , pneumologi, MF, medici scolari, societati comerciale, penitenciar	500 fluturasi, 150 brosure realizate de DSP	1 comunicat de presa, 2 emisiuni radio, 4 emisiuni tv.
2	"Ziua mondiala a sanatatii"	1	3	115	Spitalele si cabinetele de specialitate, ISJ	300 brelocuri inscriptionate realizate de DSP	1 comunicat de presa, 1 emisiuni radio, 2 emisiuni tv.
3.	"Ziua nationala a inimii"	5	20	560	ISJ , DJ Sport , DJ Tineret , spitale ,medici specialisti, de familie, medici scolari, 2 ONG-uri, societati comerciale	250 afise, 300 brosure, 2000 pliante, 250 pixuri inscriptionate realizate de DSP	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 6 emisiuni tv.
4.	"Ziua mondiala de lupta impotriva hipertensiunii"	3	22	440	ISJ ,DJ Sport DJ Tineret , spitale , MF	200 postere, 200 fluturasi, 200 pixuri inscriptionat	1 comunicat de presa, 2 emisiuni radio, 5 emisiuni tv.

					medici specialisti, , medici scolari, 2 ONG- uri, societati comerciale .	e200 brelocuri inscriptionate, realizate de DSP	
5.	"Ziua mondiala fara tutun"	9	32	890	Agentia antidrog , Politia ,ISJ , spitalele ,medici specialisti, de familie, medici scolari, 2 ONG- uri, penitenciar, cluburi, baruri discotecii,societati comerciale, DJ Sport , DJ Tineret	250 afise, 500 brosurii, 2000 pliante realizate de DSP	1 comunicat de presa, 2 emisiuni radio, 5 emisiuni tv.
6.	"Ziua internationala de lupta impotriva abuzului si traficului de droguri"	3	27	750	Agentia antidrog , Politia , DJ Sport , ISJ , DJ Tineret , spitalele ,medici specialisti, MF, medici scolari, 2 ONG- uri, penitenciar, cluburi, baruri, discotecii,societati comerciale,	200 afise, 2000 pliante, 500 fluturasi realizate de DSP	1 comunicat de presa, 4 emisiuni radio, 6 emisiuni tv.
7.	Campania de prevenire a consumului de alcool	4	22	659	Agentia antidrog , Politia , DJ Sport , ISJ , DJ Tineret , spitalele ,medici specialisti, MF, medici scolari, 2 ONG, penitenciar, cluburi, baruri, discotecii,societati comerciale,	50 afise, 400 pliante, 500 fluturasi, 200 cani de baut inscriptionate cu mesaj tematic realizate de DSP	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 1 emisiune TV

8.	Alimentatia sanatoasa a tinerilor si sanatatea orala a copiilor	20	45	1120	CISJ , DJ Tineret , spitale,MF , medici scolari, 2 ONG- uri.	100 afise, 1000 pliante, 1000 fluturasi, 500 semne de carte realizate de DSP si IS P Sibiu	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
9.	Campania de prevenire a cancerului de col uterin	3	25	490	ISJ , DJ Tineret , spitalele , MF si specialisti, medici scolari, 2 ONG- uri, SC	1000 pliante, 500 fluturasi, materiale realizate de DSP	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
10.	Campania de prevenire a diabetului	2	15	400	ISJ , medici scolari, MF, medici specialisti , penitenciar	200 fluturasi	1 comunicat de presa, 2 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
11.	15 nov., Ziua mondiala fara tutun	3	24	500	Agentia antidrog , Politia , DJ Sport , ISJ , DJ Tineret , spitale , MF, medici specialisti, , medici scolari, 2 ONG- uri, penitenciar, cluburi, baruri, discoteci, SC	1000 fluturasi, 300 pixuri inscriptionate, afise si autocolante 200, pliante 300	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
12.	Ziua mondiala de lupta impotriva BPOC	2	31	520	Spitalele judetului si cabinetele medicale de specialitate, cabinetele medicasle scolare, MF, ISJ		1 comunicat de presa, 1 emisiune radio, 1 emisiun TV

13.	Ziua europeana a informarii despre antibiotice	2	25	300	Spitale si cabinete de specialitate, cabinete scolare, MF, ISJ	100 fluturasi	1 comunicat de presa, 1 emisiune radio, 1 emisiuni TV
14.	Campania de prevenire a gripei	5	40	1500	Spitale si cabinete de specialitate, cabinete scolare, MF , unitatile ISJ, unitati economice	2000 brosururi.	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
15.	Ziua mondiala de lupta impotriva HIV/SIDA	6	44	1650	Spitale si cabinete de specialitate, cabinete scolare, MF, unitatile ISJ , unitati economice, ONG-uri, penitenciar	2000 pliante, 100fluturasi	1 comunicat de presa, 3 emisiuni radio, 3 emisiuni TV
Total		74	406	10689			

In cadrul acestor campanii s-au desfasurat in total 74 activitati cu 406 de actiuni care au constat din :

- actiuni de distribuire de materiale informative in scoli, licee, cabinete medicale, spitale, cluburi, penitenciar, tribunal si societati comerciale din judetul Vrancea;
- actiuni stradale de distribuire a materialelor informative si de masurare a unor parametri de sanatate(masurarea tensiunii arteriale, masurarea monoxidului de carbon in aerul expirat);
- activitati de informare a tinerilor in cadrul Subprogramului de prevenire si combatere a consumului de tutun,in colaborare cu medicii specialisti de pneumoftiziologie de la Spitalul judetean "Sfantul Pantelimon";
- intalniri de lansare si monitorizare cu educatori, profesori, medici scolari si medici de familie, asistenti medicali, prescolari, scolari din clasele primare, de gimnaziu si liceu, parinti, angajati in desfasurarea celor 10 proiecte aprobate in cadrul campaniei Viata din judetul Vrancea, campanie derulata pe o perioada de 3 ani in parteneriat cu Ministerul

Sanatatii, Guvernul Norvegiei, Institutul National de Sanatate Publica, Centrul Regional de Sanatate Publica Sibiu si autoritatile locale.

- monitorizarea activitatilor sportive si informative in scolile si gradinitele care deruleaza proiectele campaniei "Viata";
- intalniri cu mass media, comunicate de presa, expuneri si dezbateri in cadrul emisiunilor radio si a emisiunilor TV., pe teme privind campaniile promovate;
- realizarea de materiale informative: fluturasi, brosurile, postere;
- realizarea de materiale inscriptionate (pixuri, brelocuri, obiecte de uz comun);

In cadrul proiectului "Responsabilitatea inainte de toate", pe langa activitatile mentionate s-au mai desfasurat doua activitati cu 20 actiuni la Colegiul National "Al. Ioan Cuza" pe teme de educatie sexuala, la care au participat 350 elevi.

E. LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

A fost finalizata documentatia de acreditare RENAR si a avut loc si evaluarea RENAR pentru acreditare atat pentru re acreditarea pentru diagnosticul bolilor transmisibile cat si pentru acreditarea analizelor de determinare a calitatii apei si alimentului ,atat din punct de vedere microbiologic cat si fizico-chimic .

Laboratorul de microbiologie

- 1) Laboratorul de coproculturi a lucrat 671 probe pentru care a efectuat 1360 de determinari . Probele proveneau din sectia boli infectioase a spitalului judetean Focsani (383) , cabinete medicale (22) , spitale teritoriale (2) , sectia Pediatrie a spitalului judetean Focsani (98) . Parte din probe au reprezentat controale medicale la intrarea in colectivitate (82) si control medical la angajare (84) .

Au fost izolate din coproculturi urmatoarele tulpini :Salmonella BO=3 ,Salmonella DO=1,Shigella Sonnei =2 ,Pseudomonas =3 .

S-au efectuat 208 examene coproparazitologice (1 pozitiv) .

- 2) Laboratorul de aerogene a lucrat 258 exudate nazofaringient din care 146 pentru angine si 112 pentru controlul starii de purtator la intrarea in colectivitate . S-au depistat 2 probe pozitive pentru streptococ si 35 probe pozitive pentru stafilococ .
- 3) Laboratorul de virusologie a efectuat 3780 analize pentru diagnosticul hepatitei virale A(137 probe cu 82 pozitive) ,hepatitei virale B (59 probe cu 10 pozitive) ,

hepatitei virale C (80 probe cu 3 pozitive) , purtatori de antigen HBs (90 probe cu 15 pozitivi) , HIV (3414 probe cu 18 pozitivi) .

- 4) Laboratorul de serologie a lucrat 3268 de analize pentru depistarea sifilisului din care 375 au fost pozitive . S-au lucrat de asemenea 184 difteroteste si 184 tetanoteste pentru determinarea gradului de protectie imunitara in populatia adulte si s-au depistat 27 persoane neprotejate . Un numar 375 probe pentru care necesitau diagnostic serologic au fost prelucrate si trimise catre laboratoarele de referinta (Institutul Cantacuzino si CRSP Iasi) .

Laboratorul de chimie sanitară a apei și alimentului a efectuat 4364 determinări (din care 102 necorespunzătoare) pentru 1162 probe .

I. Laboratorul de chimie sanitară a alimentului a efectuat 300 determinări

(corespunzătoare) pentru 146 probe .

II . Laboratorul de chimie sanitară a apei a efectuat 4064 determinări la un număr de 1016 probe (din care 102 necorespunzătoare) .

Laboratorul de toxicologie

S-au efectuat 373 de determineri chimice pentru evaluarea riscului de expunere profesionala din care : pulberi textile 138 probe (fara depasiri) ,pulberi ciment 22 probe (12 necorespunzatoare) ,pulberi celuloza 22 probe (fara depasiri) ,pulberi lemn 68 probe (20 necorespunzatoare) ,gaze si vapori iritanti 46 probe (fara depasiri) ,solventi organici 71 probe (16 neconforme) .

S-au efectuat si 7828 determinari fizice din care :4459 microclimat (30% necorespunzatoare) ,746 iluminat (fara depasiri) ,2623 zgomot (170 necorespunzatoare) .

In total s-a efectuat analiza riscului de expunere profesional in 51 de unitati economice.

S-a efectuat si expertizarea conditiilor de munca din alte 6 unitati economice in vederea incadrarii locurilor de munca din acestea in locuri de munca cu conditii deosebite.

Toate acestea s-au finalizat cu recomandari din partea medicului de medicina muncii,recomandari tehnico-organizatorice(de reducere sub valoarea limita a concentratiei noxelor,de imbunatitire a ventilatiei,de purtare de echipament de protectie etc) si medicale (control medical la angajare,control medical periodic)

De mentionat este faptul ca laboratorul ar fi putut efectua mai multe analize ,insa activitatea este blocata chiar timp de cateva luni intrucat aparatura trebuie verificata metrologic anual ,conform legislatiei in vigoare,fiind dusa la INML Bucuresti.

O alta cauza o constituie si reaua vointa a agentilor economici ,care desi nu au aceasta evaluare a riscului de expunere profesional ,nu cunosc nici legislatia si refuza sa o faca ;personalul laboratorului pierzand timp pretios cu trimitere de adrese oficiale(care mai intai trebuiesc cautate)

In ultima vreme solventii organici falositi in atelierele de prelucrare a lemnului sunt mult mai complecsi (ei nu mai contin un singur component) .In acest context laboratorul nu dispune de aparatura necesara recoltarii unor astfel de substante.,desi aparatele exista pe piata.

F. BIROUL DE AVIZE SI AUTORIZATII

Au fost inregistrate un numar de 548 de solicitari si 4094 de declaratii pe propria raspundere de la Registrul Comertului . Au fost eliberate 229 de notificari pentru proiecte ,319 autorizatii sanitare ,7 notificari de certificare a conformitatii ,9 notificari de respingere a autorizarii sanitare .

G. COMISIA DE EXAMINARE A INSUSIRII NOTIUNILOR DE IGIENA

Pe teritoriul judetului Vrancea au functionat in anul 2012 ca furnizori de cursuri pentru insusirea notiunilor de igiena 5 unitati . S-au organizat 30 de examene de evaluare .Au fost inscrisi in vederea examinarii 821 de candidati , au fost prezente la examen 678 de persoane si au promovat 670 .