

ECDC: Excelența în prevenirea și controlul bolilor infecțioase

Centrul European de Prevenire și Control al Bolilor (ECDC), înființat în 2005, este agenția Uniunii Europene responsabilă pentru consolidarea mecanismelor de apărare ale Europei împotriva bolilor infecțioase. Sediul său este la Stockholm, în Suedia.

Misiunea ECDC este aceea de a identifica, evalua și comunica amenințările existente și noi la adresa sănătății umane reprezentate de bolile infecțioase și de a oferi asistență și sprijin pentru coordonarea capacităților de pregătire și răspuns ale statelor membre ale Uniunii Europene.

© Centrul European de Prevenire și Control al Bolilor, 2011.


ISBN 978-92-9193-263-4

doi:10.2900/43642

ECDC: Excelența în prevenirea și controlul bolilor infecțioase

Cuprins

ECDC – Sprijin pentru salvarea de vieți	3
Sprijin pentru pregătire și răspuns – suntem gata oricând este nevoie	4
Supraveghere – colectăm și analizăm datele	8
Recomandări științifice – dovezi pentru acțiuni	10
Capacitatea în sănătate publică și comunicare – ascultăm și răspundem	14
Programele ECDC referitoare la boli – ce programe desfășurăm	18
Bolile infecțioase – unele dintre principalele amenințări	20
Cum vă puteți implica	22
Informații principale privind governanța	24
Interacțiunea cu partenerii noștri	26



„În calitate de profesioniști în domeniul sănătății publice, angajații ECDC sunt implicați în încercarea de a proteja și îmbunătăți sănătatea oamenilor. Ne străduim să atingem excelența deoarece considerăm că sănătatea publică este importantă”.

Marc Sprenger, director ECDC

ECDC – Sprijin pentru salvarea de vieți

Bolile infecțioase reprezintă obiectul activității noastre. Trebuie să fim vigilenți, eficienți și eficace, deoarece de noi depind foarte multe aspecte. Guvernele europene înțeleg că, deoarece bolile infecțioase nu au graniță, nevoia de supraveghere și evaluare a riscurilor este permanentă, pentru a oferi mecanisme de apărare solide și credibile pentru toți europenii.

Activitatea noastră științifică se desfășoară în strânsă legătură cu cea a ministerelor sănătății, a institutelor naționale de sănătate publică, a cercetătorilor din domeniul sănătății publice, a administratorilor și practicienilor din domeniu din fiecare țară din Europa, cu care suntem în contact zilnic, comunicându-ne reciproc informații, oferind analize, orientări și asistență tehnică.

Protecția Europei împotriva bolilor infecțioase nu este un beneficiu întâmplător. ECDC are la bază sisteme bine coordonate de alertă și răspuns în domeniul sănătății publice, dovezi și analize științifice independente riguroase, capacitatea de a lua măsuri rapide și eficace și expertiză în materie de comunicare pentru a furniza rapid informații celor care au nevoie de acestea. Toate operațiunile ECDC la nivel central și pe teren sunt organizate pentru a sprijini și consolida aceste funcții esențiale din domeniul sănătății publice, având ca scop adăugarea de valoare răspunsurilor coordonate la nivel național, în special în perioade de restricții financiare, contribuind astfel la salvarea de vieți.

ECDC este o agenție științifică și tehnică, nu un organism politic. Rolul nostru este acela de a pune la dispoziția Comisiei Europene, Parlamentului European și responsabililor politici din statele membre recomandările și dovezile de

care au nevoie pentru a lua decizii și măsuri în vederea protecției sănătății.

Munca în această agenție este foarte specială, nu doar pentru că ne aflăm în linia întâi a prevenirii și controlului bolilor infecțioase în Europa, ci și datorită entuziasmului, diversității și profesionalismului echipei noastre.

ECDC este unic. Suntem mândri să ne aflăm în centrul vastei rețele europene de specialiști în domeniul sănătății publice, oameni de știință, microbiologi și epidemiologi – peste 10 000 la număr – care colaborează cu noi și cu alți parteneri, precum OMS, pentru protecția oamenilor împotriva amenințărilor reprezentate de bolile infecțioase. Desfășurăm o activitate intensă pentru ca aceste eforturi să fie demne de sprijinul și încrederea continuă a Europei.

Prin intermediul acestei broșuri, vă invit să aflați mai multe despre modul în care lucrăm, care sunt activitățile noastre și ce oferim.

Marc Sprenger, director, ECDC



Personalul ECDC se reunește zilnic pentru monitorizarea focarelor de boli.

Sprijin pentru pregătire și răspuns – suntem gata oricând este nevoie

În fiecare dimineață, experții ECDC se reunesc în Centrul de operațiuni de urgență (COU), punctul central al sistemului de alertă rapidă și răspuns la nivelul UE – sistemul de mesagerie în condiții de siguranță al Comisiei Europene, care face legătura cu autoritățile sanitare din întreaga Europă și cu alți actori relevanți. În cadrul acestei mese rotunde zilnice, personalul ECDC:

- monitorizează cele mai recente evenimente și evoluția la zi a focarelor de boli infecțioase din Europa și din lume;
- discută și analizează „semnalele” referitoare la posibile noi focare constatate în urma monitorizării media și în rapoartele directe prezentate de epidemiologii și autoritățile sanitare din întreaga lume;
- evaluează rapid posibilele semnificații ale oricăror noi amenințări;

- analizează cererile de informații primite de la nivel național;
- realizează graficul progreselor activităților în desfășurare în scopul limitării răspândirii focarelor curente și
- fac schimb de informații, experiență și recomandări științifice cu statele membre și Comisia Europeană.

După reuniune, datele și recomandările relevante sunt transmise către practicienii din domeniul sănătății publice și publicului general.

De la înființarea agenției, în 2005, sistemele ECDC de pregătire și răspuns la situații de urgență au fost dezvoltate și consolidate continuu, prin consultări cu experți independenți din toate statele membre ale UE și din afara UE, au fost analizate de organisme de conducere, testate prin



exerciții de simulare la nivel global și regional și aplicate în situații reale. Pregătirea pentru situații de criză este la fel de importantă ca răspunsul la acestea atunci când apar. ECDC investește foarte mult în sprijinirea statelor membre pentru pregătirea propriilor centre de operațiuni de urgență și consolidarea pregătirii la nivel național.

Instrumente de informații legate de epidemii – cercetarea în perspectivă în vederea alertei rapide

Unul dintre principalele atuuri ale ECDC este capacitatea de a detecta și răspunde cu rapiditate la amenințările reprezentate de bolile infecțioase. ECDC a dezvoltat o platformă sigură de comunicare online (EPIS), care permite un schimb

internațional de informații de natură tehnică și de alerte rapide în legătură cu focarele de boli infecțioase. Epidemiologii și microbiologii care lucrează în diferite domenii legate de boli pot utiliza EPIS pentru a-și alerta colegii din alte țări în ceea ce privește cazuri de urgență și își pot împărtăși opiniile și analizele științifice în cadrul forumurilor online.

Focare de toxiinfecții alimentare

ECDC a sprijinit și facilitat mai multe anchete multinaționale cu privire la focarele de toxiinfecții alimentare care au fost detectate prin intermediul rețelei pentru toxiinfecții alimentare, boli cu transmitere hidrică și zoonoze. Aceste activități de colaborare au avut ca rezultat schimbul rapid și eficient de informații între partenerii relevanți, autoritățile implicate din domeniul sănătății publice și siguranței alimentelor din statele membre și principalii actori la nivelul UE, precum sistemul de alertă rapidă pentru produse alimentare și hrană pentru animale (RASFF) și Comisia Europeană. Ca urmare, retragerea din timp a produselor alimentare contaminate în statele membre a condus la protecția consumatorilor din întreaga Europă.

Migrația și bolile infecțioase

Problema migrației și a sănătății a reprezentat o prioritate pe agenda UE în ultimii ani. Angajamentul politic al UE se reflectă în instrumentele politice care au ca scop asigurarea accesului migranților la asistența medicală, în Programul european pentru sănătate 2003-2008 al Comisiei Europene și în cel de al doilea Program de acțiune comunitară în domeniul sănătății 2008-2013. Acesta din urmă include proiecte care vizează inegalitatea în ceea ce privește sănătatea, starea de sănătate a migranților și povara bolilor infecțioase, precum și modele de furnizare a asistenței medicale migranților fără documente legale. De asemenea, ECDC a investit, pe parcursul mai multor ani, resurse pentru a îmbunătăți înțelegerea relației dintre migrație și sănătatea publică. Cu toate acestea, sunt necesare mai multe acțiuni pentru abordarea nevoilor migranților în materie de sănătate și asistență medicală. În următorii ani, ECDC intenționează să îmbunătățească supravegherea și monitorizarea bolilor infecțioase, pentru a garanta că programele de prevenire și control răspund modelelor în schimbare ale migrației și epidemiologiei bolilor infecțioase și pentru a asigura răspunsul serviciilor de asistență medicală la nevoile specifice ale populațiilor migrante.



Circulația oamenilor a atins niveluri fără precedent.



„Oamenii sunt foarte entuziași! Personalul reprezintă diversitatea regiunii și pentru mine ei personifică ideea deosebit de valoroasă a Uniunii Europene care funcționează în condiții pașnice de cooperare”.

Andrea Ammon, director adjunct

Supraveghere – colectăm și analizăm datele

În centrul activității ECDC se află supravegherea bolilor infecțioase: colectarea, evaluarea, analiza și diseminarea datelor științifice și tehnice relevante. Aceasta se realizează prin intermediul Sistemului european de supraveghere, cunoscut ca TESSy. TESSy furnizează țărilor europene dovezi științifice privind bolile infecțioase, astfel încât acestea să poată răspunde în mod mai adecvat și mai specific.

Supravegherea este o activitate care se desfășoară în comun cu statele membre și cu numeroși experți și numeroase institut de sănătate publică care contribuie la dezvoltarea bazei de date. Legislația UE impune tuturor țărilor să raporteze cu regularitate către ECDC date referitoare la supraveghere pentru o listă convenită de 49 de boli infecțioase și să raporteze focarele care s-ar putea extinde către alte state ale UE.

Baza de date include și integrează informații din numeroase rețele de supraveghere pentru boli specifice care în trecut au fost separate. Aceasta a simplificat accesul la datele europene referitoare la bolile infecțioase și a creat un ghișeu unic.

ECDC compilează și analizează datele epidemiologice și elaborează rapoarte care oferă atât o imagine de ansamblu la nivelul UE, cât și informații comparative valoroase și relevante pentru fiecare stat membru în parte.

TESSy: o sursă bogată de informații

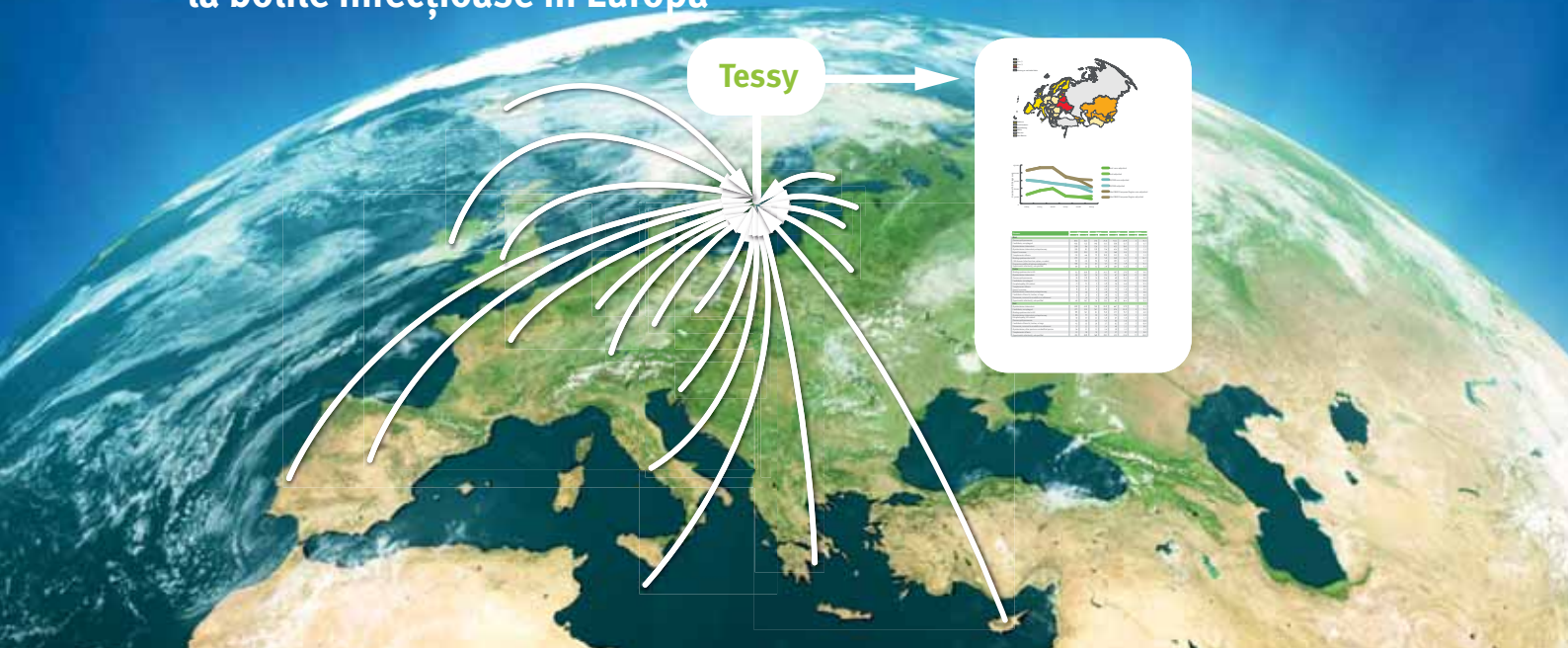
TESSy este un sistem integrat, deosebit de flexibil, care permite căutarea unor date specifice și comparații la nivel internațional. Acesta oferă o afișare ușor de utilizat a rezul-



tatelor selectate în diverse formate care pot fi descărcate, precum tabele, cifre și hărți.

În fiecare an, ECDC publică *Raportul epidemiologic anual*, o publicație unică în care sunt oferite cifre comparabile cu privire la bolile infecțioase din întreaga Europă. Numerele sunt utilizate nu doar pentru a examina evenimentele anterioare și cele prezente, dar și pentru a ajuta la identificarea tendințelor viitoare și a direcțiilor politice.

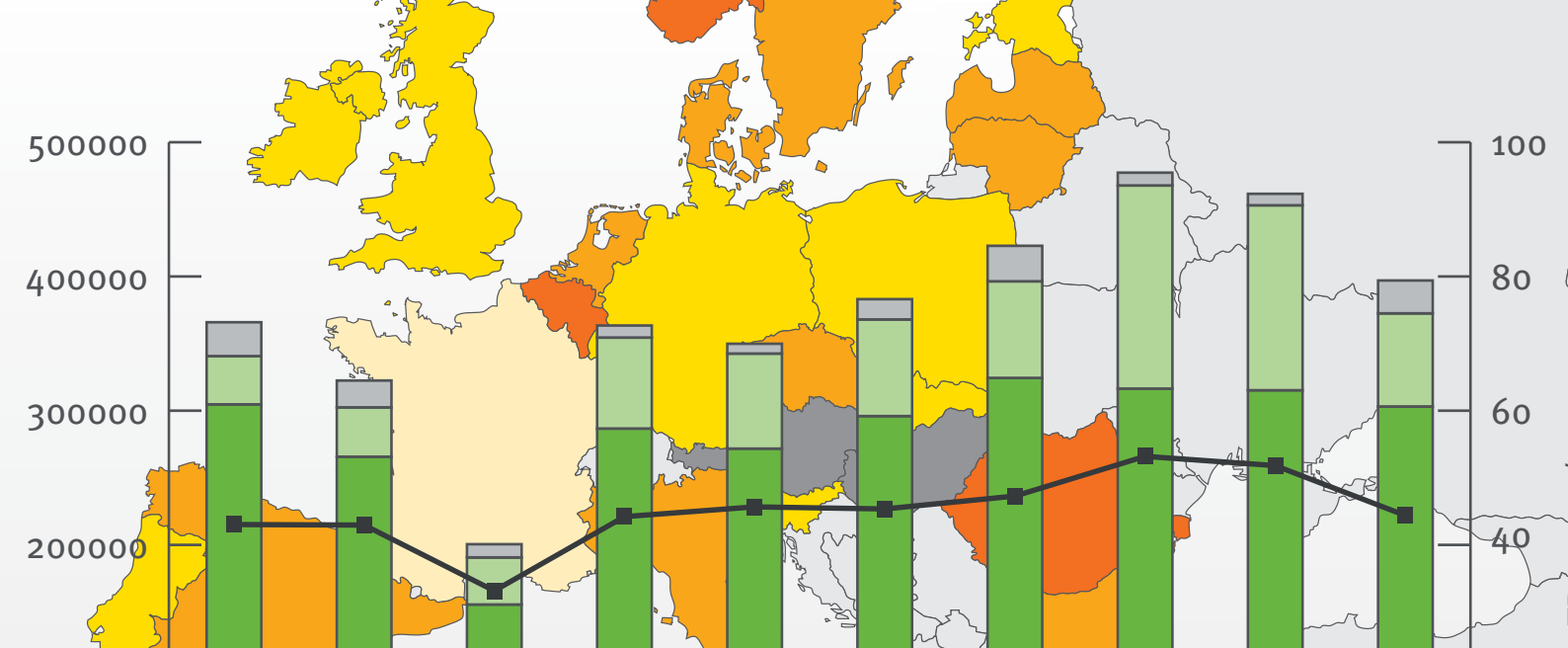
TESSy, un ghișeu unic pentru date referitoare la bolile infecțioase în Europa



Rețelele de supraveghere

Experții specializați în domeniul sănătății publice din fiecare stat membru alcătuiesc următoarele rețele care transmit către TESSy date care ulterior sunt validate și analizate de către ECDC:

- Rețeaua europeană pentru supravegherea gripei
- Rețeaua europeană pentru toxinfecții alimentare, boli cu transmitere hidrică și zoonoze
- Rețeaua europeană pentru supravegherea infecțiilor cu transmitere sexuală
- Rețeaua europeană pentru supravegherea bolilor bacteriene invazive
- Rețeaua europeană pentru supravegherea HIV/SIDA
- Rețeaua europeană pentru supravegherea tuberculozei
- Rețeaua europeană pentru supravegherea rezistenței antimicrobiene
- Rețeaua europeană pentru supravegherea infecțiilor asociate îngrijirilor medicale
- Rețeaua Europeană pentru supravegherea bolii legionarilor
- Rețeaua europeană pentru supravegherea difteriei
- Rețeaua europeană pentru supravegherea consumului de medicamente antimicrobiene
- Rețeaua europeană pentru supravegherea bolilor care pot fi prevenite prin vaccinuri
- Rețeaua europeană pentru supravegherea bolii Creutzfeld-Jacob
- *Rețeaua europeană pentru supravegherea hepatitei B/C (din 2012)*



Recomandări științifice – dovezi pentru acțiuni

ECDC oferă recomandări științifice și orientări pe care responsabilii politici și practicienii din domeniul sănătății publice le pot utiliza pentru a-și susține deciziile. Oamenii de știință și epidemiologii specializați ai ECDC efectuează evaluări ale riscurilor la cererea Comisiei Europene sau a unui stat membru. Activitatea acestora variază de la realizarea de sinteze ale literaturii de specialitate și analize statistice, la obținerea de avize științifice de la experți internaționali. Pentru a elabora recomandări științifice și orientări oficiale, ECDC instituie comisii științifice pentru întocmirea unui aviz inițial care este ulterior dezbătut, revizuit și aprobat de forumul consultativ al ECDC.

Avize independente

Recomandările științifice și orientările emise de ECDC respectă cu strictețe principiul independenței și absenței oricărei influențe de natură comercială sau de interes direct. Potențialele conflicte de interese care vizează personalul și experții sunt evaluate cu atenție. Acesta este un principiu esențial pe care ECDC îl respectă în permanență.



ECDC a încheiat acorduri oficiale cu laboratoarele naționale de referință.

Microbiologia sănătății publice – muncă de detectiv privind agenții patogeni

Controlul bolilor infecțioase depinde de detectarea și caracterizarea în laborator a agenților patogeni. În locul laboratoarelor proprii, ECDC a încheiat acorduri oficiale cu laboratoarele naționale de referință ale principalelor instituții de sănătate publică din statele membre europene. ECDC facilitează dezvoltarea și funcționarea eficientă a unui sistem de microbiologie a sănătății publice care poate furniza informații oportune și fiabile pentru prevenirea și controlul

bolilor infecțioase în fiecare țară și la nivel european. Laboratoarelor li se atribuie contracte pentru a sprijini activitățile de supraveghere la nivel european și pentru a organiza cursuri de formare profesională. ECDC furnizează orientări privind funcțiile laboratoarelor de referință în materie de microbiologie a sănătății publice, precum și lucrări privind armonizarea standardelor și monitorizează calitatea performanței.

A detailed microscopic illustration of a cell. The cell is elongated and covered in numerous fine, hair-like cilia that extend from its surface. In the foreground, several cilia are shown in sharp focus, revealing their segmented structure. The background shows a dense field of similar cilia, creating a textured, almost crystalline appearance. A large, prominent nucleus is visible in the lower right quadrant, containing a dense network of red and blue chromatin fibers. The overall color palette is dominated by cool blues and greys, with the red chromatin providing a striking contrast.

Exemple de solicitări recente

- Care este cea mai bună metodă de utilizare a noului vaccin împotriva papiloma virusului pentru prevenirea cancerului de col uterin?
- Au apărut focare de febră Q la caprele din Țările de Jos. Ce amenințări prezintă aceasta pentru sănătatea umană?
- Cât de des ar trebui să fie testate eșantioanele de spermă donate pentru detectarea bolilor virale?
- În cazul unei noi pandemii, ar trebui Uniunea Europeană să cumpere vaccinuri pentru toate țările în vederea unui raport cost-eficiență maxim, și ce cantitate ar fi necesară pentru fiecare țară?
- Cum putem gestiona riscul de febră hemoragică la om (virusul Junin) în transplanturi?
- Ar putea focarul de holeră din Haiti să reprezinte în cele din urmă o amenințare pentru cetățenii europeni?

Virusurile gripale faringiene, ilustrație

Elaborarea orientărilor privind gripa sezonieră

În elaborarea de orientări privind o nouă gripă sezonieră, ECDC realizează în primul rând o evaluare la nivel intern a riscurilor, analizând rapoartele inițiale transmise de autoritățile naționale pentru a identifica tendințele, modelele de transmitere a bolilor, severitatea, populațiile vulnerabile și rezultatele. Constatările, analizele și recomandările propuse sunt apoi prezentate și revizuite de membrii forumului consultativ al ECDC și de alți experți externi. Pe măsură ce sezonul continuă, severitatea este monitorizată îndeaproape și, dacă devine evident că este un sezon mai sever decât de obicei, ECDC transmite alerte autorităților din statele membre, comunității din domeniul sănătății publice și oferă informații publicului. Analizele virusologice, confirmate de studiile de pe teren coordonate de ECDC, evaluează dacă vaccinul este potrivit pentru un anumit sezon. Acestea au confirmat, de exemplu, că vaccinul împotriva gripei sezoniere din 2010 oferea într-adevăr protecție împotriva virusurilor de gripă din sezonul respectiv. Rețeaua VENICE (*Vaccine European New Integrated Collaboration Effort – Noile acțiuni integrate de colaborare la nivel european cu privire la vaccinuri*) a ECDC urmărește, de asemenea, utilizarea vaccinurilor la nivel național. În urma unei cereri a Agenției Europene pentru Medicamente (EMA), două anchete științifice multinaționale independente coor-



Comunicarea reciprocă a celor mai recente informații privind gripa

donate de ECDC au investigat preocupările specifice cu privire la siguranța vaccinurilor. Toate aceste activități concurente contribuie la dezvoltarea politicilor, bunelor practici și orientărilor privind pregătirea publică și măsurile de răspuns care sunt ulterior comunicate grupurilor de specialiști, responsabili politici și publicului general.



„Dacă nu putem găsi un expert care să nu fie compromis de interese directe ce facem? Căutăm în continuare!”

Johan Giesecke, coordonator științific



Capacitatea în sănătate publică și comunicare – ascultăm și răspundem

Suport pentru consolidarea capacității statelor membre

Istoria ne-a învățat că este necesară o perioadă îndelungată de timp și un efort deosebit pentru construirea unor sisteme adecvate de sănătate publică pentru controlul bolilor infecțioase. Aceste sisteme sunt vulnerabile și trebuie să fie permanent întreținute și dezvoltate pentru a funcționa în mod corespunzător. Istoria ne-a învățat, de asemenea, că un eșec în acest sens poate permite evoluția rapidă a unor epidemii de mare amploare care ar putea fi controlate cu mare dificultate și cu costuri foarte ridicate. Menținerea unui sistem eficient de sănătate publică este, prin urmare, o investiție utilă pentru viitor.

ECDC sprijină statele membre în efortul acestora de a consolida și menține sisteme puternice de control al bolilor infecțioase, prin evaluarea capacităților și necesităților sistemelor de sănătate publică și prin punerea la dispoziție

a unor programe cuprinzătoare de formare pe termen lung și educație continuă pentru experți. Pe baza cunoștințelor și capacității sale în privința prevenirii și controlului bolilor infecțioase și pe baza înțelegerii sale profunde a structurilor de sănătate publică din Europa, ECDC reunește și face schimb de dovezi cu privire la intervențiile eficiente și eficiente din punct de vedere al costurilor realizate în parteneriat cu diverse părți interesate.

Ne asigurăm că informațiile ajung la cei care au nevoie de ele

O parte esențială a activității ECDC este diseminarea constatărilor sale științifice și schimbul de cunoștințe cu privire la modul în care trebuie să fie difuzată în mod efectiv informația către publicul specific, indiferent dacă este vorba despre responsabili politici, oameni de știință, presă sau publicul general.



Statele membre apelează la ECDC pentru recomandări privind comunicarea riscurilor și comunicarea pe o perioadă de criză, fie că se confruntă cu o amenințare acută, fie că trebuie să limiteze răspândirea unei boli endemice. Comunicarea evoluează în permanență. Noile medii interactive, de exemplu, au în prezent un rol în obținerea de către numeroși oameni a informațiilor legate de sănătate, în timp ce alte persoane au un acces sau interes limitat în aceste tehnologii noi.

Pentru a aborda noile nevoi și provocări legate de comunicare cu care se confruntă statele membre, ECDC:

- elaborează o bază de dovezi pentru comunicarea în domeniul sănătății,
- identifică cele mai bune metode de comunicare cu diferite segmente ale publicului,
- colectează și diseminează bune practici și idei noi și
- analizează potențialul noilor medii de comunicare.

Publicații ECDC

ECDC elaborează publicații cu privire la o gamă largă de boli infecțioase, de la cuprinzătorul *Raport epidemiologic anual privind bolile transmisibile în Europa* și *Raportul anual pri-*



vind amenințările, o analiză a amenințărilor monitorizate în UE, la orientări și rapoarte tehnice. Publicațiile specifice sunt destinate experților și sunt publicate în limba engleză. Publicațiile destinate publicului larg sunt elaborate în cele 23 de limbi oficiale ale UE, islandeză și norvegiană.

Eurosurveillance

Acest jurnal științific săptămânal online este unul dintre principalele jurnale referitoare la bolile infecțioase din Europa. Acest jurnal poate fi accesat direct, fără drepturi de autor. Cunoscut pentru publicarea rapidă a temelor de actualitate, acesta a fost primul jurnal de specialitate care a publicat o analiză preliminară a genomului virusului pandemic de gripă H1N1 A.

Site-ul internet

Site-ul ECDC prezintă noutăți, situații la zi și informații detaliate privind supravegherea, rapoarte științifice, cursuri de formare și alte activități, inclusiv linkuri către organismele naționale și ale UE.

COLD? FLU?



**GET WELL
WITHOUT
ANTIBIOTICS**

18 November
2009

For more information, visit
antibiotic.ecdc.europa.eu

**EUROPEAN
ANTIBIOTIC**



*oCampaniile desfășurate pe întreg
teritoriul Europei marchează Ziua
europeană a informării despre
antibiotice.*

Sprijin pentru campaniile naționale

Ziua europeană a informării despre antibiotice

Ziua europeană a informării despre antibiotice este o inițiativă condusă de ECDC organizată în fiecare an în timpul săptămânii din jurul datei de 18 noiembrie, pentru a oferi o platformă pentru campaniile naționale privind utilizarea prudentă a antibioticelor. Rezistența la antibiotice a fost identificată drept una dintre cele mai presante amenințări la adresa sănătății publice în Europa, iar utilizarea corectă a antibioticelor este esențială pentru prevenirea înmulțirii bacteriilor rezistente.

Începând cu prima Zi europeană a informării despre antibiotice din 2008, inițiativa s-a adresat în mod specific publicului, medicilor de familie și medicilor curanți și asistenților medicali din spitale.

Seturi de materiale de comunicare

Seturile de materiale de comunicare ale ECDC sunt furnizate autorităților naționale din domeniul sănătății publice pentru a contribui la sensibilizarea publicului în vederea prevenirii și controlului bolilor infecțioase specifice. Aceste seturi includ mesaje esențiale și materiale care pot fi adaptate la campaniile de comunicare naționale sau locale.



Posterele campaniilor pot fi adaptate cu ușurință la necesitățile locale.



„Este esențial să transmitem mesajul că siguranța cetățeanului european în ceea ce privește bolile infecțioase nu este o coincidență fericită, ci se datorează unei munci intense și s-ar putea schimba foarte rapid dacă această muncă nu este susținută”.

Karl Ekdahl, șeful unității Capacitate în sănătate publică și comunicare



Țânțarii pot transmite boli precum malaria și febra dengue.

Programele ECDC referitoare la boli – ce programe desfășurăm

Statele membre ale UE s-au angajat să facă schimb de informații cu privire la o gamă largă de boli infecțioase. În acest sens, programele ECDC sprijină dezvoltarea politicilor specifice ale UE, precum și punerea în aplicare, monitorizarea și evaluarea acestora. Domeniile de activitate și bolile includ:

Rezistența antimicrobiană și infecțiile asociate îngrijirilor medicale

Utilizarea antibioticelor, rezistența la antibiotice și diferitele tipuri de infecții contractate în spitale și alte centre de îngrijire a sănătății.

Boli care pot fi prevenite prin vaccinare și infecții bacteriene invazive

Aspectele legate de vaccinare și bolile pe care vaccinurile le pot preveni, precum difteria, infecțiile cu *Haemophilus influenzae* tip B, rujeola, bolile meningococice, oreionul, tusea convulsivă, infecțiile pneumococice, poliomielita, rabia, infecțiile cu rotavirus, rubeola, tetanosul, infecțiile cu virusul papiloma uman (HPV) și varicela.

Tuberculoza

Tuberculoza și problema rezistenței la medicamente. De asemenea, coinfectia cu HIV.



Prevenirea este esențială.



Igiena de bază poate limita răspândirea infecțiilor.

Gripa

Gripa sezonieră, gripa pandemică și gripa aviară. În cadrul programului se desfășoară, de asemenea, activități privind aspecte legate de vaccinarea împotriva gripei, medicamentele antivirale și rezistența care apare la acestea.

Toxiinfecțiile alimentare, bolile cu transmitere hidrică și zoonozele

Bolile care pot fi transmise de la animale la oameni (bolile „zoonotice”), precum botulismul, bruceloza, campilobacterioza, legioneloza, boala Creutzfeldt-Jakob și alte encefalopatii spongiforme transmisibile, criptosporidioza, echinococoza, giardioza, hepatita A, hepatita E, infecția cu *Escherichia coli*, listerioza, infecția cu norovirus, salmoneloza, shigeloză, toxoplasmoza, trichineloză și yersinioza.

Boli nou apărute și boli transmise prin vectori

Bolile care sunt purtate de insecte și alți „vectori”, bolile asociate călătoriilor și bolile noi sau care pot reapărea: febra Chikungunya, febra dengue, infecțiile cu virusul lui Hantaan, boala Lyme (borelioză), malaria, ciurma, febra Q, sindromul respirator acut sever (SRAS), variola, encefalita transmisă de căpușe, tularemia, febrele hemoragice virale, febra West Nile și febra galbenă.

HIV, infecțiile cu transmitere sexuală și alte boli transmisibile prin sânge

Chlamydia, gonoreea, sifilisul, hepatita B, hepatita C și HIV/SIDA.



Bolile infecțioase – unele dintre principalele amenințări

Rezistența antimicrobiană și infecțiile contractate în spitale

Infecțiile cauzate de bacterii rezistente la antibiotice au devenit o problemă uriașă și în creștere rapidă, în special în spitale. Deoarece eliminarea acestor bacterii este dificilă, infecțiile provoacă boli de lungă durată și spitalizare și prezintă un risc mai mare de deces.

HIV/SIDA

Se estimează că 30 % dintre cele 700 000 de persoane care trăiesc cu virusul HIV în Europa nu știu că sunt infectate. Prin urmare, aceste persoane nu pot beneficia de tratamentul disponibil și ar putea să transmită virusul fără a ști

acest lucru altor persoane, precum partenerilor sau copiilor nenăscuți.

Tuberculoza

Numărul cazurilor de TBC este în creștere în rândul grupurilor vulnerabile, precum migranții și persoanele HIV-pozitive. Cazuri de TBC rezistentă la medicamente, care sunt foarte dificil sau chiar imposibil de tratat, se observă în mai multe zone ale UE.

Gripa

În fiecare iarnă, sute de mii de persoane din UE se îmbolnăvesc grav de gripă sezonieră. Dintre acestea, câteva mii de persoane mor într-un sezon mediu de gripă, deși unele



decese pot fi evitate deoarece sunt disponibile vaccinuri eficiente pentru persoanele expuse riscurilor.

Schimbările climatice

Schimbările climatice ar putea conduce la noi tipare de boli în Europa, de exemplu prin modificarea intervalelor de transmitere a bolilor transmise prin vectori, precum infecțiile cu virusul lui Hantaan, infecțiile cu virusul West Nile, encefalita transmisă de căpușe, boala Lyme, malaria și febra dengue.

Ratele scăzute de vaccinare

Din cauza ratelor scăzute de vaccinare în unele țări, boli precum rujeola nu sunt sub control și încep să reapară. Dacă acțiunile de vaccinare continuă să scadă, există riscul ca anumite boli, precum poliomielita, care a fost eliminată din Europa, să revină.



Cum vă puteți implica

Formare

Formarea reprezintă un element central al activității ECDC și oferă expertiză profesioniștilor din instituțiile de sănătate publică din întreaga UE. ECDC organizează, de asemenea, sesiuni de formare pentru formatori, elaborează materiale de formare și sprijină programele de formare împreună cu partenerii, în vederea consolidării forței de muncă din domeniul sănătății publice din statele membre. Tematicile cursurilor au inclus aspecte epidemiologice ale vaccinării, analize ale seriilor temporale, metode descriptive și introducerea în realizarea de modele și proiecții; de asemenea, formare comună privind aspecte manageriale, epidemiologice și microbiologice ale investigării focarelor.

Programul european de formare privind epidemiologia de intervenție (EPIET) coordonat de ECDC oferă un curs de doi ani și experiență practică în epidemiologia de intervenție pentru supravegherea și controlul bolilor infecțioase.

În paralel, ECDC și agențiile partenere derulează Programul european de formare privind microbiologia în sănătatea publică (EUPHEM), un alt curs de doi ani organizat în centre de formare din cadrul laboratoarelor din Europa.

De asemenea, ECDC facilitează sprijinul reciproc între țări prin schimburile online și programele de înfrățire, folosirea în comun a laboratoarelor și protocoalelor.



ECDC încurajează participarea experților externi

ECDC invită oamenii de știință cu expertiză relevantă să participe în cadrul comisiilor științifice și grupurilor de lucru ale centrului și să asiste centrul în activitățile sale. În vederea extinderii listei de potențiali experți, ECDC a creat un catalog al experților candidați, în care toți experții cu expertiză și competențe științifice relevante sunt invitați să-și depună candidatura.

În plus, ECDC publică cereri de propuneri pentru acordarea de subvenții pentru desfășurarea unor activități specializate.



„Formăm epidemiologii la fel cum erau formați constructorii de catedrale în trecut – ei trebuiau să învețe o meserie în timp ce o practica și doar apoi puteau să se alăture breslelor. Și noi facem la fel. La unul dintre programele noastre participă aproximativ 50 de persoane foarte bine instruite din instituții de sănătate publică și din universități, care au nevoie de experiență practică, iar noi organizăm pentru ei stagii în străinătate, pentru a putea să învețe în timp ce își practică meseria. Catedrala sănătății publice – încă nu o vedem în toată măreția ei, dar îi construim fundațiile și sperăm că nu va fi dărmată niciodată”.

Denis Coulombier, șeful unității Asistență pentru supraveghere și reacție



Directorul împreună cu membrii consiliului de administrație al ECDC

Informații principale privind guvernarea

Ca agenție independentă a UE, ECDC este subordonată unui **consiliu de administrație** ai cărui membri sunt numiți de statele membre, Parlamentul European și Comisia Europeană. Consiliul de administrație îl numește pe directorul ECDC și verifică îndeplinirea de către acesta a sarcinilor de conducere și gestionare a centrului. Consiliul de administrație trebuie să asigure, de asemenea, îndeplinirea de către centru a misiunii și sarcinilor sale în conformitate cu regulamentul de înființare. Acesta aprobă și monitorizează punerea în aplicare a programului de lucru al ECDC și execuția bugetară, adoptă rapoartele și situațiile financiare anuale – într-un cuvânt, acționează ca organism de conducere al centrului. Consiliul de administrație se reunește de cel puțin două ori pe an.

Forumul consultativ îl informează pe director cu privire la calitatea activității științifice desfășurate de ECDC. Acesta este format din reprezentanții principali ai instituțiilor și agențiilor naționale din domeniul sănătății publice, numiți de statele membre pe baza competenței lor științifice, și un funcționar din domeniul sănătății din partea Comisiei Europene. Asociațiile științifice europene și grupurile din cadrul societății civile pot, de asemenea, să trimită observatori la forumul consultativ. Directorul ECDC invită OMS să participe la reuniuni, pentru a asigura sinergie între activitatea științifică a acestei organizații și cea a ECDC. Pe lângă transmiterea de informații către ECDC, forumul consultativ acționează și ca un mijloc pentru schimbul de informații și punerea în comun a cunoștințelor în domeniul sănătății între statele membre. Forumul consultativ se reunește de cel puțin patru ori pe an.



Organismele competente ale ECDC sunt instituții sau organisme științifice care furnizează recomandări științifice și tehnice independente sau capacitate de acțiune în domeniu. Acestea au fost desemnate de guvernele statelor membre. Organismele competente oferă sprijin ECDC, iar acesta din urmă cooperează cu ele în toate activitățile sale, în special în ceea ce privește activitatea pregătitoare pentru avizele științifice, asistența științifică și tehnică, colectarea datelor, identificarea amenințărilor noi la adresa sănătății și în cadrul campaniilor de informare a publicului.

Funcționează din: **mai 2005**

Sediul agenției: **Stockholm, Suedia**

Director: **Marc Sprenger**

State membre: **UE-27 și cele trei țări membre ale SEE**

Regulamentul de înființare: **Regulamentul (CE) nr. 851/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 aprilie 2004 de creare a unui Centru European de Prevenire și Control al Bolilor**

Buget: **56 milioane EUR în 2010**

Personal: **350**



Interacțiunea cu partenerii noștri

ECDC sprijină activ întregul sistem al UE și statele membre în efortul lor de a îmbunătăți prevenirea și controlul bolilor infecțioase. Oferim recomandări și dovezi partenerilor principali din UE – în special Comisiei Europene, Parlamentului European și președințiilor UE – pentru a veni în sprijinul acțiunilor la nivelul UE. De asemenea, oferim recomandări și, la cerere, asistență de ordin practic partenerilor noștri naționali din statele membre.

Pe lângă statele membre ale UE, ECDC colaborează cu statele SEE: Islanda, Liechtenstein și Norvegia. S-a început, de asemenea, implicarea în activitatea centrului a țărilor candidate (Croația, Muntenegru, Fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei și Turcia), precum și a potențialelor țări candidate și a țărilor vizate de politica europeană de vecinătate. ECDC cooperează îndeaproape cu OMS și cu alți omologi importanți la nivel global, precum Centrul pentru Controlul Bolilor din Statele Unite ale Americii, Centrul pentru Controlul Bolilor din China și Agenția pentru Sănătate Publică din Canada. De asemenea, ECDC colaborează activ cu grupurile societății civile.

■ Uniunea Europeană (UE)

27 de state membre

■ SEE/AELS

Islanda, Liechtenstein, Norvegia

■ Țări candidate UE

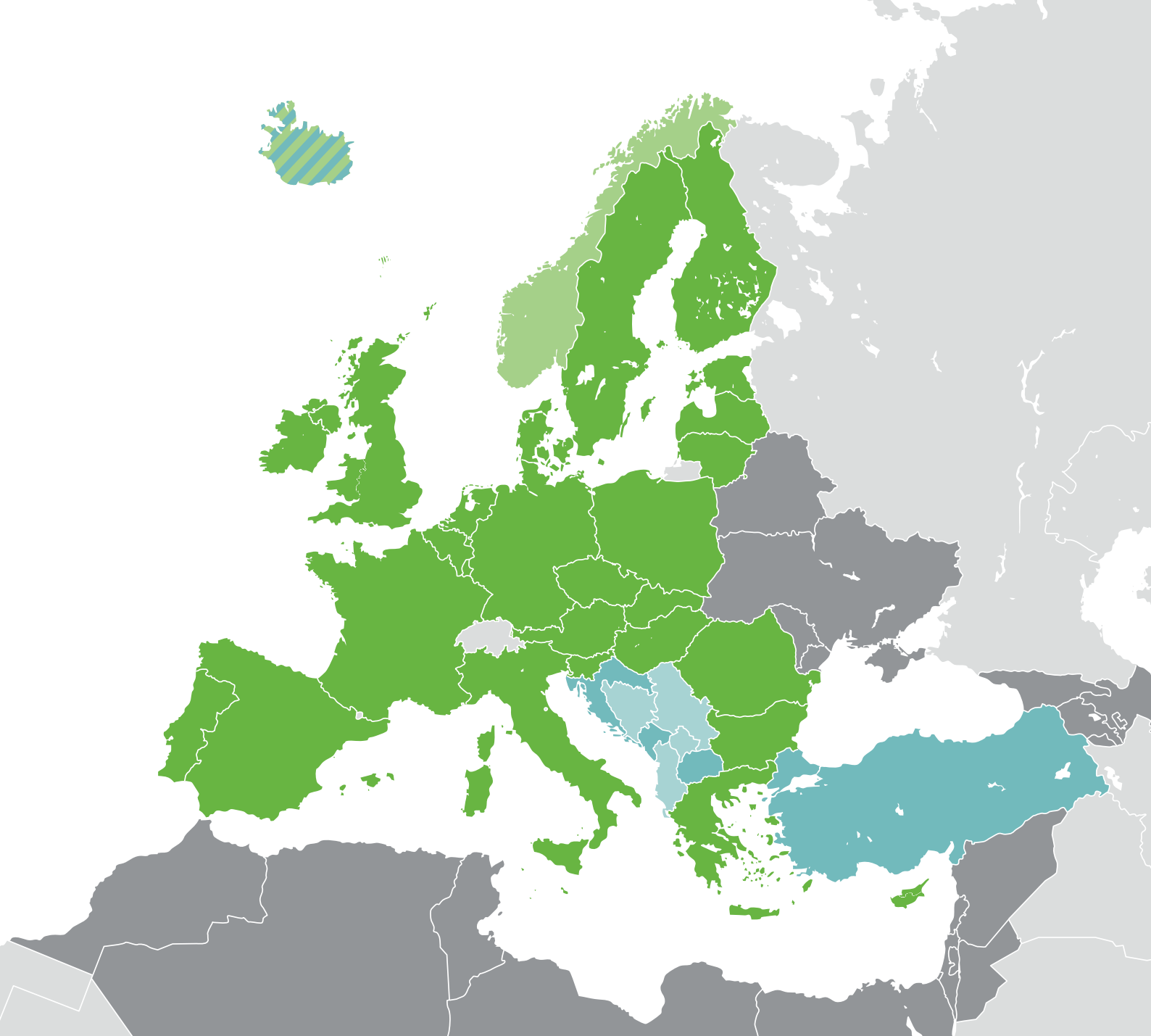
Croația, Fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei, Islanda, Muntenegru, Turcia

■ Potențiale țări candidate

Albania, Bosnia și Herțegovina, Kosovo [în temeiul Rezoluției 1244(1999) a Consiliului de Securitate al ONU], Serbia

■ Politica europeană de vecinătate

Algeria, Armenia, Autoritatea Palestiniană, Azerbaidjan, Belarus, Egipt, Georgia, Iordania, Israel, Liban, Libia, Maroc, Moldova, Siria, Tunisia, Ucraina



Toate fotografiile © ECDC, cu excepția:

© Tobias Hofsäss, coperta față, partea stângă

© iStockphoto, coperta față, partea dreaptă și p. 6, 7, 9, 11, 14, 18, 19 și 26

© Reporters, p. 8

© Science Picture Library, p. 12 și 20

Reproducerea este autorizată, cu condiția menționării sursei.

Fotografiile utilizate în această publicație sub rezerva drepturilor de autor nu pot fi utilizate în alte scopuri decât prezenta publicație fără permisiunea expresă a titularului drepturilor de autor.

CUM VĂ PUTEȚI PROCURA PUBLICAȚIILE UNIUNII EUROPENE?

Publicații gratuite:

- prin EU Bookshop (<http://bookshop.europa.eu>);
- la reprezentanțele sau delegațiile Uniunii Europene.
Puteți obține datele de contact ale acestora vizitând <http://ec.europa.eu> sau trimițând un fax la +352 2929-42758.

Publicații contra cost:

- prin EU Bookshop (<http://bookshop.europa.eu>).

Abonamente contra cost (de exemplu, la Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau la repertoriile jurisprudenței Curții de Justiție a Uniunii Europene):

- contactând direct unul dintre agenții de vânzări ai Oficiului pentru Publicații al Uniunii Europene (http://publications.europa.eu/others/agents/index_ro.htm).

**Centrul European de Prevenire
și Control al Bolilor (ECDC)**

Adresa poștală:
ECDC, 171 83 Stockholm, SUECIA

Adresa pentru vizitatori:
Tomtebodavägen 11A, Solna, SUECIA

Telefon: +46 858601000
Fax: +46 858601001
www.ecdc.europa.eu

O agenție a Uniunii Europene
www.europa.eu

Prezenta broșură este disponibilă în următoarele limbi:

bulgară, cehă, daneză, engleză, estonă, finlandeză, franceză,
germană, greacă, irlandeză, islandeză, italiană, letonă, lituaniană,
maghiară, malteză, norvegiană, olandeză, polonă, portugheză,
română, slovacă, slovenă, spaniolă, suedeză



■ Oficiul pentru Publicații

