

ORDIN nr. 1101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare

Forma sintetică la data 13-feb-2018. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

Văzând Referatul de aprobare nr. V.V.V. 4.289 din 30 septembrie 2016, întocmit de Direcția generală de asistență medicală și sănătate publică din cadrul Ministerului Sănătății,

având în vedere prevederile art. 8 alin. (1) lit. a) și art. 166 din Legea nr. [95/2006](#) privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 7 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. [144/2010](#) privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul sănătății emite următorul ordin:

Art. 1

(1) Se aprobă Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare, prevăzute în anexele nr. 1-4, care fac parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Normele prevăzute la alin. (1) cuprind:

a) Organizarea activităților de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare publice și private cu paturi - anexa nr. 1;

b) Supravegherea și raportarea infecțiilor asociate asistenței medicale - anexa nr. 2;

c) Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în domeniul sanitar la produse biologice - anexa nr. 3;

d) Precauțiunile standard - măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale - anexa nr. 4.

Art. 2

Definiții de caz utilizate pentru supravegherea infecțiilor asociate asistenței medicale sunt cele prevăzute în Decizia [2012/506/UE](#).

Art. 3

Depistarea/Identificarea, înregistrarea și declararea/ raportarea infecțiilor asociate asistenței medicale de către orice unitate sanitară sunt obligatorii.

Art. 4

Fiecare unitate sanitară elaborează anual un program propriu de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale.

Art. 5

Fondurile necesare îndeplinirii activităților din programul prevăzut la art. 4 vor fi asigurate din bugetul de venituri și cheltuieli al unității și vor fi afișate pe site-ul unității, defalcat pe tip de cheltuieli (teste screening pacienți, teste de autocontrol, dezinfectanți, controlul microbiologic al personalului etc.).

Art. 6

Costurile aferente activităților de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale se vor regăsi în valoarea serviciilor medicale decontate de fiecare plătitor/asigurator/finanțator aflat în relație contractuală cu unitățile sanitare, pentru fiecare dintre pacienții eligibili asistați.

Art. 7

În toate unitățile sanitare activitatea de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale face parte din obligațiile profesionale ale personalului și va fi înscrisă în fișa postului fiecărui salariat.

Art. 8

Orice daun adus pacienților prin nerespectarea prevederilor prezentului ordin sau a normativelor profesionale privind asigurarea calității asistenței medicale acordate pacienților în scopul prevenirii infecțiilor asociate asistenței medicale atrage responsabilitatea individuală sau, după caz, instituțională, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Art. 9

Direcțiile/Serviciile de specialitate din cadrul Ministerului Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică, direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București, precum și unitățile sanitare din sistemul public și privat vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 10

La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului sănătății publice nr. [916/2006](#) privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 759 din 6 septembrie 2006.

Art. 11

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul sănătății,
Vlad Vasile Voiculescu

ANEXA nr. 1: Organizarea activităților de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare publice și private cu paturi

CAPITOLUL I: Dispoziții generale

1. Unitățile sanitare publice și private cu paturi asigură organizarea și funcționarea serviciilor/compartimentelor de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, după cum urmează:

a) la nivelul tuturor unităților sanitare cu paturi, de stat sau private, se organizează servicii/compartimente specializate de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

b) activitatea serviciilor/compartimentelor este asigurată prin personal propriu, angajat în acest scop, sau prin contractarea de prestări de servicii specifice cu direcția de sănătate publică județeană și a municipiului București, sau cu furnizori privați care oferă servicii de consultanță de epidemiologie;

c) serviciul/compartimentul trebuie să aibă în componență cel puțin un medic epidemiolog, cu funcție/atribuții de șef serviciu/coordonator compartiment și membru în Comitetul director al unității sanitare, direct subordonat managerului unității;

d) șeful serviciului/coordonatorul compartimentului va fi autorizat prin decizie administrativă a managerului atât pentru verificarea modului de respectare a protocoalelor și procedurilor de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale, cât și pentru a propune managerului sancțiuni administrative pentru tot personalul unității sanitare cu abateri de la acestea;

e) în cadrul serviciului/compartimentului trebuie asigurată funcția de responsabil al politicii de utilizare a antibioticelor de către un medic de boli infecțioase încadrat la unitatea sanitară sau prin contractarea de prestări de servicii specifice, iar în lipsa acestuia de către un medic clinician care a absolvit un curs de perfecționare profesională în domeniu;

f) serviciul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale se va constitui cu minimum 5 posturi, compartimentul se va constitui cu minimum 3 posturi, iar

în cadrul unităților sanitare cu paturi cu o capacitate redusă (sub 50 de paturi) va fi desemnat o persoană, medic epidemiolog sau medic boli infecțioase;

g) în cadrul serviciului/compartimentului se va asigura 1 post de asistent medical cu pregătire postliceală de profil sau de asistent medical generalist care a absolvit un curs de perfecționare profesională în domeniu, la 250 de paturi;

h) în cadrul serviciului/compartimentului se vor asigura cel puțin un medic epidemiolog și cel puțin un medic boli infecțioase la 400 de paturi.

2. Unitățile sanitare publice și private cu paturi vor răspunde pentru activitățile de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale, prin asumarea responsabilității profesionale și juridice, în conformitate cu legislația.

3. În toate unitățile sanitare cu paturi se va înființa Comitetul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, din care vor face parte: șeful serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, medicul responsabil de politica de utilizare a antibioticelor, directorul medical, directorul de îngrijiri, după caz, farmacistul, microbiologul/medicul de laborator din laboratorul propriu sau desemnat de laboratorul cu care unitatea are contract, toți eșii de secție. Comitetul este condus de șeful serviciului/coordonatorul compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și are obligația de a se întâlni trimestrial sau la nevoie pentru analiza situației și elaborarea de propuneri către Comitetul director.

4. Unitățile sanitare ambulatorii de specialitate cu paturi, de spitalizare de zi, centrele multifuncționale, unitățile sanitare de asistență medico-socială, sanatoriile, alte tipuri de unități sanitare, indiferent de forma de organizare, vor desemna, din personalul propriu, un medic care a absolvit un curs de perfecționare profesională în domeniu, responsabil pentru activitățile specifice de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, cu activitate de 0,5 norme, în conformitate cu legea.

5. Îndrumarea metodologică a personalului și a activităților desfășurate în cadrul serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale din unitățile sanitare publice se realizează de către compartimentul de specialitate din cadrul direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București.

6. Intervenția și expertiza de specialitate, în cazul unor focare epidemice sau situații de risc declarat, sunt asigurate, la solicitarea unității sau prin autosesizare, de către compartimentele/structurile specializate ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București, cu titlu de gratuitate, cu finanțare din bugetul de stat, din venituri proprii sau din fonduri ale programului național de sănătate, după caz.

■ **CAPITOLUL II:** Atribuțiile unității sanitare în activitatea de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale

■ 1. Atribuțiile Comitetului director al unității sanitare:

a) organizează Comitetul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și elaborează regulamentul de funcționare al acestuia;

b) se asigură de organizarea și funcționarea serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și/sau realizarea contractelor de furnizare de prestări servicii specifice;

c) aprobă planul anual de activitate pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;

d) asigură condițiile de implementare a prevederilor planului anual de activitate pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;

- e) efectuează analiza anuală a îndeplinirii obiectivelor planului de activitate;
- f) verifică și aprobă alocarea bugetului aferent derulării activităților din planul anual de activitate pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;
- g) se asigură de îmbunătățirea continuă a condițiilor de desfășurare a activităților de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și a dotării tehnico-materiale necesare evitării sau diminuării riscurilor;
- h) se asigură de derularea legală a achizițiilor și aprovizionarea tehnico-materială, prevăzute în planul de activitate sau impuse de situația epidemiologică din unitate, în vederea diminuării ori evitării situațiilor de risc sau limitării infecțiilor asociate asistenței medicale;
- i) deliberază și decide, la propunerea Colegiului Medicilor din România, în urma sesizării pacienților sau în urma autosesizării în privința responsabilității instituționale ori individuale a personalului angajat/contractat, pentru fapte sau situații care au dus la lezarea drepturilor ori au prejudiciat starea de sănătate a asistaților prin infecții asociate asistenței medicale;
- j) asigură dotarea necesară organizării și funcționării sistemului informațional pentru înregistrarea, stocarea, prelucrarea și transmiterea informațiilor privind infecțiile asociate asistenței medicale în registrul de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității;
- k) asigură condițiile de îngrijire la pacienții cu infecții/colonizări cu germeni multiplerezistenți.

2. Atribuțiile managerului unității sanitare:

- a) raportează de organizarea serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, în conformitate cu prevederile prezentului ordin;
- b) participă la definitivarea propunerilor de activități și achiziții cuprinse în planul anual al unității pentru supravegherea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;
- c) raportează de asigurarea bugetară și achiziția de bunuri și servicii aferente activităților cuprinse în planul anual aprobat pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;
- d) raportează de înființarea și funcționarea registrului de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității;
- e) raportează de organizarea activității de screening al pacienților în secțiile de terapie intensivă și în alte secții cu risc pentru depistarea colonizărilor/infecțiilor cu germeni multiplerezistenți, în conformitate cu prevederile programului național de supraveghere și control al infecțiilor asociate asistenței medicale;
- f) raportează de organizarea anuală a unui studiu de prevalență de moment a infecțiilor nosocomiale și a consumului de antibiotice din spital;
- g) raportează de afișarea pe site-ul propriu al unității a informațiilor statistice (rata trimestrială și anuală de incidență, rata de prevalență, incidența trimestrială și anuală defalcată pe tipuri de infecții și pe secții) privind infecțiile asociate asistenței medicale, a rezultatelor testelor de evaluare a eficienței curății și dezinfecției, a consumului de antibiotice, cu defalcarea consumului antibioticelor de rezervă;
- h) raportează de organizarea înregistrării cazurilor de expunere accidentală la produse biologice în registrele înființate pe fiecare secție/compartiment și de aplicarea măsurilor de vaccinare a personalului medico-sanitar;
- i) raportează de aplicarea sancțiunilor administrative propuse de șeful serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității;

j) controlează și răspunde pentru organizarea serviciului/ compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale la unitate sau, după caz, pentru contractarea responsabilului cu prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale, în directă subordine și coordonare;

k) analizează și decide soluții de rezolvare, după caz, alocare de fonduri ca urmare a sesizărilor serviciului/compartimentului specializat, în situații de risc sau focar de infecție asociate asistenței medicale;

l) verifică și aprobă evidența informațiilor transmise de aloanelor ierarhice, conform legii sau la solicitare legală, aferente activității de supraveghere, depistare, diagnostic, investigație epidemiologică, și măsurile de limitare a focarului de infecție asociat asistenței medicale din unitate;

m) solicită, la propunerea șefului serviciului/coordonatorului compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale/medicului responsabil sau din proprie inițiativă, expertize și investigații externe, consiliere profesională de specialitate și intervenție în focare;

n) angajează unitatea pentru contractarea unor servicii și prestații de specialitate;

o) reprezintă unitatea în litigii juridice legate de răspunderea instituției în ceea ce privește infecțiile asociate asistenței medicale, inclusiv în cazul acțiunii în instanță a persoanelor fizice, în cazul stabilirii responsabilității individuale.

3. Atribuțiile directorului medical:

a) se asigură și răspunde de aplicarea în activitatea curentă a procedurilor și protocoalelor de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale, a standardelor de sterilizare și sterilitate, asepsie și antisepsie, respectiv a normelor privind cazarea, alimentația și condițiile de igienă oferite pe perioada îngrijirilor acordate;

b) pentru spitalele care nu îndeplinesc condițiile legale de a avea director de îngrijiri, funcția acestuia este preluată de directorul medical, care va avea și responsabilitățile acestuia;

c) răspunde de raportarea la timp a infecțiilor asociate asistenței medicale și implementarea măsurilor de limitare a acestora;

d) răspunde de respectarea politicii de utilizare a antibioticelor în unitatea sanitară;

e) implementează activitatea de screening al pacienților în secțiile de terapie intensivă și alte secții cu risc pentru depistarea colonizărilor/infecțiilor cu germeni multiplu rezistenți în conformitate cu prevederile programului național de supraveghere și control al infecțiilor asociate asistenței medicale;

f) controlează și răspunde pentru derularea activităților proprii ale serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

g) controlează respectarea procedurilor și protocoalelor implementate pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale de la nivelul secțiilor și serviciilor din unitate, în colaborare cu medicii șefi de secție;

h) organizează și controlează evaluarea imunizării personalului împotriva HBV și efectuarea vaccinărilor recomandate personalului din unitatea medicală respectiv (gripal, HBV, altele);

i) controlează și răspunde de organizarea registrelor de expunere accidentală la produse biologice pe secții/compartimente și aplicarea corectă a măsurilor.

4. Atribuțiile directorului de îngrijiri:

a) prelucrează procedurile și protocoalele de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale elaborate de serviciul/compartimentul de prevenire a

infecțiilor asociate asistenței medicale cu asistentele efede de secție și răspunde de aplicarea acestora;

b) răspunde de implementarea și respectarea precauțiilor standard și specifice la nivelul unității sanitare;

c) răspunde de comportamentul igienic al personalului din subordine, de respectarea regulilor de tehnică aseptică de către acesta;

d) controlează respectarea circuitelor funcționale din spital/secție;

e) verifică starea de curățenie din secție, respectarea normelor de igienă și controlează respectarea măsurilor de aseptizare și antisepsie;

f) propune directorului economic/financiar-contabil planificarea aprovizionării cu materiale necesare prevenirii infecțiilor asociate asistenței medicale, elaborat de secțiile spitalului, cu aprobarea șefului serviciului/coordonatorului compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

g) supraveghează și controlează activitatea blocului alimentar în aprovizionarea, depozitarea, prepararea și distribuirea alimentelor, cu accent pe aspectele activității la bucatăria dietetică, lactariu, biberonerie etc.;

h) supraveghează și controlează calitatea prestațiilor efectuate la spital;

i) constată și raportează serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și managerului spitalului deficiențele de igienă (alimentare cu apă, instalații sanitare, încălzire) și ia măsurile pentru remedierea acestora;

j) verifică efectuarea corespunzătoare a operațiilor de curățenie și dezinfecție în secție;

k) coordonează și verifică aplicarea măsurilor de izolare a bolnavilor cu caracter infecțios și a măsurilor pentru supravegherea contactelor, în conformitate cu ghidul de izolare elaborat de șeful serviciului/coordonatorul compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate îngrijirilor medicale;

l) instruește personalul din subordine privind autodeclararea îmbolnăvirilor și urmărirea realizării acestei proceduri;

m) semnalează medicului efede de secție cazurile de boli transmisibile pe care le observă în rândul personalului;

n) instruește asistentele-efede asupra măsurilor de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale care trebuie implementate și respectate de vizitatori și personalul spitalului;

o) coordonează și verifică respectarea circuitului lenjeriei și al deșeurilor infecțioase și neinfecțioase, depozitarea lor la nivelul depozitului central și respectarea modului de eliminare a acestora;

p) instruește asistentele-efede asupra echipamentului de protecție și comportamentului igienic, precum și asupra respectării normelor de tehnică aseptică și propune măsuri disciplinare în cazurile de abateri;

q) organizează și coordonează procesul de elaborare a procedurilor și protocoalelor de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale pe secție, în funcție de manevrele și procedurile medicale identificate cu risc pentru pacienți, și se asigură de implementarea acestora;

r) răspunde de întocmirea și completarea registrului de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale pe secție și pe unitatea sanitară;

s) răspunde de întocmirea și completarea registrului de expunere accidentală la produse biologice pe secție/compartimente;

t) organizează și răspunde de igienizarea inutelor de spital pentru întreg personalul implicat în îngrijirea pacienților, în mod gratuit și obligatoriu.

5. Atribuțiile directorului economic/financiar-contabil:

a) r spunde de planificarea bugetar în conformitate cu planul de activitate aprobat;

b) r spunde de asigurarea întocmai și la timp a necesarului de materiale și consumabile necesare implementării procedurilor și protocoalelor de limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale.

6. Atribuțiile medicului șef de secție:

a) organizează, controlează și r spunde pentru derularea activităților proprii secției, conform planului anual de supraveghere și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale din unitatea sanitară ;

b) r spunde de activitățile desfășurate de personalul propriu al secției, cu respectarea procedurii de declarare a infecțiilor asociate asistenței medicale, elaborată de serviciul/ compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate îngrijirilor medicale, în conformitate cu legislația în vigoare;

c) r spunde de depistarea și raportarea la timp a infecțiilor asociate asistenței medicale;

d) r spunde de respectarea politicii de utilizare a antibioticelor, implementată în unitatea sanitară ;

e) r spunde de efectuarea de către asistenta șef de secție a triajului zilnic al personalului din subordine și declararea oricărei suspiciuni de boală transmisibilă către serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

f) în cazul șefilor de secție în secții cu risc, r spunde de derularea activității de screening al pacienților pentru depistarea colonizărilor/infecțiilor cu germeni multiplu rezistenți, în conformitate cu prevederile programului național de supraveghere și control al infecțiilor asociate asistenței medicale;

g) r spunde de luarea deciziei de izolare/tip de precauție și de aplicarea ei, împreună cu serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și cu directorul medical;

h) r spunde de elaborarea procedurilor și protocoalelor de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale pe secție.

7. Atribuțiile medicului curant (indiferent de specialitate):

a) protejarea propriilor pacienți de alți pacienți infectați sau de personalul care poate fi infectat, cu respectarea ghidului de izolare elaborat de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

b) aplicarea procedurilor și protocoalelor implementate de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

c) obținerea specimenelor microbiologice necesare atunci când o infecție este prezentă sau suspectă, în conformitate cu protocolul de diagnostic și cu definițiile de caz înainte de inițierea tratamentului antibiotic;

d) r spunde de depistarea și raportarea la timp a infecțiilor asociate asistenței medicale;

e) consilierea pacienților, vizitatorilor și a personalului în legătură cu procedurile de prevenire a transmiterii infecțiilor;

f) instituirea tratamentului adecvat pentru infecțiile pe care le au ei înșiși și implementarea măsurilor instituite de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale pentru a preveni transmiterea acestor infecții altor persoane, în special pacienților;

g) solicitarea consultului de boli infecțioase în situațiile în care consideră necesar și/sau conform ghidurilor/protocoalelor locale, cu respectarea politicii de utilizare a antibioticelor, implementată în unitatea sanitară ;

h) respect procedura de declarare a infecțiilor asociate asistenței medicale elaborat de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate îngrijirilor medicale, în conformitate cu legislația în vigoare;

i) după caz, răspunde de derularea activității de screening al pacienților în secțiile de terapie intensivă și alte secții cu risc pentru depistarea colonizărilor/infecțiilor cu germeni multiplurezistenți, în conformitate cu prevederile programului național de supraveghere și control al infecțiilor asociate asistenței medicale și monitorizarea utilizării antibioticelor și a antibioticorezistenței;

j) comunică infecția/portajul de germeni importanți epidemiologic la transferul pacienților și în altă secție/altă unitate medicală.

8. Atribuțiile serviciului/compartimentului pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale:

(1)a) organizează și participă la întâlnirile Comitetului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

(2)b) propune managerului sancțiuni pentru personalul care nu respectă procedurile și protocoalele de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale;

(3)c) șeful/responsabilul contractat participă în calitate de membru la edințele Comitetului director al unității sanitare și, după caz, propune acestuia recomandări pentru implementarea corespunzătoare a planului anual de prevenire a infecțiilor, echipamente și personal de specialitate;

(4)d) elaborează și supune spre aprobare planul anual de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale din unitatea sanitară;

(5)e) organizează, în conformitate cu metodologia elaborată de Institutul Național de Sănătate Publică, anual, un studiu de prevalență de moment a infecțiilor nosocomiale și a consumului de antibiotice din spital;

(6)f) organizează și derulează activități de formare a personalului unității în domeniul prevenirii infecțiilor asociate asistenței medicale;

(7)g) organizează activitatea serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale pentru implementarea și derularea activităților cuprinse în planul anual de supraveghere și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității;

(8)h) propune și inițiază activități complementare de prevenție sau de limitare cu caracter de urgență, în cazul unor situații de risc sau al unui focar de infecție asociat asistenței medicale;

(9)i) elaborează ghidul de izolare al unității sanitare și coordonează aplicarea precauțiilor specifice în cazul depistării colonizărilor/infecțiilor cu germeni multiplurezistenți la pacienții internați;

(10)j) întocmește harta punctelor și zonelor de risc pentru apariția infecțiilor asociate asistenței medicale și elaborează procedurile și protocoalele de prevenire și limitare în conformitate cu aceasta;

(11)k) implementează metodologiile naționale privind supravegherea bolilor transmisibile și studiile de supraveghere a infecțiilor asociate asistenței medicale;

(12)l) verifică completarea corectă a registrului de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale de pe secții și centralizează datele în registrul de monitorizare a infecțiilor al unității;

(13)m) raportează la direcția de sănătate publică judeeană și a municipiului București infecțiile asociate asistenței medicale ale unității și calculează rata de incidență a acestora pe unitate și pe secții;

(14)n) organizează și participă la evaluarea eficienței procedurilor de curățenie și dezinfecție prin recoltarea testelor de autocontrol;

(15)o) colaborează cu medicul de laborator pentru cunoașterea circulației microorganismelor patogene de la nivelul secțiilor și compartimentelor, cu precizie a celor multirezistente și/sau cu risc epidemiologic major, pe baza planului de efectuare a testelor de autocontrol;

(16)p) solicită trimiterea de tulpini de microorganisme izolate la laboratoarele de referință, în conformitate cu metodologiile elaborate de Institutul Național de Sănătate Publică, în scopul obținerii unor caracteristici suplimentare;

(17)q) supraveghează și controlează buna funcționare a procedurilor de sterilizare și menținere a sterilității pentru instrumentarul și materialele sanitare care sunt supuse sterilizării;

(18)r) supraveghează și controlează activitatea de triere, depozitare temporară și eliminare a deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală;

(19)s) organizează, supraveghează și controlează respectarea circuitelor funcționale ale unității, circulația pacienților și vizitatorilor, a personalului și, după caz, a studenților și elevilor din învățământul universitar, postuniversitar sau postliceal;

(20)t) avizează orice propunere a unității sanitare de modificare în structura unității;

(21)u) supraveghează și controlează respectarea în secțiile medicale și paraclinice a procedurilor de triaj, depistare și izolare a infecțiilor asociate asistenței medicale;

(22)v) răspunde prompt la informația primită din secții și demarează ancheta epidemiologică pentru toate cazurile suspecte de infecție asociată asistenței medicale;

(23)w) dispune, după anunțarea prealabilă a managerului unității, măsurile necesare pentru limitarea difuziunii infecției, respectiv organizează, după caz, triaje epidemiologice și investigații paraclinice necesare;

(24)x) întocmește și definitivează ancheta epidemiologică a focarului, difuzează informațiile necesare privind focarul, în conformitate cu legislația, întreprinde măsuri și activități pentru evitarea riscurilor identificate în focar;

(25)y) solicită colaborările interdisciplinare sau propune solicitarea sprijinului extern de la direcția de sănătate publică sau Institutul Național de Sănătate Publică - centru regional la care este arondat, conform reglementărilor în vigoare;

(26)z) raportează managerului problemele depistate sau constatate în prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale;

(27)aa) întocmește rapoarte cu dovezi la dispoziția managerului spitalului, în cazurile de investigare a responsabilităților pentru infecții asociate asistenței medicale.

9. Atribuțiile medicului de boli infecțioase sau medicului responsabil de politica de utilizare a antibioticelor din cadrul serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale:

a) efectuează consulturile de specialitate în spital, în vederea diagnosticării unei patologii infecțioase și a stabilirii tratamentului etiologic necesar;

b) elaborează politica de utilizare judicioasă a antibioticelor în unitatea sanitară, inclusiv ghidurile de tratament inițial în principalele sindroame infecțioase și profilaxia antibiotică;

c) coordonează elaborarea listei de antibiotice esențiale care să fie disponibile în mod permanent în spital;

d) elaborează lista de antibiotice care se eliberează doar cu avizare din partea sa și derulează activitatea de avizare a prescrierii acestor antibiotice;

- e)colaboreaz cu farmacistul unit ii în vederea evalu rii consumului de antibiotice în unitatea sanitar ;
 - f)efectueaz activit i de preg tire a personalului medical în domeniul utiliz rii judicioase a antibioticelor;
 - g)ofer consultan de specialitate medicilor de alt specialitate în stabilirea tratamentului antibiotic la cazurile internate, în cooperare cu medicul microbiolog/de laborator (pentru a se utiliza eficient datele de microbiologie disponibile);
 - h)ofer consultan pentru stabilirea profilaxiei antibiotice perioperatorii i în alte situa ii clinice, pentru pacien ii la care nu este aplicabil schema standard de profilaxie;
 - i)coopereaz cu medicul microbiolog/de laborator în stabilirea testelor de sensibilitate microbial la antibioticele utilizate, pentru a cre te relevan a clinic a acestei activit i;
 - j)evalueaz periodic cu fiecare sec ie clinic în parte modul de utilizare a antibioticelor în cadrul acesteia i propune modalit i de îmbun t ire a acestuia (educarea prescriptorilor);
 - k)elaboreaz raportul anual de evaluare a gradului de respectare a politicii de utilizare judicioas a antibioticelor, a consumului de antibiotice (în primul rând, al celor de rezerv) i propune managerului m suri de îmbun t ire.
10. Atribu iile laboratorului unit ii sanitare/laboratorului în contract cu o unitate sanitar :
- a)efectuarea testelor pentru stabilirea agen ilor etiologici ai infec iilor la pacien ii interna i;
 - b)efectuarea testelor de detec ie a portajelor de germeni cu risc individual sau de focar epidemic dificil de controlat (multirezisten i la antibiotice);
 - c)eful laboratorului r spunde de implementarea sistemului de asigurare a calit ii;
 - d)eful laboratorului r spunde de elaborarea ghidurilor pentru recoltarea, manipularea, transportul i prezervarea corect a probelor biologice, care vor fi înso ite de cererea de analiz completat corect;
 - e)efii laboratorului r spunde de elaborarea manualului de biosiguran al laboratorului, utilizând recomand rile din Ghidul na ional de biosiguran pentru laboratoarele medicale (cea mai recent edi ie), în scopul evit rii contamin rii personalului i a mediului;
 - f)eful laboratorului r spunde de întocmirea i derularea programului de instruire a personalului din subordine în domeniul specific al prevenirii i limit rii infec iilor asociate asisten ei medicale;
 - g)identificarea corect a microorganismelor patogene; în cazul suspiciunii de infec ie asociat asisten ei medicale va asigura identificarea cât mai rapid a agentului etiologic al infec iilor asociate asisten ei medicale din produsele patologice recoltate de la bolnavi/purt tori;
 - h)anunarea imediat , obligatorie, înc de la suspiciune, a rezultatelor microbiologice, respectiv a rezultatelor de identificare ulterioare a microorganismelor c tre medicul curant i serviciul/compartimentul de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale;
 - i)r spunde de raportarea imediat c tre serviciul/compartimentul de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale a rezultatelor pozitive în urma screeningului pacien ilor din sec iile cu risc pentru depistarea coloniz rilor/infec iilor cu germeni multiplerezisten i;
 - j)testeaz sensibilitatea/rezisten a la substan e antimicrobiene a microorganismelor cu semnifica ie clinic , utilizând metode standardizate;

k) organizează și realizează baza de date privind izolatele din unitatea sanitară și rezistența la antibiotice, pe suport electronic;

l) monitorizează rezultatele neobișnuite și semnalează riscul apariției unui focar de infecție asociat asistenței medicale pe baza izolării repetate a unor microorganisme cu același fenotip (mai ales antibiotip), a unor microorganisme rare ori prin izolarea unor microorganisme înalt patogene sau/ și multirezistente;

m) raportează, în regim de urgență, aspectele neobișnuite identificate prin monitorizarea izolațiilor de microorganisme și a rezistenței la antibiotice serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

n) stochează tulpini microbiene de importanță epidemiologică în vederea confirmării caracterizării și studiilor epidemiologice comparative într-un laborator de referință, cu respectarea reglementărilor legale privind biosecuritatea și biosiguranța.

■ 11. Atribuțiile farmacistului:

a) obținerea, depozitarea și distribuția preparatelor farmaceutice, utilizând practici care limitează posibilitatea transmisiei agentului infecțios către pacienți;

b) distribuția medicamentelor antiinfecțioase cu respectarea reglementărilor privind autorizarea acestei prescrieri existente în spital și înerea unei evidențe adecvate;

c) obținerea și depozitarea vaccinurilor sau imunoglobulinelor specifice/serurilor heterologe și distribuția lor în mod adecvat;

d) prestarea evidenței antibioticelor distribuite departamentelor medicale;

e) raportează către serviciul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, medicului responsabil de politica utilizării antibioticelor consumul de antibiotice pe clase și pe secțiile unității sanitare și participă la evaluarea tendințelor utilizării antibioticelor;

f) colaborează cu medicul infecționist/clinician responsabil de elaborarea politicii de utilizare judicioasă a antibioticelor în monitorizarea consumului de antibiotice;

g) organizează și realizează baza de date privind consumul de antibiotice din unitate, pe clase de antibiotice și pe secții/compartimente, cu calcularea DDD/100 zile spitalizare și a duratei medii a terapiei cu antibiotice per pacient internat, pe suport electronic.

■ 12. Atribuțiile asistentei șef de secție:

a) prelucrează procedurile și protocoalele de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale elaborate de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale cu personalul mediu și auxiliar din secție și răspunde de aplicarea acestora;

b) răspunde de aplicarea precauțiilor standard și specifice de către personalul secției;

c) răspunde de comportamentul igienic al personalului din subordine, de respectarea regulilor de tehnică aseptică de către acesta;

d) controlează respectarea circuitelor funcționale din secție;

e) răspunde de starea de curățenie din secție;

f) transmite directorului de îngrijiri necesarul de materiale de curățenie, consumabile, dezinfectanți, elaborat în concordanță cu recomandările serviciului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

g) controlează respectarea măsurilor de asepsie și antisepsie;

h) supraveghează și controlează activitatea în oficiul alimentar privind depozitarea, prepararea și distribuția alimentelor, în special la bucatăria dietetică, lactariu, biberonerie etc.;

- i) supravegheaz calitatea presta iilor efectuate la sp l torie i sesizeaz directorului de îngrijiri orice deficien e constatate;
- j) verific igiena bolnavilor i a înso itorilor i face educa ia sanitar a acestora;
- k) urm re te efectuarea examenului organoleptic al alimentelor distribuite bolnavilor i înso itorilor i le îndep rteaz pe cele necorespunz toare, situa ie pe care o aduce la cuno tin a directorului de îngrijiri;
- l) constat i raporteaz directorului de îngrijiri deficien e de igien (alimentare cu ap , instala ii sanitare, înc lzure);
- m) coordoneaz i supravegheaz opera iunile de cur enie i dezinfectie;
- n) particip la recoltarea probelor de evaluare a eficien ei cur eniei, dezinfectiei i sterilizarii împreun cu echipa serviciului/compartimentului de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale;
- o) asigur necesarul de materiale (s pun, dezinfectant, prosoape de hârtie, echipament de unic folosin) i coordoneaz în permanen respectarea de c tre personal i înso itori a m surilor de izolare i controleaz prelucrarea bolnavilor la internare;
- p) anun la serviciul de intern ri locurile disponibile, urm re te internarea corect a bolnavilor în func ie de infec iozitate sau receptivitate;
- q) coordoneaz i verific aplicarea m surilor de izolare a bolnavilor cu caracter infec ios i a m surilor pentru supravegherea contac ilor, în conformitate cu ghidul de izolare elaborat de ef ul serviciului/coordonatorul compartimentului de prevenire a infec iilor asociate îngrijirilor medicale;
- r) instruiete personalul din subordine privind autodeclararea îmboln virilor i urm re te aplicarea acestor m suri;
- s) semnaleaz medicului ef de sec ie i/sau directorului de îngrijiri cazurile de boli transmisibile pe care le suspicioneaz în rândul personalului;
- t) instruiete i supravegheaz personalul din subordine asupra m surilor de igien care trebuie respectate de vizitatori i personalul spitalului (portul echipamentului, evitarea aglomerarii în saloane);
- u) verific i r spunde de modul de manipulare a lenjeriei bolnavilor, colectarea i p strarea lenjeriei murdare, dezinfectia lenjeriei de la bolnavii infec io i, transportul lenjeriei murdare, transportul i p strarea lenjeriei curate;
- v) verific i r spunde de modul de colectare a de eurilor infec ioase i neinfec ioase, de depozitare a lor pe sec ie, de modul de transport la depozitul central;
- w) controleaz i instruiete personalul din subordine asupra echipamentului de protec ie i comportamentului igienic, precum i asupra respectarii normelor de tehnic aseptice i propune directorului de îngrijiri m suri disciplinare în cazurile de abateri;
- x) r spunde de elaborarea procedurilor i protocoalelor de prevenire i limitare a infec iilor asociate asisten ei medicale pe sec ie, în func ie de manevrele i procedurile medicale identificate cu risc pentru pacien i, i se asigur de implementarea acestora;
- y) r spunde de întocmirea i completarea registrului de monitorizare a infec iilor asociate asisten ei medicale pe sec ie;
- z) r spunde de întocmirea i completarea registrului de expunere accidental la produse biologice pe sec ie.

13. Atribu iile asistentei medicale responsabile de salon:

- a) implementeaz practicile de îngrijire a pacien ilor în vederea limitarii infec iilor;
- b) se familiarizeaz cu practicile de prevenire a apariiei i r spândirii infec iilor i aplicarea practicilor adecvate pe toat durata internarii pacien ilor;

- c) menține igiena, conform politicilor spitalului și practicilor de îngrijire adecvate din salon;
- d) informează cu promptitudine medicul de gard /medicul șef de secție în legătură cu apariția semnelor de infecție la unul dintre pacienții aflați în îngrijirea sa;
- e) inițiază izolarea pacientului care prezintă semne ale unei boli transmisibile și anunță imediat medicul curant și serviciul de prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale;
- f) limitează expunerea pacientului la infecții provenite de la vizitatori, personalul spitalului, alți pacienți sau echipamentul utilizat pentru diagnosticare;
- g) semnalează medicului curant existența elementelor sugestive de infecție asociată asistenței medicale;
- h) participă la pregătirea personalului;
- i) participă la investigarea focarelor.

■14. Atribuțiile asistentei de la stația de sterilizare:

- a) verifică modul de pregătire și împachetare a echipamentelor/instrumentarului, altor materiale trimise pentru sterilizare și respinge trusele necorespunzătoare;
- b) efectuează sterilizarea, respectând normele tehnice de sterilizare și instrucțiunile de sterilizare ale fiecărui aparat;
- c) anunță imediat personalul tehnic de întreținere și pe directorul de îngrijiri cu privire la apariția oricărei defecțiuni care survine la aparatele de sterilizare;
- d) raportează de igienă încaperilor în care se face sterilizarea și de respectarea circuitelor;
- e) etichetează corespunzător trusele și pachetele cu materiale sterilizate și înregistrează activitățile de sterilizare pe aparate și arșe, conform prevederilor legale în vigoare;
- f) efectuează teste de control al sterilizării și înregistrează rezultatele;
- g) respectă precauțiile standard.

■15. Atribuțiile direcțiilor de sănătate publică județene, respectiv a municipiului București:

- a) desemnează din compartimentul de specialitate persoane care asigură suport tehnic profesional pentru organizarea și funcționarea planului de supraveghere a infecțiilor asociate asistenței medicale, la solicitare;
- b) prin compartimentul de supraveghere, verifică cel puțin trimestrial registrul de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității medicale și validează rata de infecții din unitate în concordanță cu rapoartele primite;
- c) verifică rezultatele studiului anual de prevalență de moment a infecțiilor nosocomiale și a consumului de antibiotice din spital;
- d) inspecția sanitară de stat verifică existența și modul de aplicare a planului anual de activitate pentru supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale, respectarea normelor de igienă, funcționalitatea circuitelor, procedurile de dezinfectare, sterilizare, respectarea prevederilor privind managementul de urgență medicale și dacă sunt respectate măsurile serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale și/sau ale coordonatorului programului/subprogramului de supraveghere a infecțiilor asociate asistenței medicale din compartimentele de specialitate ale direcției de sănătate publică județene.

■ANEXA nr. 2: Supravegherea și raportarea infecțiilor asociate asistenței medicale

■CAPITOLUL 1: A. Organizarea supravegherii infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare

(1) Rata infecțiilor asociate asistenței medicale este un indicator al calității și siguranței pacientului.

(2) Dezvoltarea sistemelor de supraveghere pentru monitorizarea ratei infecțiilor asociate asistenței medicale este esențială, aceasta fiind metoda cea mai eficientă de a identifica riscurile și deci de a scădea rata infecțiilor într-o unitate sanitară.

(3) Scopul supravegherii este reducerea incidenței infecțiilor asociate asistenței medicale și a costurilor acestora.

1. Obiectivele supravegherii sunt:

a) creșterea interesului personalului medical pentru depistarea, declararea și, în final, reducerea infecțiilor;

b) cunoașterea prevalenței și descrierea distribuției infecțiilor pe secții și tipuri de infecție, precum și monitorizarea tendințelor;

c) identificarea secțiilor care necesită programe de prevenire intensive și susținute, precum și evaluarea impactului implementării programelor preventive.

2. Criteriile pe care trebuie să le îndeplinească un sistem de supraveghere sunt:

a) simplitate, astfel încât să nu implice eforturi mari din partea personalului și să nu necesite costuri mari din partea unității sanitare;

b) flexibilitate, astfel încât să permită modificări în funcție de nevoi;

c) acceptabilitate, asigurându-se astfel o participare activă a personalului și o bună calitate a datelor furnizate;

d) standardizare, utilizând o metodologie unică;

e) sensibilitate, astfel încât să capteze toate cazurile de infecție;

f) specificitate, prin utilizarea definițiilor de caz.

3. Componentele unui sistem de supraveghere sunt:

a) obiective specifice bine definite pentru fiecare tip de unitate sanitară, respectiv pentru fiecare secție;

b) perioadă de timp precizată, definită pentru fiecare structură cu rol în supraveghere: secție, laborator, alte structuri ale unității;

c) indicatori de performanță surabili;

d) populația supravegheată definită;

e) tipurile de infecții supravegheate;

f) frecvența și durata raportării;

g) metoda de colectare a datelor;

h) asigurarea confidențialității;

i) analiza internă a datelor.

4. Metodele de supraveghere sunt:

a) Supravegherea pasivă

Aceasta este cea mai simplă metodă de supraveghere și implică simpla raportare a cazurilor de infecții depistate pe baza definițiilor de caz de către personalul unității sanitare și de către laboratorul de microbiologie.

Datele obținute sunt destul de limitate și nu permit analiza variațiilor între secții și a factorilor de risc, acestea nefiind un sistem suficient de sensibil.

b) Supraveghere activă

Supravegherea activă trebuie să fie efectuată periodic în unitatea sanitară, cu predilecție în secțiile identificate în harta riscurilor ca având risc crescut. Cea mai cunoscută metodă de supraveghere activă este verificarea activă a foilor de observație, pe eșantion randomizat.

O altă metodă este reprezentată de monitorizarea zilnică a rezultatelor bacteriologice și analiza acestora cu scopul depistării active a infecțiilor.

c) Studiile de prevalență de moment/perioadă

Prin acest metod pot fi identificate infec iile ap rute la pacien ii interna i la un anumit moment/într-o perioad de timp definit în unitatea sanitar sau într-o sec ie selectat (prevalen de moment/perioad).

O echip preg tit în acest sens verific toate foile de observa ie ale pacien ilor interna i, intervieveaz personalul, viziteaz pacien ii, colecteaz datele clinice i de laborator, precum i factorii de risc (expunere la anumite manevre invazive). Datele sunt analizate pe baza defini iilor de caz i permit calcularea ratei de prevalen .

Rata de prevalent este dependent de durata spitaliz rii i durata infec iei.

În acela i timp se poate determina dac infec ia este înc prezent la data efectu rii studiului.

Un astfel de studiu este simplu, rapid i destul de ieftin.

Astfel de studii de prevalent repetate permit monitorizarea tendin elor i evaluarea impactului ac iunilor preventive.

Exemple de rate de prevalen :

Prevalenta infec iilor la 100 de pacien i interna i:

Num r de pacien i cu infec ii la momentul studiului/Num r de pacien i interna i la momentul studiului x 100

Prevalen a infec iilor urinare la 100 de pacien i cateteriza i vezical:

Num r de pacien i cu infec ii urinare la momentul studiului/Num r de pacien i expu i la cateterism vezical la momentul studiului x 100 d) Studiile de inciden

Reprezint studii prospective de identificare a infec iilor i necesit monitorizarea pacien ilor pentru o perioad de timp. Astfel, pacien ii sunt urm ri i în timpul intern rii i o perioad de timp dup externare (de exemplu, pentru infec ii de plag chirurgical).

Acest tip de supraveghere poate furniza date de inciden a infec iilor, sub forma unei rate de atac, ceea ce permite monitorizarea tendin elor i definirea clar a leg turii cu un factor de risc (de exemplu, interven ia chirurgical).

Acest tip de studiu este mai dificil, necesit timp i este mai costisitor, motiv pentru care se utilizeaz pentru sec ii cu risc (de exemplu, terapie intensiv) pentru o perioad limitat de timp i pentru anumite infec ii selectate (de exemplu, pneumonie asociat ventila iei, pl gi chirurgicale, infec ii transmise prin sânge, germeni multirezisten i).

Exemple de rate de inciden :

Rata de atac a infec iilor cu Staphylococcus aureus Methicillino-rezistent (MRSA) la 100 de pacien i interna i

Num rul de cazuri noi de infec ii cu MRSA/Num rul de pacien i interna i în aceea i perioad de timp x 100

Inciden a pneumoniei de ventila ie la 1.000 de zile de ventila ie

Num rul de cazuri noi de pneumonie de ventila ie într-o perioad de timp/Num rul de zile de ventila ie în aceea i perioad de timp x 1.000

5. Evaluarea sistemului de supraveghere

Toate sistemele de supraveghere necesit o validare a metodei utilizate care trebuie efectuat la intervale regulate de timp pe baza urm toarelor criterii:

a) simplitate/flexibilitate/acceptan ;

b) raportare la timp, corect i complet;

c) utilitate;

d) eficien i eficacitate (impactul).

CAPITOLUL 2: B. Înregistrarea i raportarea infec iilor asociate asisten ei medicale

SEC IUNEA 0:

1. Identificarea infecțiilor asociate asistenței medicale constituie sarcina permanentă a unităților sanitare din sistemul sanitar de stat și privat.
 2. Diagnosticul de infecție asociat asistenței medicale se va menționa în toate actele medicale, de exemplu, foaia de observație clinică, fișa de consultație, registrul de consultație etc.
 3. Responsabilitatea corectitudinii datelor înregistrate revine medicului în îngrijirea căruia se află pacientul.
 4. Serviciul/Compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale stabilește un ritm de verificare în vederea depistării cazurilor nediate, neînregistrate și neanunțate (ritm recomandat: minimum la 2 zile, maximum la 7 zile).
 5. Serviciul/Compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale înregistrează și declară cazurile de infecții asociate asistenței medicale descoperite la verificările pe care le face la nivelul secțiilor.
 6. Toate unitățile sanitare au obligația raportării imediate a unui cumul de minimum 3 cazuri de infecție asociat asistenței medicale cu aceeași etiologie, apărute într-o perioadă de timp și spațiu determinate, în cadrul sistemului național de alertă precoce și răspuns rapid organizat conform prevederilor legale în vigoare.
 7. Focarele de infecții asociate asistenței medicale raportate de unitățile sanitare sau depistate prin autosesizare vor fi raportate de către direcția de sănătate publică județeană și a municipiului București în maximum 24 de ore, telefonic, la Institutul Național de Sănătate Publică - centrul regional de sănătate publică la care este arondat.
 8. Raportarea statistică a infecțiilor asociate asistenței medicale va fi efectuată conform reglementărilor legale în vigoare.
 9. Intervenția în focar este responsabilitatea unității sanitare; aceasta poate solicita consultanță direcției de sănătate publică județene și a municipiului București.
- SECȚIUNEA 1: I. Registrul electronic unic de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității sanitare
1. La nivelul fiecărei secții din unitatea sanitară se înființează Registrul electronic unic de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale, în format electronic - model prezentat în figura 1.
 2. Registrul cuprinde toate cazurile de suspiciune de infecție asociat asistenței medicale depistate prin oricare dintre metodele de supraveghere descrise, precum și prin activitatea de screening al pacienților implementată, după caz.
 3. Secțiile transmit registrul de monitorizare către serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale săptămânal, în fiecare zi de luni pentru săptămâna precedentă.
 4. Clasificarea cazurilor va fi efectuată pe baza definițiilor de caz de către serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale.
 5. Registrul electronic unic al unității sanitare va fi pus la dispoziția managerului și a Comitetului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale pentru analiză.
 6. Registrul electronic unic al unității sanitare va fi transmis electronic serviciului/compartimentului de supraveghere a bolilor transmisibile din cadrul direcției de sănătate publică județene și a municipiului București săptămânal, în fiecare zi de marți pentru săptămâna anterioară.
 7. Serviciul/Compartimentul de supraveghere a bolilor transmisibile din cadrul direcției de sănătate publică județene și a municipiului București are

responsabilitatea validării confirmării/infirmării cazurilor pe baza definițiilor de caz, trimestrial.

8. Serviciul/Compartimentul de supraveghere a bolilor transmisibile din cadrul direcției de sănătate publică județene și a municipiului București are responsabilitatea analizei datelor și de a se autosesiza în situația apariției unui cumul de cazuri care sugerează existența unui focar într-o unitate sanitară.

SEC IUNEA 2: II. Raportarea pe Fi a cazului de infecție asociat asistenței medicale

1. Toate cazurile de infecții asociate asistenței medicale care au fost confirmate se declară pe Fi a cazului de infecție asociat asistenței medicale - model prezentat în figura 2.

2. Fi a este completat de către medicul curant al cazului și este însoțit de semnătură și paraf.

3. Fi-urile cazurilor de infecții asociate asistenței medicale se transmit lunar, în folio, direcției de sănătate publică județene și a municipiului București, până la data de 5 a lunii pentru luna precedentă. În unitățile sanitare în care acest lucru este posibil se organizează baza de date electronică a unității, după formatul unic național, care va fi transmis direcției de sănătate publică județene și a municipiului București.

4. Direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București introduc fi-urile în baza de date națională/alipesc bazele de date ale spitalelor; formatul electronic al bazei de date este pus la dispoziție de către Institutul Național de Sănătate Publică.

5. Direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București transmit baza de date completată și verificată către Institutul Național de Sănătate Publică - centrul regional la care sunt arondate, până la data de 15 a lunii pentru luna precedentă.

6. Baza de date națională este gestionată de Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul Regional de Sănătate Publică București, care are obligația analizei și elaborării rapoartelor trimestriale și anuale.

SEC IUNEA 2¹:

1. Figura 1 - Registrul electronic unic de monitorizare a infecțiilor asociate asistenței medicale al unității

Nr. crt.	Secția	Nr. FOCG	Vârsta	Sex	Data Internării	Data depistării	Mod de depistare (activ, pasiv, studiu de prevalență, screening)	Germene identificat Da/Nu. Dacă da, care?	Rezistență microbiană MDR* Da/Nu. Dacă MDR, precizați	Tipul de probă în care a fost identificat germenele	Tipul infecției/localizarea colonizării	Originea infecției/colonizării (internare anterioară, internare prezent / nedeterminat)	Clasificarea (colo. inf. inf.)

*MDR = MRSA, ESBL, VRE, CRE/CPE, altele.

2. Figura 2 - Fi a^{*)} cazului de infecție asociat asistenței medicale

FI A cazului de infecție asociat asistenței medicale (IAAM) Codul pacient/ FO

Județul Spitalul Secția Specialitatea

Se completează și se semnează de medicul curant din unitatea sanitară raportoare:

DATE DE IDENTITATE

Nume Prenume Data nașterii ___/___/___ Vârsta ani:

Dacă vârsta < 1 an luni Sex: M F Domiciliu urban rural

DATE CLINICE:

Data internării ___/___/___ Data externării ___/___/___

Diagnosticul la internare
Diagnosticul infecției asociate asistenței medicale (IAAM)
Unde este cazul
Data aplicării dispozitivului medical/ intervenției chirurgicale __/__/__
Tipul intervenției
Tratamentul antibiotic: (antibiotic, cale de administrare, perioadă)
Izolată da/nu Contact: da/nu Atitudine:
Statusul la externare:
<input type="checkbox"/> vindecat <input type="checkbox"/> ameliorat <input type="checkbox"/> transferat <input type="checkbox"/> decedat, dacă DA: Data decesului __/__/__
Cauza decesului <input type="checkbox"/> IAAM <input type="checkbox"/> posibil cauzată de infecția IAAM <input type="checkbox"/> fr legătură cu IAAM
<input type="checkbox"/> necunoscut

FACTORI DE RISC ASOCIAȚI

--

DATE DE LABORATOR:

Etiologia: Germene/ germeni în situația infecțiilor cu etiologie multiplă
Rezistența la microbian

CLASIFICAREA CAZULUI - originea:

<input type="checkbox"/> Din spitalul raportor	<input type="checkbox"/> Din alt spital
<input type="checkbox"/> Unități de îngrijire cronici/vârstnici	<input type="checkbox"/> Alte tipuri de îngrijiri medicale

Semnătură și parafă medicului curant:

Data completării: __/__/__

Data validării Fi-ului de efectuare a serviciului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței __/__/__

Semnătură și parafă:

ANEXA nr. 3: METODOLOGIA de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice

CAPITOLUL 0:

1.Scop: reducerea riscului de infecție postexpunere la sânge și la alte produse biologice la personalul care lucrează în sistemul sanitar

2.Obiective:

- a) estimarea incidenței expunerii accidentale la produse biologice a personalului care lucrează în sistemul sanitar;
- b) ierarhizarea factorilor de risc (proceduri, dispozitive, timpul de lucru etc.);
- c) evaluarea respectării precauțiilor standard;
- d) sensibilizarea personalului medical în sensul cunoașterii riscului expunerii la sânge și la alte produse biologice și a aplicării măsurilor de prevenire a acestor expuneri accidentale și a consecințelor acestora;
- e) aplicarea corectă a măsurilor profilactice primare și secundare

3.Tip de supraveghere: pasiv - colectarea datelor privind expunerea la produse biologice a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar.

4.Datele privind raportarea expunerii accidentale la produse biologice sunt colectate pe baza:

- fișa de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice (figura 1);
- tabelului privind evidența vaccinărilor personalului medico-sanitar cu expunere accidentală la produse biologice (figura 2);
- fișa unității sanitare privind situația vaccinării antihepatită B a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar (figura 3).

5.Definiții:

a) persoana care lucrează în sistemul sanitar - orice persoană (angajată, student, voluntar) ale cărei activități implică contactul cu pacienți, sânge sau alte produse

biologice provenite de la pacient, în cabinete, sec ii, compartimente sau laboratoare;

b) expunere cu risc de infec ie HIV, VHB, VHC, care necesit profilaxie postexpunere profesional (PPEP) - accidentarea transcutan (de exemplu: în ep tura cu ac sau t ietura cu un obiect t ios), contactul mucoaselor sau al pielii care prezint leziuni ce îi afecteaz integritatea (de exemplu: expunerea pe o piele cu excoria ii, t ieturi, delabr ri, flictene, eczeme sau alte afec iuni dermatologice) sau contactul cutanat pe o piele intact , dar cu o durat prelungit (de exemplu: câteva minute i chiar mai mult) sau implicarea unei suprafe e întinse de contact cu sânge, esuturi sau alte produse biologice contaminate vizibil cu sânge;

c) produse biologice - 1. sperm , secre ii vaginale; 2. fluide (lichid cefalorahidian, sinovial, pleural, peritoneal, pericardic, amniotic); 3. concentrate de HIV (în laboratoare). În absen a sângelui vizibil în saliv , lacrimi, sudoare, urin , fecale, lapte aceste produse biologice nu sunt considerate cu risc de infec ie HIV i nu impun m suri de profilaxie antiretroviral i de supraveghere medical PPEP;

d) caz de expunere profesional - orice persoan care lucreaz în sistemul sanitar i care a suferit o expunere accidental cu risc de infec ie HIV, VHB, VHC prin contact cu sânge sau alte produse biologice considerate cu risc de infec ie.

6. Popula ia- int : persoanele care lucreaz în sistemul sanitar, respectiv: personalul medico-sanitar i de îngrijire/ auxiliar/tehnic, persoane aflate într-o form de înv mânt, voluntari.

7. Unit ile- int : unit ile sanitare publice, indiferent de subordonare i private

☒ **CAPITOLUL 1: Atribu ii în unit ile sanitare cu paturi**

☒ I. Compartimentul/Sec ia în care a avut loc expunerea accidental

☒ a) Persoana expus accidental aplic imediat protocolul de management al expunerii accidentale la produse biologice, respectiv:

☒ 1. îngrijire de urgen :

- expunere cutanat : sp lare cu apă i s pun 5 minute;

- expunere percutan : sp lare cu apă i s pun, urmat de aplicarea unui antiseptic cu timp de contact conform recomand rilor produc torului;

- expunere mucoas : sp lare cu ser fiziologic sau cu apă 5 minute.

2. chimioprofilaxie, pentru infec ia HIV, administrat în func ie de tipul expunerii, starea pacientului-surs

☒ 3. vaccinare postexpunere:

- în prima or de la accident se prezint la medicul ef de sec ie/compartiment sau la medicul ef de gard ;

- în termen de 24 de ore se prezint la responsabilul serviciului/compartimentului de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale pentru consultan în vederea evalu rii riscului;

- în termen de maximum 48 de ore anun medicul de medicina muncii pentru luarea în eviden ;

☒ b) Medicul ef de sec ie/compartiment sau medicul ef de gard ;

- completeaz i transmite c tre serviciul/compartimentul de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale, în maximum 24 de ore de la producerea expunerii accidentale, fi a de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire i auxiliar la produse biologice (figura 1);

- înregistreaz expunerea accidental în registrul de eviden a expunerilor accidentale la produse biologice al sec iei,

- asigur recoltarea e antioanelor de sânge de la pacientul-surs în maximum 2 ore de la producerea expunerii accidentale, respectând legisla ia privind testarea voluntar cu consiliere;

- asigură recoltarea și antioanelor de sânge de la personalul expus accidental în maximum 2 ore de la momentul expunerii, respectând legislația privind testarea voluntară cu consiliere;

- asigură transportul și antioanelor de sânge provenite de la pacientul-surs la laboratorul unității cu paturi în care a avut loc expunerea.

■ I I .Unitatea sanitară în care s-a produs expunerea accidentală

- asigură prelevarea și testarea și antioanelor de sânge provenite de la pacientul-surs și persoana expusă accidental la produse biologice, în funcție de antecedentele cunoscute ale fiecăruia. Testele efectuate sunt: AgHBs, antiHBs, antiHBc, antiVHC, test HIV;

- asigură evaluarea persoanei expuse accidental de către medicul infecționist din spital sau trimiterea persoanei expuse către secția/spitalul de boli infecțioase/consult interdisciplinar;

- asigură vaccinarea antihepatită B, în cazul în care persoana expusă nu are marker care să indice faptul că a fost vaccinat sau a trecut prin boală ;

- pentru cazurile în care chimioprofilaxia pentru infecția HIV este necesară , aceasta este asigurată de secția/spitalul de boli infecțioase.

■ I I I .Laboratorul spitalului în care a avut loc expunerea accidentală

- efectuează testele solicitate atât pentru persoana expusă , cât și pentru pacientul-surs ;

- comunică rezultatele testelor serviciului/ compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale în termen de 24 de ore.

■ I V .Serviciul/Compartimentul sau medicul responsabil pentru prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale din spitalul în care a avut loc expunerea accidentală la produse biologice

- răspunde de informarea personalului cu privire la obligativitatea raportării expunerii accidentale și metodele de prevenire;

- participă împreună cu medicul infecționist la evaluarea riscului de infecție și consilierea cu privire la HIV, VHC, VHB;

- înregistrează vaccinarea antihepatită B a persoanei expuse, în registrul de evidență a expunerii accidentale la produse biologice al secției;

- urmărește vaccinarea persoanei expuse și finalizarea schemei de vaccinare;

- transmite situația vaccinărilor persoanelor expuse accidental la produse biologice medicului de medicina muncii;

- colectează și trimite fișele de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice, completate, lunar, până în data de 5 a lunii pentru luna anterioară , direcției de sănătate publică județene și a municipiului București;

- transmite anual către direcția de sănătate publică județeană și a municipiului București situația vaccinărilor antihepatitice B efectuate postexpunere accidentală , situație completată conform machetei prezentate în figura 2 de către medicul de medicina muncii;

- întocmește și transmite anual către direcția de sănătate publică județeană și a municipiului București fișa unității sanitare privind situația vaccinării antihepatită B a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar, conform machetei prezentate în figura 3.

■ V .Medicul de medicina muncii care deservește unitatea sanitară

- înregistrează evenimentul în registrul propriu al expunerilor accidentale la produse biologice;

- urmărește apariția semnelor evocatorii de infecție HIV/VHB/VHC;

- urmărește seroconversia pentru HIV și/sau VHB și/sau VHC la persoana expusă , pe baza testelor efectuate imediat după expunere și la 6 luni de la data

expunerii sau, în cazul în care este posibil, prin determinarea viremiei HIV/VHC la 1 lună, cu respectarea confidențialității, conform legislației în vigoare;

- anual completează evidența vaccinărilor personalului medico-sanitar expus la produse biologice (figura 2) și o trimite la serviciul/compartimentul sau medicul responsabil pentru prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale;

- raportează expunerile accidentale la produse biologice a personalului din sistemul sanitar către inspectoratul teritorial de muncă, în conformitate cu Legea securității și sănătății în muncă nr. [319/2006](#), cu modificările ulterioare, și cu Hotărârea Guvernului nr. [243/2013](#) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru prevenirea rănilor provocate de obiecte ascuțite în activitățile din sectorul spitalicesc și cel al asistenței medicale;

- face analiza semestrială a cazurilor de expunere accidentală profesională și de seroconversie înregistrate în unitate.

VI. Atribuțiile direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București
- centralizează trimestrial fișa de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice din toate unitățile sanitare,

- analizează datele în conformitate cu metodologia transmisă de Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul Regional de Sănătate Publică București;

- transmite trimestrial fișele de raportare a expunerii accidentale la produse biologice și rezultatele analizei către Institutul Național de Sănătate Publică - centrul regional de sănătate publică la care sunt arondate;

- colectează și centralizează datele din fișele unităților sanitare privind vaccinarea antihepatită B a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar (figura 3) și transmite anual, până la data de 1 martie pentru anul precedent, datele centralizate la Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul Regional de Sănătate Publică București.

VII. Atribuțiile Institutului Național de Sănătate Publică

- primește prin centrele sale regionale, de la direcțiile de sănătate publică județene, fișele de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice și efectuează analiza datelor la nivel regional și național;

- transmite Ministerului Sănătății raportul de analiză anual și propuneri de intervenții pentru limitarea expunerii;

- elaborează ghiduri de proceduri în vederea limitării expunerii accidentale la produse biologice a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar din unitățile sanitare.

CAPITOLUL 1¹:

1. Figura 1

Fișa de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice

Județul Spitalul

- Secția/compartimentul unde a avut loc expunerea accidentală

DATE PERSOANĂ EXPUSĂ : Nr. de înregistrare al cazului raportat

Inițiale CNP Data nașterii ___/___/___ Sex: M F

Categorie profesională :

medic asistent personal de îngrijire personal auxiliar

Vechime în activitatea profesională Vechime în serviciul actual

Status vaccinal HVB:

vaccinare complet 3 doze vaccinare incomplet

în curs de vaccinare nevaccinat necunoscut

DATE DESPRE EXPUNEREA ACCIDENTALĂ :

Data expunerii: ___/___/___ Ora expunerii

Locul producerii expunerii

Manevr de rutin situa ie de urgen
 Natura expunerii:
 În epare ac: DA NU
 T iere DA NU dac DA: Leziune superficial profund
 Contact cu fluid biologic: DA NU,
 dac DA tipul fluidului biologic

MECANISMUL EXPUNERII ACCIDENTALE

Autoaccidentare
 Accidentare de c tre un pacient
 Accidentare de c tre un coleg
 Accidentare prin colectare-transport de euri t ietoare/in ep toare
 Alte mecanisme

PREVENIREA:

Aplicarea precauiilor standard: DA NU
 Echipament de protec ie:
 M nu i DA NU Masc DA NU nu este cazul
 Halat DA NU Protector facial DA NU nu este cazul
 alte

DATE-SURSA EXPUNERII ACCIDENTALE:

Surs : cunoscut DA NU
 daca DA - Date pacient-surs cunoscut :
 Status HIV:
 infectata DA NU necunoscut daca da tratamentul

ATITUDINEA FA DE PERSOANA EXPUS

MASURI IMEDIATE DA NU
 Sp lare cu ap i s pun DA NU Antiseptic DA NU
 TESTARE
 Testul HIV rapid DA NU daca nu de ce?

Nume prenume i semn tura medic ef sec ie/compartiment/medic ef gard
 care a înregistrat expunerea accidental la produse biologice:

Data complet rii:
 //___

2.Figura 2

Tabel privind situa ia vaccin rilor personalului medico-sanitar în urma expunerii
 accidentale la produse biologice

Anul raport rii
 Jude ul Unitatea sanitar

Nr. de expuneri accidentale la produse biologice înregistrate	Persoane vaccinate postexpunere accidental la produse biologice	Persoane testate imediat dup expunere	Persoane testate la 6 luni de la expunerea accidental la produse biologice	Persoane cu seroconversie			
				HIV	VHB		VHC
	AgHBs pozitiv	Ac antiHBs pozitiv					
total	total	total	total	total			
medici	medici	medici	medici	medici			
asistente	asistente	asistente	asistente	asistente			
personal	personal de	personal de	personal	personal			

de îngrijire	îngrijire	îngrijire	de îngrijire	de îngrijire				
personal auxiliar	personal auxiliar	personal auxiliar	personal auxiliar	personal auxiliar				

Manager,

.....

Medic medicina muncii,

.....

3. Figura 3

Fi a unit ii sanitare privind vaccinarea antihepatit B a personalului medico-sanitar, de îngrijire i auxiliar

Anul raport rii

Jude ul Unitatea sanitar

Personal angajat		Personal vaccinat HB înainte de anul raport rii		Personal vaccinat HB în anul raport rii		Nr. personal cu Ac antiHBs prezen i (vaccinare incert /neefectuat)		Nr. personal vaccinat în anul raport rii	
total		total		total					
medici		medici		medici					
asistente		asistente		asistente					
personal de îngrijire		personal de îngrijire		personal de îngrijire					
personal auxiliar		personal auxiliar		personal auxiliar					

Manager,

.....

eful serviciului/compartimentului de prevenire a infec iilor asociate asisten ei medicale,

.....

ANEXA nr. 4: PRECAU IUNILE STANDARD - M suri minime obligatorii pentru prevenirea i limitarea infec iilor asociate asisten ei medicale

CAPITOLUL 1:

(1)M surile standard reprezint m surile minime de prevenire a infec iei care se aplic tuturor pacien ilor îngrijii i, indiferent de statutul de infec iozitate suspectat sau confirmat al pacientului, în orice cadru unde este asigurat asisten medical .

(2)Aceste proceduri sunt concepute atât pentru a proteja personalul sanitar, cât i pentru a preveni r spândirea infec iilor în rândul pacien ilor.

(3)M surile standard includ:

1.igiena mâinilor, care este esen ial pentru a reduce riscul de r spândire a infec iilor. Utilizarea antisepticelor alcoolice este metoda preferat în toate situa iile clinice, cu excep ia cazurilor când mâinile sunt vizibil murdare (de exemplu, sânge, alte fluide biologice) sau dup examinarea pacien ilor cu infec ie cu Clostridium difficile sau norovirus, situa ii în care trebuie utilizate apa i s punul;

2.utilizarea echipamentului individual de protec ie (de exemplu: m nu i, halate, protectoare faciale), în func ie de expunerea anticipat . Igiena mâinilor este întotdeauna etapa final dup îndeprtarea i aruncarea echipamentului;

3.practici sigure de injectare, proceduri specifice pentru a preveni transmiterea bolilor infec ioase de la un pacient la altul sau între un pacient i personalul medical în timpul prepar rii i administr rii medicamentelor de uz parenteral;

4.manipularea în condi ii de siguran a echipamentelor medicale sau contactul cu suprafe ele poten ial contaminate din imediata apropiere a pacientului,

proceduri specifice pentru prevenirea transmiterii bolilor infecțioase de la un pacient la altul sau între un pacient și personalul medical în timpul manipulării echipamentelor medicale și contactul cu obiectele sau suprafețele din mediu;

5. igiena respiratorie și eticheta de tuse (tehnica de tuse și strănute cu utilizarea de batiste de nas de unic folosință cu poziționarea la minimum 1 metru față de celelalte persoane, urmat de igiena mâinilor), ca element al precauțiilor standard care se adresează în primul rând pacienților și însoțitorilor acestora cu simptomatologie de posibilă infecție respiratorie care se aplică oricărui persoane cu asemenea manifestări când intră în unitatea sanitară. Acest element al precauțiilor standard este aplicat pentru prevenirea promptă a infecțiilor respiratorii și trebuie aplicat la intrarea în unitatea sanitară (zonele de recepție și de triaj ale pacienților).

☒CAPITOLUL 2: Precauțiile adresate căii de transmitere

(1) Măsurile de precauție care se adresează căii de transmitere a agentului patogen sunt destinate să completeze precauțiile standard la pacienții cu colonizări sau infecții, probabile sau cunoscute, cu agenți patogeni transmisibili sau cu patogeni importanți din punct de vedere epidemiologic. Aceste măsuri de precauție suplimentare sunt utilizate pentru situațiile în care calea de transmitere nu este complet întreruptă prin utilizarea precauțiilor standard.

☒(2) Cele trei categorii de măsuri adresate căilor de transmitere includ:

- Căile de transmitere pentru care pot fi necesare măsuri suplimentare de precauție sunt:

☒1. Transmiterea prin contact:

1.1. direct, când microorganismul se poate transmite de la o persoană la alta (contactul cu produse biologice): în timpul asistenței medicale și îngrijirii bolnavului de către cadrele medicale sau în contact cu membrii familiei sau cu alții pacienți;

1.2. indirect, prin intermediul suprafețelor/obiectelor contaminate care implică transferul unui microorganism printr-o contaminare intermediară (de exemplu, contaminarea obiectelor, echipamentului, mâncării), când:

1.2.1. igiena mâinii personalului ce asigură actul medical/îngrijire este inadecvată;

1.2.2. echipamentul nu este curățat, dezinfectat sau sterilizat corespunzător între pacienți;

1.2.3. patogenii sunt transferați prin instrumentar.

☒2. Transmiterea prin picături:

2.1. picăturile infecțioase expulzate, atunci când se strănute sau se tușește, sunt prea grele pentru a pluti în aer și se transferă la mai puțin de 2 m de la sursă;

2.2. răsândirea picăturilor poate fi:

2.2.1. direct - se realizează când acestea ajung la nivelul mucoaselor sau sunt inhalate;

2.2.2. indirect - se realizează când acestea cad pe suprafețe sau mâini și sunt transmise pe mucoase sau alimente. Acest mod de transmitere este mai frecvent și este descris în infecțiile respiratorii comune, gripă, infecții cu virus sincițial.

3. Transmiterea aeriană - transmitere care se realizează prin intermediul particulelor mici ($\leq 5\mu\text{m}$ în mărime) care transportă microbi și pot fi transferați prin intermediul curenților de aer pe o distanță mai mare de 2 m de la sursă. Aceste particule sunt inhalate (de exemplu, în cazul varicelei zoster, rujelei și tuberculozei pulmonare).

☒(3) Măsurile suplimentare de precauție care vizează calea de transmitere includ:

☒1. pentru transmiterea prin contact:

1.1.utilizarea echipamentului de protecție când este posibil contactul cu un mediu contaminat cu microbi rezistenți la antibiotice (de exemplu, enterococi rezistenți la vancomicin (VRE), Staphylococcus aureus rezistent la metilicilin (MRSA) sau Clostridium difficile);

1.2.pacientul se poate amplasa într-o rezervă singur sau într-un salon cu un alt pacient infectat cu același patogen;

1.3.la intrarea în salon trebuie purtate mănuși curate și echipament de protecție curat;

2.pentru transmiterea prin picături pacientul se amplasează într-o rezervă singur sau se cohortează într-un salon cu alți pacienți infectați cu același agent patogen.

Este necesară purtarea de protectoare faciale când se lucrează la 1-2 metri de pacient. În situația în care este necesar transportul pacientului, acestuia îi se aplică o mască.

3.pentru transmiterea aeriană - plasarea pacientului într-o cameră de izolare cu presiune negativă a aerului în raport cu coridoarele, aerul fiind evacuat direct spre exterior sau recirculat prin filtre HEPA de înaltă eficiență cu 6-12 schimburi de aer pe oră.

În rezervele cu antecameră (sasuri), riscul de circulație al aerului între camere și coridor este redus la minimum. Acest sistem este mai ușor de susținut, dar dificil de amenajat din punct de vedere arhitectonic.

În situația în care nu există astfel de facilități simpla pasare a pacientului singur într-o rezervă care să aibă grup sanitar și duce la reducerea riscului de transmitere.

Pentru bolile care au mai multe căi de transmitere se poate utiliza o combinație de măsuri de precauție. Fiecare dintre aceste măsuri sunt utilizate singular sau în combinație, acestea trebuie utilizate întotdeauna în plus față de precauțiile standard.

3.CAPITOLUL 3:

Este important de reține:

Microorganismele care cauzează infecții asociate asistenței medicale pot să fie transmise de la pacienți infectați sau colonizate la alți pacienți și la personalul medical, de îngrijire sau auxiliar. Măsurile adecvate și aplicate în mod corespunzător pot reduce transmiterea acestora.

Măsurile se aplică în conformitate cu semnele și simptomele pacientului și în general nu se așteaptă rezultatele de laborator.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 791 din data de 7 octombrie 2016