



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD

ROMÂNIA - 310037 - ARAD - STR. ANDRENYI KÁROLY, NR.2-4
TEL: (+)0040 357 407 200; (+)0040 357 220 000; FAX: (+)0040 357 407 211



**PROCEDURA OPERAȚIONALĂ
PRIVIND
MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE**

COD : PO SPIAAM 02

Ediția : II

Revizia : I

ARAD, data de 04.11.2022

**AVIZAT,
PREȘEDINTE COMISIE MONITORIZARE
DR. HRENIUC CATALIN**

**VERIFICAT,
DIRECTOR MEDICAL
DR. HRENIUC CATALIN**

**ELABORAT,
MEDIC SEF SPIAAM
DR. TIMIȘ LENUȚA**

Dr. TIMIȘ LENUȚA
medic primar
epidemiolog
cod A 11457

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 2 din 24 Exemplar nr.:2

1. Cuprins

Pagina de gardă	1
1. Cuprins	2
2. Scop	3
3. Domeniu de aplicare	3
4. Documente de referință	3
5. Definiții și abrevieri	4
6. Descrierea activității sau procesului	5
7. Responsabilități	12
8. Formular de evidență a modificărilor	14
9. Formular de analiză a procedurii	15
10. Formularul de distribuire /difuzare	16
11. Indicatori de monitorizare/riscul.....	17
12. Anexe, inclusive diagram de proces	17

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 3 din 24 Exemplar nr.:2

2. Scopul /necesitatea elaborării

- ✓ Procedura are ca scop prezentarea tuturor pașilor ce trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite si a regulilor sau normelor tehnice de aplicat privind managementul postexpunere la produse biologice;
- ✓ Reducerea riscului de infectie postexpunere la sange si alte produse biologice la personalul care lucreaza in sistenu sanitar;
- ✓ Diminuarea riscului privind dezvoltarea infectiilo asociate asistentei medicale;

3. Domeniul de aplicare

- ✓ întregului personal medico-sanitar si auxiliar angajat al SCJU Arad care suferă un accident de expunere la produse biologice;
- ✓ personalului auxiliar, angajat al firmei externalizate care executa proceduri de curățenie si dezinfectie a suprafetelor care si manipulează deseurile medicale si care pot sa sufere un accident de expunere la produse biologice;
- ✓ persoanelor din Unitățile de invatamant (studenti, elevi postliceala) care isi desfasoara stagiile de pregătire in cadrul SCJU Arad si care pot sa sufere un accident de expunere la produse biologice;
- ✓ persoanele voluntare care desfasoara activitati in cadrul SCJU Arad in baza unui contract;

4. Documente de referință

4.1. Legislație primară :

- ✓ **Legea 95/2006** privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea nr. 584/2002** privind masurile de prevenire a răspândirii maladii SIDA in Romania si de protecție a persoanelor infectate cu HIV sau bolnave de SIDA
- ✓ **Ordinul MS nr.1101/2016** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infecțiilor asociate asistentei medicale in unitățile sanitare;
- ✓ **Ordin SGG nr. 600/2018** pentru aprobarea Codului controlului intern/managerial al entităților publice;

4.2. Legislație secundară :

- ✓ **Ordin 298/2020** pentru aprobarea Metodologiei privind monitorizarea procesului de implementare a sistemului de management al calitatii serviciilor de sanatate si siguranta pacientului;
- ✓ Tratat de boli infectioase sub redactia Emanoil Ceausu, Editura Medicala 2018 ;
- ✓ Tratat de boli infectioase sub redactia Harrison, Editura a II-a, Editura ALL 2020 ;

4.3. Alte reglementări interne

- ✓ Regulamentul de Organizare și Funcționare al Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad;
- ✓ Regulamentul Intern al Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad;

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 4 din 24 Exemplar nr.:2

5. Definiții și abrevieri

✓ 5.1. Definiții ale termenilor.

- ✓ **Procedură de lucru (procedura operatională)** = procedura care descrie un proces sau o activitate care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente dintr-o entitate, fără aplicabilitate la nivelul întregii entități publice;
- ✓ **Ediție a unei proceduri** = forma actuală a procedurii; ediția unei proceduri se modifică atunci când deja au fost realizate 3 revizii ale respectivei proceduri sau atunci când modificările din structura procedurii depășesc 50% din conținutul reviziei anterioare;
- ✓ **Revizia în cadrul unei ediții** = acțiunea de modificare, respectiv adăugare sau eliminare a unor informații, date, componente ale unei ediții a unei proceduri, modificări ce implică, de regulă, sub 50% din conținutul procedurii;
- ✓ **Persoana care lucrează în sistemul sanitar** = orice persoană (angajat, student, voluntar) ale cărei activități implică contactul cu pacienți, sânge sau alte produse biologice provenite de la pacienți, în cabinete, secții, compartimente sau laboratoare
- ✓ **Expunere cu risc de infecție HIV, VHB, VHC, care necesită profilaxie post- expunere profesională (PPEP)** = accidentarea transcutană (exemplu: înțepătură cu ac sau tăietură cu un obiect tăios), contactul mucoaselor sau al pielii, care prezintă leziuni ce-l afectează integritatea (ex: expunerea pe o piele cu excoriații, tăieturi, delabrări, flicte, ntact sau alte afecțiuni dermatologice) sau contactul cutanat pe o piele intactă, dar cu o durată prelungită (ex.: câteva minute și chiar mai mult) sau implicarea unei suprafețe întinse de contact cu sânge, țesuturi sau alte produse biologice contaminate vizibil cu sânge;
- ✓ **Produse biologice** = a) sperma, secreții vaginale; b) fluide (lichid cefalorahidian, sinovial, pleural, peritoneal, pericardic, amniotic); c) concentrate de HIV (în laboratoare), în absența sângelui vizibil în salivă, lacrimi, sudoare, urină, fecale, lapte aceste produse biologice nu sunt considerate cu risc de infecție HIV și nu impun măsuri de profilaxie antiretrovirală și de supraveghere medicală PPEP;
- ✓ **Caz de expunere profesionala** = orice persoana care lucreaza in sistemul sanitar si care a suferit o expunere accidentala cu risc de infectie HIV, VHB, VHC prin contact cu sange sau alte produse biologice considerate cu risc de infectie;

5.2. Abrevieri ale termenilor.

Nr. Crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1	SPIAAM	Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medical
2	DSP	Direcția de Sanatate Publica
3	RMC	Responsabil Managementul Calitatii
4	MS	Ministerul Sanatatii

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 5 din 24 Exemplar nr.:2

5	HG	Hotarare Guvern
6	IAAM	Infecție Asociată Asistentei Medicale
7	P.O. PPAS	Procedura operațională privind pastrarea asepsiei în saloane
8	SCJUA	Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad
9	HIV	Virusul Imunodeficienței Umane
10	VHB	Virusul Hepatic B
11	VHC	Virusul Hepatic C

6. Descrierea procedurii

✓ Obiective :

- estimarea incidenței expunerii accidentale la produse biologice a personalului care lucrează în sistemul sanitar;
- ierarhizarea factorilor de risc (proceduri, dispozitive, timpul de lucru etc.);
- evaluarea respectării precauțiilor standard;
- 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;
- aplicarea corectă a măsurilor profilactice primare și secundare.

✓ Tip de supraveghere:

- ✓ pasivă - colectarea datelor privind expunerea la produse biologice a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar.

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

- ✓ fișei de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice;
- ✓ tabelului privind evidența vaccinărilor personalului medico-sanitar cu expunere accidentală la produse biologice;
- ✓ fișei unității sanitare privind situația vaccinării antihepatită B a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar;

Modul de lucru.

Riscul infecție diferă în funcție de mai mulți factori:

- natura agentului patogen;
- tipul de expunere și durata expunerii;
- cantitatea de sânge implicată în expunerea accidentală;
- nivelul viremiei din sângele sursei de infecție în momentul expunerii.

De aceea, profilaxia postexpunere accidentală presupune:

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 6 din 24 Exemplar nr.:2

- 1. Întreruperea actului medical, cu asigurarea securității pacientului;**
- 2. Persoana accidentată anunță imediat cadrul medical superior sau responsabilul SPIAAM;**
- 3. Asigurarea îngrijirilor de urgență,**

✓ **In caz de expunere cutanată:**

- se spală imediat locul cu apă și săpun și apoi se clătește, după care, se utilizează un antiseptic, timp de contact minim 5 minute: (soluție clorigenă diluată 1/10, compus iodat în soluție dermică, alcool 70°, alt dezinfectant cutanat) ;

- Este interzisă strangerea locului de expunere deoarece poate crea microleziuni care pot accelera difuziunea virusului ;

✓ **In caz de expunere percutană:**

- se spală imediat locul cu apă și săpun și apoi se clătește după care se utilizează un antiseptic, timp de minim 5 minute: (soluție clorigenă diluată 1/10, compus iodat în soluție dermică, alcool 70°, alt dezinfectant cutanat ;

- Este interzisă strangerea locului de expunere deoarece poate crea microleziuni care pot accelera difuziunea virusului ;

✓ **In caz de expunere a mucoaselor**

- se spală abundent, timp de minim 5 minute, cu ser fiziologic sau apă în cazul absenței acestuia.

- 4. Investigarea persoanei asistate și a persoanei accidentate pentru virusurile hepatitice B, C și virusul imunodeficienței umane și adoptarea unei atitudini corespunzătoare.**

Profilaxia post expunere la virus hepatitic B (VHB)

Se face în funcție de statusul vaccinai antihepatită B și statusul imunitar al persoanei expuse (nevaccinat, vaccinat responder sau vaccinat nonresponder, răspuns necunoscut la vaccin) .

1. Dacă pacientul sursă este VHB pozitiv:

- și **persoana accidentată a fost vaccinată complet**, se recomandă testarea Ac anti HBs; dacă titrul Ac anti HBs este peste 10 mIU/ml, persoana accidentată este protejată și nu este la risc;

- și **persoana accidentată nu a fost vaccinată sau a fost vaccinată incomplet** se recomandă măsuri specifice, bazate pe metode de imunoprofilaxie activă (vaccinarea împotriva hepatitei B după schema obișnuită 0,1,2 și rapel la 12 luni) și pasivă (administrarea de imunoglobuline umane specific anti-VHB - HBIG);

- recomandarea și administrarea HBIG se face doar de către medicul de boli infecțioase ;

- sau dacă nu se poate determina rapid titrul Ac anti HBs, se administrează o doză de vaccin, stabilindu-se ulterior titrul Ac anti HBs.

a. Dacă titrul Ac anti HBs este mai mare de 10 mIU/ml se întrerupe vaccinarea.

b. Dacă titrul Ac anti HBs este mai mic de 10 mIU/ml se continuă vaccinarea cu schema de urgență (0,1,2 luni).

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 7 din 24 Exemplar nr.:2

2. Dacă pacientul sursă este VHB negativ:

- și persoana accidentată a fost vaccinată complet, se recomandă testarea Ac anti HBs;
- și **persoana accidentată nu a fost vaccinată** se recomandă măsuri specifice, bazate pe metode de imunoprofilaxie activă (vaccinarea împotriva hepatitei B după schema obișnuită 0,1,2 luni)

Consiliere postexpunere VHB

- Persoana expusă nu va dona sânge, plasmă, organe, țesuturi sau spermă.

Nu sunt necesare:

- modificarea practicilor sexuale;
- precauții speciale pentru prevenirea transmiterii secundare;
- modificarea responsabilităților de serviciu;
- în caz de infecție acută se aplică profilaxia secundară.

Managementul post expunere la virus hepatitic C (VHC)

Atitudinea în cazul expunerii accidentale la produse biologice constă în stabilirea statusului VHC al pacientului sursă și a persoanei expuse:

1. Dacă **anticorpilor anti-VHC sunt negativi la pacientul sursă**, riscul de transmitere a VHC trebuie considerat nul. Excepțiile constau în existența infecției în perioadă de incubație (1-3 luni) și în cazul imunosupresiei întâlnite la dializații cronice, precum și la transplantării renali.

În aceste două situații se poate identifica infecția VHC doar prin detectarea ARN-ului viral circulant.

2. Dacă **anticorpilor anti-VHC sunt pozitivi la pacientul sursă** (sau ARN-ul viral este pozitiv), riscul posibil de transmitere a infecției este între crescut. Se recomandă testarea periodică și luarea în evidență de serviciul de specialitate .

Profilaxia postexpunere la VHC

Nu este recomandată, deoarece imunoglobulinele nu sunt eficiente. De asemenea, nu există dovezi privind utilitatea antiviralelor (interferon), care pot fi eficiente doar în cazul infecției manifeste.

Monitorizare postexpunere VHC

Se recomandă testarea ARN-ului viral la 4-6 săptămâni de la data expunerii, pentru un diagnostic precoce al infecției cu virusul hepatitic C. Testarea anticorpilor anti-VHC prin ELISA, precum și ALAT (TGP) la 4- 6 luni după expunere. Confirmarea reacției ELISA pozitive printr-un alt test. Nu există recomandări pentru terapia infecției acute.

Consiliere postexpunere VHC

Persoana expusă nu va dona sânge, plasmă, organe, țesuturi sau spermă.

Nu sunt necesare:

- ✓ modificarea practicilor sexuale;
- ✓ precauții speciale pentru prevenirea transmiterii secundare;
- ✓ modificarea responsabilităților de serviciu.

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 8 din 24 Exemplar nr.:2

Managementul postexpunere la virusul imunodeficienței umane (HIV)

Implică:

- ✓ evaluarea și testarea preliminară a persoanei expuse și a sursei;
- ✓ considerații asupra conduitei terapeutice (când, ce, încărcătura virală);
- ✓ monitorizare și consiliere.

Profilaxia postexpunere la HIV

Principii:

- ✓ se începe cât mai curând posibil, deoarece expunerea trebuie privită ca și urgență și trebuie gândită în termen de ore și nu de zile;
 - ✓ nu se cunoaște intervalul de timp după care profilaxia este inefficientă;
 - ✓ profilaxia se va reevalua după 72 de ore, când se pot obține date suplimentare despre sursă.
- Dacă sursa este HIV negativă, profilaxia se va opri .

Chimioprofilaxia postexpunere -HIV

Se aplică în concordanță cu evaluarea statusului serologic a pacientului sursă:

- ✓ persoana sursă este infectată cu HIV;
- ✓ persoana sursă este HIV necunoscut;
- ✓ persoana sursă este HIV negativă.

A. Dacă persoana sursă este infectată cu HIV

Decizia de începere a profilaxiei are la bază:

1. **Date clinice:** riscul de transmitere a HIV este mult mai ridicat dacă pacientul sursă se găsește într-un stadiu avansat de boală, SIDA declarată, ($CD4 < 200/mm^3$),
2. **Natura lichidului biologic incriminat:** contactul cu sângele sau lichide biologice hemoragice definește un accident prin expunere la sânge și implicit riscul expunerii la HIV. Pe de altă parte, HIV a putut fi izolat în alte lichide biologice: spermă, secreții vaginale, lapte matern, lichid amniotic, pericardic, peritoneal, pleural, sinovial, cefalo-rahidian, dar nici un caz dovedit de transmitere profesională prin aceste lichide nu a fost raportat până acum.

3. Criteriile de severitate ale răni:

a. Expunere masivă, cu risc crescut:

- ✓ înțepăturile profunde, cu dispozitive intravasculare sau ace cu lumen folosite pe cale intravenoasă sau intraarterială;
- ✓ toate expunerile la HIV "concentrat". În acest caz **chimioprofilaxia** este recomandată

b. Expunere cu risc intermediar:

- ✓ tăieturile cu bisturiu prin mânuși;
- ✓ înțepăturile superficiale cu ac cu lumen utilizate pe cale intravenoasă sau intraarterială.

Recomandarea chimioprofilaxiei depinde de bilanțul persoanei sursă și anume este recomandată dacă aceasta are o încărcătură virală crescută sau o patologie oportunistă în curs de evoluție.

Chimioprofilaxia este discutabilă în cazul în care pacientul sursă este în stadiul asimptomatic sau

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 9 din 24 Exemplar nr.:2

prezintă o încărcătură virală scăzută sau indetectabilă.

c. Expunere cu risc scăzut:

- ✓ eroziunile simple epidermice superficiale cu un ac plin (ac de sutură) sau cu lumen de mic calibru (intramuscular sau subcutanat);
- ✓ un contact cutaneo-mucos. În acest caz **tratamentul trebuie discutat ținând** cont de natura exactă a expunerii și de statusul pacientului sursă.

B. Dacă persoana sursă este HIV necunoscut:

Se analizează riscul de infecție HIV în funcție de statusul clinic, biologic și epidemiologic:

- ✓ dacă expunerea este de mare risc, tratamentul este recomandat;
- ✓ în cazul riscului intermediar și scăzut, tratamentul trebuie discutat.

C. În cazul în care nu există nici un argument care să sugereze o infecție HIV la persoana sursă (sursa negativă), tratamentul nu este recomandat și se discută numai în caz de expunere la risc crescut.

Consiliere postexpunere HIV

Este necesară:

- ✓ la apariția efectelor secundare ale profilaxiei postexpunere;
- ✓ la apariția semnelor și simptomelor infecției acute (febra, rash, infecții respiratorii);
- ✓ pentru prevenirea transmiterii secundare;
- ✓ abținerea sexuală sau folosirea prezervativelor; interzicerea donării de sânge, organe sau țesuturi.

Conținutul și rolul documentelor:

- ✓ **Planul de instruire trimestrială**
- ✓ Este elaborat anual de către SPIAAM;
- ✓ Conține obligatoriu instruirea personalului medical și auxiliar în ceea ce privește **Managementul riscului de expunere accidentale la fluide biologice**
- ✓ **Declarația persoanei accidentate cu privire la natura accidentului**
- ✓ Se întocmește de persoana accidentată în momentul prezentării la SPIAAM;
- ✓ Conține o scurtă prezentare a accidentului de expunere a produselor biologice precum și primele măsuri luate până la prezentarea la SPIAAM;
- ✓ Conține de asemenea și declarații pe proprie răspundere cu refuzul anumitor proceduri de profilaxie postexpunere în cazul în care persoana accidentată refuză acest lucru;

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 10 din 24 Exemplar nr.:2

✓ **Biletul de trimitere catre Laboratorul clinic de analize medicale**

- ✓ Intocmit si parafat de catre medicul sef de sectie/medicul de garda al secției unde s-a produs accidentul de expunere la produse biologice;
- ✓ Se face in dublu exemplar, pentru pacientul sursa daca acesta este cunoscut si pentru persoana accidentata ;
- ✓ Pentru pacientul sursa sunt introduse in calculator, in programul de laborator, la rubrica PLAGA INTEPATA: **Ag HBs ; Ac anti Hbs ; Ac anti HBc (IgM si IgG) ; Ac anti-VHC ; Test-HIV;**
- ✓ Pentru persoana accidentata datele sunt introduce in calculator de catre laborator dupa cum urmeaza: **Ag HBs ; Ac anti Hbs ; Ac anti HBc (IgM si IgG) ; Ac anti-VHC ; Test-HIV;**
- ✓ Se scrie la diagnostic : **Accident post expunere la produse biologice**

✓ **Buletin de analize medicale**

- ✓ Elaborat de catre Laboratorul clinic de analize medicale;
- ✓ Conține date de laborator cerute pentru evidențierea statusului imunologic al persoanei accidentate si al pacientului sursa;
- ✓ Este semnat si parafat de catre persoana care eliberează rezultatul de laborator;
- ✓ Este predat 1 exemplar personalului SPIAAM si 1 exemplar persoanei accidentate;
- ✓ In dreptul analizelor care nu au fost efectuate laboratorul va trece motivul neefectuării;

✓ **Fisa raportarii expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de ingrijire si auxiliar la produse biologice (Anexa 2)**

- ✓ Intocmită de **catre medicul sef/ medicul de garda** al secției/compartimentului in prezenta persoanei accidentate;
- ✓ Conține informații despre natura accidentului de expunere la produse biologice, masurile luate imediat dupa expunere si statusul imunologic al persoanei accidentate si al pacientului sursa daca acesta este cunoscut dupa eliberarea Buletinului de analiza de catre Laboratorul clinic de analiza medicale;
- ✓ Se inainteaza catre SPIAAM de unde este trimisa impreuna cu Ancheta epidemiologică la DSP Arad-Compartiment Epidemiologie

✓ **Ancheta epidemiologica a cazului de expunere accidentala la produse biologice**

- ✓ Este elaborata de catre medicul SPIAAM;
- ✓ Conține date din Fisa de supraveghere a accidentului post expunere la produse biologice precum si masurile profilactice luate de catre SPIAAM in urma analizării statusului imunologic al persoanei accidentate si al pacientului sursa;
- ✓ Se inainteaza catre Managerul SCJU Arad spre vizare, apoi catre DSP Arad - Compartiment Epidemiologie;

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 11 din 24 Exemplar nr.:2

✓ **Registrul de evidenta al cazurilor post expunere la produse biologice (Anexa 3)**

- ✓ Este întocmit la nivelul fiecărei secții și compartiment cât și la nivelul Serviciului SPIAAM conform anexei;
- ✓ Conține statusul imunologic al persoanelor accidentate și al pacienților sursa precum și statusul imunologic la diferite intervale de timp al persoanelor accidentate ;

✓ **Registrul electronic privind situația personalului medico-sanitar în urma expunerii accidentale la produse biologice (Anexa 4)**

- ✓ Este întocmit de către serviciul SPIAAM ;
- ✓ Se raportează lunar către medicina muncii ;

✓ **Fisa unității sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar (Anexa 5)**

- ✓ Este întocmită de către serviciul SPIAAM ;
- ✓ Conține date referitoare la vaccinarea împotriva hepatitei B a întreg personalului unității sanitare ;
- ✓ Se înaintează către Managerul unității pentru avizare apoi se trimite către DSP Arad - Compartiment Epidemiologie;
- ✓ Se raportează anual ;

✓ **Fisa unității sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar în urma expunerii accidentale la produse biologice (Anexa 6)**

- ✓ Este întocmită de către serviciul SPIAAM și medicul de medicina muncii ;
 - ✓ Conține date referitoare la vaccinarea împotriva hepatitei B a personalului medico-sanitar în urma expunerii ;
 - ✓ Se înaintează către Managerul unității pentru avizare apoi se trimite către DSP Arad - Compartiment Epidemiologie;
- Se raportează anual ;

Resurse necesare.

✓ **Resurse materiale.**

- ✓ asigurarea antisepticelor pentru măsuri de prim ajutor în cazul accidentelor post expunere la produse biologice;
- ✓ asigurarea reactivilor de laborator necesari detectării statusului imunologic al pacientului sursa și al persoanei accidentate;
- ✓ asigurarea de medicație antiretrovirală necesară profilaxiei prin expunere la HIV, - asigurarea de vaccin pentru profilaxia HVB

✓ **Resurse financiare :**

- ✓ Conform bugetului anual aprobat.

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 12 din 24 Exemplar nr.:2

7. Responsabilități

A. Secția / Compartimentul în care a avut loc expunerea accidentală

Persoana accidentată:

- ✓ aplică imediat protocolul de management al accidentului post expunere la produse biologice elaborate de SPIAAM ;
- ✓ în prima oră de la accident se prezintă la medicul șef de secție sau la medicul de gardă pentru declarare și recoltare probe biologice;
- ✓ în primele două ore se prezintă la punctele de distribuire medicație antiretrovirală din cadrul SCJU Arad:
 - **secția UPU** pentru sediul central al SCJU Arad, Dispensar TBC;
 - **secția BIA 2** pentru secțiile din P-ta Mihai Viteazu, Psihiatrie, Policlinica Municipală, ORL, Oftalmologie, Dermatologie, Oncologie ;
 - **secția ATI 3** pentru secțiile din strada Episcopiei ;
 - **secția BIA** pentru secțiile din strada Stephan Ludwid Roth;
 - **secția externă** îngrijiri Paleative Ghioroc ; secțiile care sunt desemnate ca și puncte de distribuire a medicației retrovirale vor avea un caiet de evidență a persoanelor, numărul tabletelor eliberate și semnatura;
- ✓ în termen de 24 de ore în zilele lucrătoare, în ziua de luni pentru sâmbătă și duminică sau prima zi lucrătoare după sărbători legale, se prezintă la serviciul SPIAAM pentru consultanță în vederea evaluării riscului;
- ✓ în termen de maxim 48 ore anunță medicul de medicina muncii pentru luarea în evidență;

B. Medicul șef de secție sau medicul șef de gardă:

- ✓ completează și transmite către serviciul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, în maximum 24 de ore de la producerea expunerii accidentale, fișa de raportare a expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de îngrijire și auxiliar la produse biologice;
- ✓ înregistrează expunerea accidentală în registrul de evidență a expunerilor accidentale la produse biologice al secției;
- ✓ asigură recoltarea eșantioanelor de sânge de la pacientul-sursă în maximum 2 ore de la producerea expunerii accidentale, respectând legislația privind testarea voluntară cu consiliere;
- ✓ asigură recoltarea eșantioanelor de sânge de la personalul expus accidental în maximum 2 ore de la momentul expunerii, respectând legislația privind testarea voluntară cu consiliere;
- ✓ asigură transportul eșantioanelor de sânge provenite de la pacientul-sursă la laboratorul unității cu paturi în care a avut loc expunerea.

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 13 din 24 Exemplar nr.:2

C. Unitatea sanitară în care s-a produs expunerea accidentală

- ✓ asigură prelevarea și testarea eșantioanelor de sânge provenite de la pacientul-sursă 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 vaccinată sau a trecut prin boală;
- ✓ pentru cazurile în care chimioprofilaxia pentru infecția HIV este necesară, aceasta este asigurată de secția/spitalul de boli infecțioase.

D.Laboratorul spitalului în care a avut loc expunerea accidentală

- ✓ efectuează testele solicitate atât pentru persoana expusă, cât și pentru pacientul-sursă;
- ✓ în situația în care laboratorul nu poate efectua testele solicitate în dreptul lor se va menționa motivul neefectuării analizei;
- ✓ comunică rezultatele testărilor serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale în termen de 24 de ore.

E.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 ordin de către medicul de medicina muncii;

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 14 din 24 Exemplar nr.:2

- ✓ 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 ordin;
- ✓ întocmește referatul de necesitate pentru medicația antiretrovirală necesară în punctele de distribuție stabilite;

F.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 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.

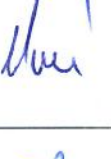
8.Formular de evidență a modificărilor

Nr. crt.	Ediția	Data ediției	Revizia	Data reviziei	Numărul paginii unde s-a efectuat modificarea	Descriere modificare	Aviz-Semnătura conducător Compartiment
1	I	30.09.2013	0	30.09.2013	Integral	Elaborarea inițială a procedurii	
2	I	30.09.2013	1	13.03.2017	4, 6-18	Modificare legislație	

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE		Editia: II Nr.ex.: 2
			Revizia: I Nr.ex.: 2
	COD : PO SPIAAM 02		Pagina 15 din 24 Exemplar nr.: 2

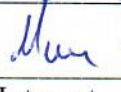
3	II	17.03.2021	0	17.03.2021	Toate paginile	Modificare capitole, Ord. 600/2018 Introducere indicatori de monitorizare si riscul	
4	II	04.11.2022	1	04.11.2022	17	Introducere indicator tinta	Dr. TIMIS LENUTA medic primar epidemiolog cod A 11457

9. Formular de analiză a procedurii

Nr. crt.	Compartiment	Conducător comp. Nume și prenume	Înlocuitor de drept sau delegat	Aviz favorabil		Aviz nefavorabil	Semnătura	Data
				Semnătura	Data	Observații		
1	Comitet director	Hreniuc Catalin Director Medical			07.11.2022			
2	Comitet director	Popa Otilia Director Îngrijiri			07.11.2022			
3	Serviciul Juridic	Vîrciu Simona Șef Serviciu			05.11.2022			
4	SPIAAM	Dr. Timiș Lenuta Medic Șef SPIAAM			04.11.2022			
5	Secretariatul tehnic al Comisiei de Monitorizare	Stanca Corina Cons. SMCSS			05.11.2022			

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 16 din 24 Exemplar nr.:2

10. Formularul de distribuire /difuzare

Nr. Ex .	Compartiment	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura	Data retragerii	Semnătura	Data intrării în vigoare a procedurii
	Comitet director	Ionescu Florina Manager	08.11 2022	Intranet			
	Comitet director	Hreniuc Catalin Director Medical	08.11 2022	Intranet			
	Comitet director	Popa Otilia Director Îngrijiri	08.11 2022	Intranet			
	Serviciul Juridic	Vîrciu Simona Șef Serviciu	08.11 2022	Intranet			
2	SMC	Cozma Felicia Șef Serviciu	08.11 2022		08.11 2022		08.11 2022
1	SPIAAM	Dr. Timiș Lenuta Șef SPIAAM	08.11 2022		08.11 2022		
	Farmacie	Suciu Lucia Farmacist Sef	08.11 2022	Intranet			
	Laborator clinic analize medicale	Dr. Avram Cecilia Sef Laborator	08.11 2022	Intranet			
	Medicina Muncii	Dr. Morariu Stelian Medic Sef	08.11 2022	Intranet			
	Sectia Boli Infectioase Adulti Comp. HIV/SIDA	Dr Prisca Mirandolina Medic Sef	08.11 2022	Intranet			
	Toate secțiile si compartimente le SCJU Arad	Personalul cu functii de conducere din cadrul structurilor unitatii	08.11 2022	Intranet			

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 17 din 24 Exemplar nr.:2

11.Indicatori de monitorizare/riscul:

Indicatori	Valoare tinta	Modalitate calcul	Periodicitate	Responsabili
Eficacitate	0%	Numarul accidentelor postexpunere la produse biologice/numarul total de angajati	Anual	Medic sef SPIAAM
	100%	Numarul accidentelor postexpunere la produse biologice cu sursa cunoscuta/numarul total de accidente postexpunere la produse biologice	Anual	Medic sef SPIAAM
	0%	Numarul accidentelor postexpunere la produse biologice cu sursa necunoscuta/numarul total de accidente postexpunere la produse biologice	Anual	Medic sef SPIAAM
Eficienta	100%	Numar personal care cunoaste si aplica corect procedura/ din numărul persoanelor instruite	Anual	Medic sef SPIAAM

Riscul : creșterea numărului cazurilor de accidente postexpunere la produse biologice .

12.Anexe

- ✓ Analiza anuală a eficienței și eficacității (**Anexa 1**);
- ✓ Fisa raportarii expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de ingrijire si auxiliar la produse biologice (**Anexa 2**);
- ✓ Registrul de evidenta al cazurilor post expunere la produse biologice (**Anexa 3**) ;
- ✓ Registrul electronic privind situatia personalului medico-sanitar in urma expunerii accidentale la produse biologice (**Anexa 4**);
- ✓ Fisa unitatii sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar(**Anexa 5**);
- ✓ Fisa unitatii sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar in urma expunerii accidentale la produse biologice (**Anexa 6**);
- ✓ Algoritmul privind managementul accidentului postexpunere la produse biologice (**Anexa7**);

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 18 din 24 Exemplar nr.:2

Anexa 1

Analiza rezultatelor implementării procedurii

Analiza anuală a eficienței și eficacității

Indicatori de monitorizare	Analiza rezultatelor implementării procedurii Analiza anuală a eficienței și eficacității
Indicatori de eficacitate (*sunt acei indicatori prin care se exprimă măsura în care prin rezultatele implementării procedurii au fost îndeplinite obiectivele propuse) + Indicatori de eficiență (*se referă la măsura în care rezultatele implementării procedurii au fost atinse cu minimum de resurse)	
Raportul de analiză, concluzii și propuneri de menținere, revizuire, reeditare sau abrogare a procedurii	*Se analizează indicatorii calculați și se formulează concluzii Raportul de analiză (*secțiunile care aplică procedura trimit raportul către elaboratori / SMCSS) a fost transmis către Data.....semnătura.....
Riscul rezidual obținut comparativ cu riscul estimat, la 1 an	

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 19 din 24 Exemplar nr.:2

ANEXA 2

Fisa raportarii expunerii accidentale a personalului medico-sanitar, de ingrijire si auxiliar la produse biologice **conform Ordinului MS 1101/2016**

Judetul _____ Spitalul _____ Sectia/compartimentul unde a avut loc expunerea accidentala _____

DATE PERSOANA EXPUSA:

Nr. de inregistrare al cazului raportat _____ Initiale _____ CNP _____
Data nasterii __/__/____ Sex: ☐ M ☐ F
Categorie profesionala: ☐ medic ☐ asistent ☐ personal de ingrijire ☐ personal auxiliar
Vechime in activitatea profesionala _____ Vechime in serviciul actual _____
Status vaccinal HVB: ☐ vaccinare completa 3 doze ☐ vaccinare incompleta ☐ in curs de vaccinare
☐ nevaccinat ☐ necunoscut

DATE DESPRE EXPUNEREA ACCIDENTALA:

Data expunerii: __/__/____ Ora expunerii _____ Locul producerii expunerii _____
Manevra ☐ de rutina ☐ situatie de urgenta
Natura expunerii: Intepare ac: ☐ DA ☐ NU
Taiere ☐ DA ☐ NU daca DA: Leziune: ☐ superficiala ☐ profunda
Contact cu fluid biologic: ☐ DA ☐ NU, |daca DA tipul fluidului biologic _____
Locul contactului: ☐ mucoase ☐ tegumente intacte ☐ tegumente lezate

MECANISMUL EXPUNERII ACCIDENTALE

☐ Autoaccidentare
☐ Accidentare de catre un pacient
☐ Accidentare de catre un coleg
☐ Accidentare prin colectare-transport deseuri taietoare/intepatoare
☐ Alte mecanisme _____

PREVENIREA:

Aplicarea precautiilor standard: ☐ DA ☐ NU
Echipament de protectie:
Manusi ☐ DA ☐ NU
Masca ☐ DA ☐ NU ☐ nu este cazul
Halat ☐ DA ☐ NU
Protector facial ☐ DA ☐ NU ☐ nu este cazul

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 20 din 24 Exemplar nr.:2

Alte _____

DATE-SURSA EXPUNERII ACCIDENTALE:

Sursa: cunoscuta ☐ DA ☐ NU ;

daca DA - Date pacient-sursa cunoscuta:

Status HIV: infectat ☐ DA ☐ NU ☐ necunoscut daca da tratamentul _____

Status VHB: infectat ☐ DA ☐ NU ☐ necunoscut daca da tratamentul _____ Status VHC: infectat ☐ DA ☐ NU ☐ necunoscut

ATITUDINEA FATA DE PERSOANA EXPUSA

Masuri imediate ☐ DA ☐ NU

Spalare cu apa si sapun ☐ DA ☐ NU ☐

Antiseptic ☐ DA ☐ NU

TESTARE

Testul HIV rapid ☐ DA ☐ NU daca nu de ce? _____

Examenе serologice initiate cu ocazia expunerii

HIV ELISA ☐ DA ☐ NU

Antigen HBs ☐ DA ☐ NU

Anticorpi anti HBs ☐ DA ☐ NU

Anticorpi anti HVC ☐ DA ☐ NU

Altele _____

VACCINARE HVB ☐ DA ☐ NU

CHIMIOPROFILAXIA infectiei HIV ☐ DA ☐ NU data inceperii __/__/__

Comentarii: _____

Nume prenume si semnatura medic sef sectie/compartiment/medic sef garda care a inregistrat expunerea accidentala la produse biologice: _____

Data completarii: ____/____/____

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 21 din 24 Exemplar nr.:2

Anexa 3

Registrul de evidenta al cazurilor post expunere la produse biologice

Nr ctr	Nume si prenume	Varsta	Sectia / Compartiment	Ocupatia	Atitudine	Sursa Testare	Persoana expuna Testare	Retestare persoana expusa	Vaccinare

Nota :

✓ Registrul este intocmit obligatoriu la nivelul fiecărei secții și compartiment ;

Anexa 4

Registrul electronic privind situatia personalului medico-sanitar in urma expunerii accidentale la produse biologice

Anul	Unitatea sanitara	Sectia / Compartiment	Categoria profesionala	Vechimea in ocupatie la momentul producerii accidentului	Status vaccinal HVB	Manevra

Natura expunerii Intepare (cu ac/fara) Stropire	Locul contactului	Prevenire Manusi Halat Masca Protector facial	Sursa expunerii accidentale	Atitudinea fata de persoana expusa Masuri imediate	Atitudinea fata de persoana expusa Testare

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 22 din 24 Exemplar nr.:2

Atitudinea fata de persoana expusa Vaccinare	Mecanismul accidentului Autoaccidentare Accidentare de catre un coleg Accidentare de catre un pacient Alte mecanisme

Nota :

✓ Registrul electronic este intocmit de catre serviciul SPIAAM in format excel;

Anexa 5

Fisa unitatii sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar

Anul raportarii : _____

Judetul : _____

Unitatea Sanitara : _____

Personal angajat		Personal vaccinat HB inainte de anul raportarii		Personal vaccinat HB in anul raportarii		Nr personal cu Ac antiHBs prezenti (vaccinare incerta/ neefectuata)	Nr personal vaccinat in anul raportarii
Total		Total		Total			
Medici		Medici		Medici			
Asistente		Asistente		Asistente			
Personal de ingrijire		Personal de ingrijire		Personal de ingrijire			
Personal auxiliar		Personal auxiliar		Personal auxiliar			

Manager

**Seful serviciului / compartimentului de prevenire
a infectiilor asociate asistentei medicale ,**

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistentei Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Editia:II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.:2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 23 din 24 Exemplar nr.:2

Anexa 6

**Fisa unitatii sanitare privind vaccinarea antihepatita B a personalului medico-sanitar in urma
expunerii accidentale la produse biologice**

Anul raportarii : _____
Judetul : _____

Unitatea Sanitara : _____

Nr de expuneri accidentale la produse biologice inregistrate	Persoane vaccinate postexpunere accidentala la produse biologice	Persoane testate imediat dupa expunere	Persoane testate la 6 luni de la expunerea accidentala la produse biologice	Persoane cu seroconversie				
					HIV	VHB		VHC
						AgHBs pozitiv	Ac anti HBs pozitiv	
Total	Total	Total	Total	Total				
Medici	Medici	Medici	Medici	Medici				
Asistente	Asistente	Asistente	Asistente	Asistente				
Personal de ingrijire	Personal de ingrijire	Personal de ingrijire	Personal de ingrijire	Personal de ingrijire				
Personal auxiliar	Personal auxiliar	Personal auxiliar	Personal auxiliar	Personal auxiliar				

Manager

Seful serviciului / compartimentului de prevenire
a infectiilor asociate asistentei medicale ,

Medic medicina muncii ,

 Serviciul de Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND MANAGEMENTUL ACCIDENTULUI POSTEXPUNERE LA PRODUSE BIOLOGICE	Ediția: II Nr.ex.: 2
		Revizia: I Nr.ex.: 2
	COD : PO SPIAAM 02	Pagina 24 din 24 Exemplar nr.: 1

Anexa 7

Managementul accidentului postexpunere la produse biologice

