



# **PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ SPECIFICĂ INFECȚIEI SARS-CoV-2**

(revizia 2)

**AM-141-00-00-SEL-07**

## **Drept de proprietate :**

Acest document este proprietatea intelectuală a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț.  
Orice utilizare sau multiplicare, parțială sau totală, fără acordul scris al proprietarului este interzisă.

1.	<b>Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea si aprobarea ediției sau dupa caz, a reviziei in cadrul ediției procedurii .....</b>	3
2.	<b>Situatia editiilor si a reviziilor in cadrul editiilor procedurii .....</b>	3
3.	<b>Lista cuprindand persoanele la care se difuzeaza editia sau, dupa caz, revizia din cadrul editiei procedurii .....</b>	3
4.	<b>Scopul procedurii .....</b>	3
5.	<b>Domeniu de aplicare .....</b>	4
6.	<b>Documente de referinta aplicabile activitatii procedurale .....</b>	4
6.1.	<b>Reglementari internationale .....</b>	4
6.2.	<b>Legislatie primara .....</b>	4
6.3.	<b>Legislația secundara.....</b>	4
6.4.	<b>Alte documente, inclusiv reglementari interne ale entitatii publice .....</b>	4
7.	<b>Definiții și prescurtări ale termenilor utilizati in procedură .....</b>	5
7.1.	<b>Definiții și abrevieri ale termenilor.....</b>	5
7.1.1.	<b>Definiții .....</b>	5
7.1.2.	<b>Abrevieri.....</b>	5
8.	<b>Descrierea procedurii operaționale managementul pacienților infectați cu virusul SARS CoV 2, sifomatici/asimptomatici.....</b>	5
8.1.	<b>Generalități.....</b>	5
8.2.	<b>Managementul pacienților în UPU-SMURD .....</b>	6
8.3.	<b>Manageriere cazuri - Triajul pacienților în contextul SARS CoV-2 .....</b>	6
8.3.1.	<b>Regulament de ordine interna pentru înbrăcarea și dezbrăcarea echipamentului de protecție.....</b>	8
8.3.2.	<b>Utilizarea echipamentului de protectie de catre cadrele medicale pentru contactul cu pacientul suspect de infectia cu COVID 19 .....</b>	8
8.3.3.	<b>Identificarea pacienților suspecți și confirmați Covid-19 .....</b>	9
8.3.4.	<b>Circuitul pacienților în UPU SMURD .....</b>	9
8.3.5.	<b>Funcționarea Cabinetului de Medicină Dentară de Urgență în contextul infecției SARS CoV 2 .....</b>	10
8.3.6.	<b>Managementul cazurilor de deces în UPU SMURD pe perioada situației de urgență .....</b>	10
8.4.	<b>Managementul pacienților minori .....</b>	11
8.5.	<b><u>CIRCUITE SECTIA PEDIATRIE</u></b> actualizate pentru pacienti Covid-19 suspect/confirmat .....	11
8.6.	<b><u>REGULAMENT INTERN IN PEDIATRIE</u></b> .....	13
8.7.	<b><u>MUTAREA/TRANSPORTUL PACIENTILOR</u></b> .....	13
8.8.	<b>Precauții generale.....</b>	13

8.9.	<b>Circuite .....</b>	15
8.9.1.	<b>Pavilionul Boli Interne .....</b>	15
8.9.2.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 5 Cardiologie.....</b>	15
8.9.3.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 4 Neonatologie.....</b>	16
8.9.4.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 4 OG .....</b>	16
8.9.5.	<b>Pavilion Chirurgical Terapie Intensivă Etaj 3 Neurochirurgie.....</b>	17
8.9.6.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 3 Ortopedie .....</b>	18
8.9.7.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 3 Urologie.....</b>	18
8.9.8.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 3 Chirurgie Infantilă .....</b>	18
8.9.9.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 2 Chirurgie Generala, Blocul Operator, Neurochirurgie si medicii ATI.....</b>	19
8.9.10.	<b>Pavilion Chirurgical Etajul 1 ORL si CPR .....</b>	19
8.9.11.	<b>Pentru Pavilionul Chirurgical - CIRCUIT IN UPU .....</b>	20
8.9.12.	<b>Pavilionul Boli Interne .....</b>	20
8.9.13.	<b>Laborator Radiologie si Imagistica medicala.....</b>	20
8.9.14.	<b>Pavilion Pediatricie .....</b>	21
8.9.15.	<b>Pavilion Psihiatrie .....</b>	21
8.9.16.	<b>Pavilion Boli Infecțioase.....</b>	22
8.10.	<b>Protocoloale biocide in contextul pandemiei .....</b>	22
8.10.1.	<b>Protocol utilizare ANIOS OXY' FLOOR.....</b>	22
8.10.2.	<b>Tablete dezinfectante clorigene .....</b>	23
8.10.3.	<b>Incidin active - Detergent dezinfectant .....</b>	23
8.10.4.	<b>LIFO CRUB .....</b>	24
8.10.5.	<b>Maxil Sept Ultrarapid .....</b>	24
8.10.6.	<b>Primasept Med .....</b>	24
8.10.7.	<b>PROMANUM .....</b>	25
8.10.8.	<b>TERRALIN PROTECT - .....</b>	25
8.11.	<b>Utilizarea echipamentului de protectie de catre cadrele medicale pentru contactul cu pacientul suspect de infectia cu COVID 19 .....</b>	25
8.12.	<b>Managementul în caz de deces al pacienților din cadrul SJU Piatra Neamț ..</b>	26
9.	<b>Resurse umane si materiale necesare pentru respectarea prevederilor procedurii</b>	
	<b>27</b>	
10.	<b>Indicatorii pe baza cărora vor fi evaluate rezultatele aplicării prezentei proceduri operaționale</b>	
	<b>27</b>	
11.	<b>Responsabilități.....</b>	28
12.	<b>Anexe, inregistrari, arhivari .....</b>	28

**1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea si aprobarea ediției sau dupa caz, a reviziei in cadrul ediției procedurii**

Elemente privind responsabilitii/ operațiunea	Numele si prenumele	Functia	Data	Semnatura
1	2	3	4	5
Elaborat		Medic CPIAAM	11.09.2020	
Verificat		Director Medical	14.09.2020	
Avizat		Consilier Juridic	14.09.2020	
Avizat		Director Medical	14.09.2020	
Aprobat		Manager	14.09.2020	

**2. Situația edițiilor si a reviziilor in cadrul edițiilor procedurii**

Editia/ revizia in cadrul ediției	Componenta revizuita	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
1	2	3	4
Editia 0			
Revizia 0	X	X	22.04.2020
Revizia 1	x	x	31.07.2020
Revizia 2	Cap 8.2; cap 8.9.11	Adaugare, completare	14.09.2020

**3. Lista cuprizand persoanele la care se difuzeaza editia sau, dupa caz, revizia din cadrul ediției procedurii**

Scopul difuzării	Ex nr	Compartiment	Funcția	Nume si prenume	Data primirii	Semnatura
1	3	4	5	6	7	
Informare		Management	Manager		14.09.2020	
Aplicare				Intreg personalul	14.09.2020	
Evidenta		Management	Director Medical		14.09.2020	
Arhivare		Serv Manag Calității	Economist		14.09.2020	

\* In situatia transmiterii spre semnare,in format letoric, în situația în care șeful secției, din motive obiective, nu este disponibil pentru preluarea procedurii, înlocuitorul legal al acestuia sau asistentul șef va prelua documentul și va semna pentru luarea la cunoștință a acestuia, având obligația de a-și înscrie lizibil numele, prenumele și funcția în tabel (coloanele 3 și 4), precum și de a transmite șefului de secție, în cel mai scurt timp posibil, prezentul protocol.

**4. Scopul procedurii**

Scop general

- Stabileste modul de realizare a activitatii, compartimentele si persoanele implicate
- Asigura cu privire la existenta documentatiei adecvate derularii activitatii
- Asigura continuitatea activitatii, inclusiv in conditii de fluctuatie a personalului
- Sprijina auditul si/sau alte organisme abilitate in actiuni de auditare si/sau control, iar pe manager in luarea deciziei

**Scopul specific**

- Prezenta procedura reglementeaza modalitatea <sup>de</sup> manageriere a pacientilor cu suspiciune sau confirmati COVID-19.
- Prezenta procedura se inscrie in setul de masuri adoptate in contextul international creat de infectia umana cu noul coronavirus (COVID-19), in vederea atingerii obiectivului general de impiedicare / intarziere a stabilirii unui lant de transmitere inter-umana a virusului pe teritoriul Romaniei. Denumirea actualizata a bolii este COVID-19.

**Scop:** 1. Identificarea rapida a persoanelor simptomatice sosite pe cale aeriana/maritima/terestra din zona afectata si transportul imediat al persoanelor simptomatic care corespund definitiei de caz, catre spitalele de boli infectioase, in vederea izolarii, diagnosticarii si instituirii tratamentului.

2. Identificarea persoanelor asimptomatice sosite pe cale aeriana/maritima/terestra din zona afectata, informarea privind masurile de sanatate necesare, carantinarea si/sau autoizolarea acestora si automonitorizarea pe o perioada de 14 zile de la intrarea in tara.

3. Identificarea si managementul persoanelor simptomatic care corespund definitiei de caz, prezentate la serviciile UPU/CPU/Camera de garda .

4. Prezenta procedura reglementeaza modul de echipare si dezechipare a personalului in vederea preventirii contaminarii cu SARS-CoV-2.

5. Stabileste circuitele functionale ale SJU in vederea preventirii contaminarii cu SARS CoV 2.

Actuala ~~ja~~ procedură va fi revizuită în cazul când apar modificări organizatorice, de circuite, reorganizări interne etc. sau ale reglementărilor legale cu caracter general sau intern pe baza cărora se desfășoară activitatea, ținând cont de rezultatele implementării indicatorilor de monitorizare și a rezultatelor obținute.

**5. Domeniu de aplicare**

***In actualul context epidemiologic, prezenta procedura va fi difuzata in format electronic prin reteaua de intranet a unitatii: în folderul PUBLIC.***

Procedura operațională se aplica in toate secțiile și compartimentele din cadrul Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt.

**6. Documente de referință aplicabile activitatii procedurale**

**6.1. Reglementari internaționale**

**6.2. Legislație primara**

Legea nr 95/2006 privind Reforma in domeniul sanatatii – republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr. 185/2017 privind asigurarea calitatii in sistemul de sanatate;

**6.3. Legislația secundara**

Ordinul nr. 600/2018 privind Codului controlului intern managerial al entitatilor publice;

Ordinul nr 446/2017 pentru aprobarea Standardelor, Procedurilor si metodologiei de evaluare si acreditare a spitalelor;

**6.4. Alte documente, inclusiv reglementari interne ale entitatii publice**

Metodologia de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19)  
Actualizat – Document elaborat de Centrul National de Supraveghere si Control al Bolilor Transmisibile

[www.cnsctb.ro/index.php/informatii-pentru-personalul-medico-sanitar](http://www.cnsctb.ro/index.php/informatii-pentru-personalul-medico-sanitar)  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

Ghidurile nationale de biosiguranta in laborator – recomandarile WHO Laboratory Biosafety Manual – Third Edition

WHO Laboratory biosafety guidance related to coronavirus disease 2019

WHO Infection prevention and control during health care when novel coronavirus (nCoV) infection is suspected, interim guidance, January 2020

Guidance on regulations for the transport of infectious substances 2019-2020 si WHO interim guidance for laboratory biosafety related to 2019-nCoV

Prevederile Ordinului nr. 555/2020 privind aprobarea Planului de măsuri pentru pregătirea spitalelor în contextul epidemiei de coronavirus COVID-19, a Listei spitalelor care asigură asistența medicală pacienților testați pozitiv cu virusul SARS-CoV-2 în faza I și în faza a II-a și a Listei cu spitalele de suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecti cu virusul SARS-CoV-2;  
OMS 1513/2020

Prevederile prevederile Ordinului MS nr. 570/2020 pentru modificarea Ordinului ministrului sanatati nr. 436/2020 pentru aprobarea Protocolului specific privind managementul in caz de deces al pacientilor infectati cu noul coronavirus (SARS-CoV2)

Decizia nr. 514/04.04.2020 privind managementul în caz de deces al pacienților din cadrul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț,

ROF și RI

Decizii interne

## **7. Definiții și prescurtări ale termenilor utilizati in procedură**

### **7.1. Definiții și abrevieri ale termenilor**

#### **7.1.1. Definiții**

Nr. crt	Termenul I	Definiția si/sau daca este cazul, actul care definește termenul
1.	Noul coronavirus (SARS-CoV-2)	Noul tip de coronavirus care provoaca boala COVID-19

#### **7.1.2. Abrevieri**

Nr. Crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.		
2.		
3.		
4.		

## **8. Descrierea procedurii operaționale managementul pacienților infectați cu virusul SARS CoV 2, simptomatici/asimptomatici**

Toți pacienții infectati vor fi evaluati clinic, prin teste de laborator, examinare radiologica, pulmonara sau examen CT. Evaluarea se poate face prin internarea pacientului, prin internare de zi sau fara internarea pacientului. Toti pacientii simptomatici și asimptomatici ( sunt confirmați în urma testării RT-PCR) provin din 3 surse:

- a) pacienți confirmați pozitiv, aflați în autoizolare sau carantină,
- b) pacienți confirmați pozitiv în urma testării în SJU Piatra Neamț,

c) personal medical autoizolat, carantinat – contact neprotejat.

**Notă: abordarea va fi adaptată în funcție de eventualele modificări legislative.**

### 8.1. Generalități

La sfarsitul lunii decembrie 2019, autoritatile de sanatate publica din China au raportat cateva cazuri de sindrom respirator acut in orasul Wuhan, provincia Hubei, China. Ulterior cercetarile au aratat ca afectiunea care era cauzata de un nou agent etiologic identificat drept noul coronavirus – SARS-CoV-2. Aceasta noua tulipa de coronavirus inrudita cu tulipa SARS-CoV care a cauzat epidemia de sindrom respirator acut sever din 2002-2003 si respectiv MERS-CoV care a cauzat epidemia de sindrom respirator acut din Oriental

Mijlociu din 2012. Boala provocata de virusul SARS-CoV-2 a primit denumirea de COVID-19 (coronavirus disease 2019).

Afectiunea s-a extins rapid atat in provincia Hubei cat si in alte provincii din China generand focare de infectie in multe zone de pe glob. Pe data de 11 martie 2020 Organizatia Mondiala a Sanatatii a declarat pandemie COVID-19. Pana pe data de 20 martie 2020 s-au inregistrat la nivel mondial 252000 imbolnaviri cu peste 10400 decese.

#### **Definiția de caz suspect:**

- Orice persoană cu infecție respiratorie acută (debut brusc al cel puțin unui din urmatoarele simptome: tuse, febra, dificultate în respirație - scurtarea respirației)

SAU

- Orice persoană cu pneumonie, bronhopneumonie +/- pleurezie
- SAU
- Orice persoană cu infecție respiratorie acută severă (SARI) (febra sau istoric de febra și tuse și dificultate în respirație (scurtarea respirației) și care necesită spitalizare peste noapte).

**Notă:** pentru copiii cu vîrstă până la 16 ani care prezintă manifestări gastro-intestinale (vărsături, diaree) neasociate cu alimentația se poate suspecta infecția cu SARS CoV-2.

#### **Definiția contactului apropiat:**

- Persoana care locuiește în aceeași gospodarie cu un pacient cu COVID-19.
- Persoana care a avut contact fizic direct cu un caz de COVID-19 (ex. strangere de mâna neînmătărită de igienă a mainilor)
- Persoana care a avut contact direct neprotejat cu secrecii infecțioase ale unui caz de COVID-19 (ex. în timpul tusei, atingerea unor batiste cu mâna neprotejată de manusa)
- Persoana care a avut contact fără în față cu un caz de COVID-19 la o distanță mai mică de 2 m și pe o durată de peste 15 minute
- Persoana care s-a aflat în aceeași încăperie cu un caz de COVID-19, timp de minimum 15 minute și la o distanță mai mică de 2 m
- Persoana din rândul personalului medical-sanitar sau altă persoană care acordă îngrijire directă unui pacient cu COVID-19 sau o persoană din rândul personalului la laborator care manipulează probe recoltate de la un pacient cu COVID-19, fără portul corect al echipamentului de protecție.

\* Personalul medical care a purtat echipamentul de protecție corespunzător tipului de îngrijire acordată NU ESTE CONSIDERAT CONTACT APROPIAT.

#### **Definiția cazului confirmat:**

- Persoana cu confirmare în laborator a infecției cu SARS-CoV-2 indiferent de semnele și simptomele clinice

### 8.2. Identificarea pacienților cu Covid-19, traseul pacienților pozitivi SARS-CoV-2, Criterii de internare și externare pentru pacienții cu Covid-19

1. traseul pacienților confirmati COVID 19 va fi :

- pacienții din teritoriu aduși cu ambulanță la solicitarea DSP Neamț vor fi direcționati in UPU al SJU. Cazurile vor fi investigate in UPU cu setul cunoscut de probe biologice (hemoleucogramma

completa, biochimie: uree, creatinine, glicemie, TGO, TGP, ionograma; CRP, LDH) și radiologic (se poate folosi doar radioscoopia/radiografia pulmonară, examenul CT fiind indicat în cazuri exceptionale). La cei asimptomatici sau la cei pentru care nu există modificări biologice și radiologice, pacienții pot fi trimisi la domiciliu dacă aceștia au posibilitatea de izolare și cu decizie din partea DSP-ului. Decizia DSP poate fi obținută de luni până vineri, în intervalul orar 800-1900, iar sămbătă între orele 1000-1500. Nu este necesar avizul/acordul medicului infectionist, hotărarea putând fi luată de medicii din UPU. Pacienții la care se constată forme de boala simptomatice sau existența factorilor de risc vor fi direcționati către secția Boli Infectioase. La fel se va proceda și cu pacienții la care nu se poate trimite solicitare la DSP (fiind în afara intervalului de timp precizat). Aici, medicul va decide modul de gestionare a fiecarui caz în parte.

- pacienții confirmăți COVID deja internați ca suspecti vor fi gestionati ca și pana in prezent.
- se vor aplica noile criterii de externare prevazute in OMS 1513/2020 pentru pacienții internați in sectile spitalului, pastrand obligativitatea de a anunta DSP in cazul externalizărilor inainte de 14 zile de la primul test pozitiv sau atunci cand se recomanda izolare.

2. în momentul în care medicul de gardă Boli Infectioase decide locul de internare pentru pacienții pe care îi evaluează, acesta va anunța secția/compartimentul respectiv pentru a putea pregăti salonul. Decizia medicului infectionist nu va fi comentată sau contestată pe secția/ compartimentul unde acesta decide transferul pacienților

### **8.3. Managementul pacienților în UPU-SMURD**

### **8.4. Manageriere cazuri - Triajul pacienților în contextul SARS CoV-2**

Nu se mai internează în Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț pacienți care nu sunt suspecți sau confirmați Covid -19, cu excepția urgențelor majore.

Se va face triajul epidemiologic în cort și se completează chestionarul specific. Chestionarul va fi ulterior semnat și parafat de medicul care preia pacientul, acesta verificând dacă informațiile consemnate sunt corecte și adevărate.

1. Pacienții cu simptome respiratorii, cu sau fără istoric, sunt izolați în zona desemnată pentru suspecți Covid-19 în funcție de gravitatea simptomelor. Suspecții nu trebuie cohortezi adică sunt separați fie câte unul în fiecare încăpere, fie, dacă nu există spațiu suficient, sunt așezați mai mulți în același spațiu dar cu respectarea distanței de minim 1,5 metri între ei și cu mască și mănuși. Cei confirmați pot fi puși în aceeași încăpere cu mască și mănuși. Decedații de COVID -19 din UPU sunt anunțați la Direcția de Sănătate Publică Neamț în maxim 2 ore de la deces și se anunță și directorul medical.

2. Pacienții cu diverse patologii, fără simptome respiratorii și fără istoric epidemiologic vor fi înregistrați în UPU, îi se face Foaie de Observație și sunt consultați de medicul desemnat. Încercăm să îi ținem cât mai puțin posibil în UPU pentru că se pot contamina de la ceilalți pacienți. Toți pacienții sunt considerați potențiali suspecți și se iau măsurile de protecție necesare. Pacienții care nu sunt urgențe pot fi dirijați la medicul de familie sau la centrul de permanență sau acasă cu Rp. Nu este neapărat necesară investigarea lor, sau un minim necesar (cg, Hld ) care să nu îi facă să staționeze prea mult în UPU. Pacienții care sunt sau la care se suspectează o urgență medico - chirurgicală vor fi investigați, stabilizați, tratați, după cum se consideră necesar. Pacienții non -COVID -19 ( fără simptomatologie și fără istoric epidemiologic ) care necesită spitalizare se transferă la Spitalul Municipal de Urgență Roman, Spitalul Orășenesc Sfântu Dimitrie Târgu Neamț, Iași , Bacău în funcție de specialitatea căreia se adresează. Va fi anunțat telefonic medicul de gardă din UPU /CPU și se solicita prin 112 ambulanță pentru transfer. Consultul pacienților poate fi efectuat și în triaj, pe targa ambulanței, dacă se consideră că este un caz ușor și poate pleca cu aceeași ambulanță dar tot se face solicitare prin 112. Nici un medic nu are voie să refuze pacientul și nu se condiționează transferul de existența rezultatului testării pentru COVID-19.

Chirurgie Infantilă – nu este gardă la Spitalul Municipal de Urgență Roman dar se pot trimite cazurile care vor rămâne interneate în secție.

Cod: AM - 141-00-00-SEL- 07

Chirurgia Orală -Maxilo Facială se trimit la Iași

Chirurgie Plastică – se trimit la Iași

Hematologie – se vorbește cu doamna dr. Butură Georgiană

Neurochirurgia – se trimit la Bacău sau Iași

Tromboliza în AVC de urgență se poate face cu transfer ulterior la Spitalul Municipal de Urgență Roman.

Hematoame intracerebrale profunde se trimit la Spitalul Municipal de Urgență Roman – nu sunt de operat.

IMA, Disecție Ao -Iași, restul la Spitalul Municipal de Urgență Roman.

Completare procedură

Cazurile confirmate pozitiv care vin cu ambulanța merg direct la Boli Infecțioase.

Cazurile moderate care necesită internare, sau pacienți care vor internare, sau pacienți care au imagine CT specifică pentru Covid-19 vor fi văzute de medicul de gardă de pe Medicală care decide internarea. Cazurile severe care necesită internare în ATI se duc la etajul 3 - confirmați sau la etajul 2 - suspecți după ce este făcută FO de medicul de gardă de pe Medicală. Vor fi transportați cu liftul 4 care trebuie chemat la parter.

Nu se trimit la Roman pacienti doar pentru consulturi interdisciplinare, ci numai pacienti investigati, care necesita internare.

#### **8.4.1. Regulament de ordine internă pentru înbrăcarea și dezbrăcarea echipamentului de protecție**

IMBRACAREA ECHIPAMENTULUI DE PROTECTIE IN VESTIARE/CAMERA DE GARDA

✓ la intrarea in tura veti gasi in vestiare/camera de garda echipamente de protectie (costume de protectie UF, combinezoane, masti, ochelari, etc) pentru tot personalul din tura respectiva.

DEZBRACAREA ECHIPAMENTULUI CONTAMINAT COVID

✓ in sectie dezbracati primul rand de manusi si halatul UF, apoi spalati si dezinfecțiați mainile si va deplasati pe rampa 1 spre containerul de decontaminare unde va decontaminati echipamentul.

✓ dupa decontaminare va deplasi spre zona UPU- SMURD (intrarea CT), iar dezbracarea echipamentului va avea loc in zona special amenajata pentru dezechipare, prevazuta cu chiuveta, sapun, dezinfecțant si cutii cu pungi galbene pentru depozitarea echipamentelor.

Dupa dezechipare intrati in zona curata UPU-SMURD vestiar/ camera de garda intrati direct in baie unde va spalati mainile cu apa si sapun si va dezinfecția si apoi va echipati de plecare la domiciliu.

#### **8.4.2. Utilizarea echipamentului de protectie de catre cadrele medicale pentru contactul cu pacientul suspect de infectia cu COVID 19**

**Materiale necesare:**

- ✓ manusi: 2 perechi
- ✓ masca FFP2
- ✓ boneta
- ✓ combinezon/halat UF
- ✓ sort uf
- ✓ ochelari de protectie
- ✓ dezinfecțant
- ✓ sapun
- ✓ sursa de apa curenta
- ✓ cutie carton pentru deseuri periculoase cu punga galbena
- ✓ recipient de dezinfecție cu solutie dezinfecțanta pentru dezinfecție nivel inalt

**Imbracare echipament:**

Se efectueaza intr-o camera separata astfel:

- ✓ se efectueaza strangerea parului(unde este cazul)pentru a nu atarna pe umeri

- ✓ indepartam bratari,bijuterii, inele, ceas etc
- ✓ spalam mainile si le dezinfecțiam conform protocolului
- ✓ imbracam prima pereche de manusi
- ✓ aplicam masca FFP2, fixand-o etans pe fata acoperind gura si nasul
- ✓ imbracam boneta ,acoperind tot parul si fruntea(in cazul in care nu avem combinezon)
- ✓ incaltam botoseii
- ✓ imbracam combinezonul aplicand si gluga avand grija sa acoperim tot parul si fruntea( in cazul folosirii halatului UF solicitam ajutorul unui coleg pentru a lega halatul la spate)
- ✓ aplicam ochelarii de protectie, fixandu-i etans pe fata
- ✓ imbracam a doua pereche de manusi fixand manseta combinezonului/halatului sub manusa
- ✓ in cazul in care utilizam halat UF vom imbraca si un sort impermeabil fixat la spate

**Dezbracare echipament:**

Dupa efectuarea manevrelor la pacientul suspect de infectie cu virusul COVID 19 se efectueaza dezechiparea in antecamera astfel:

- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam ultimele manusi imbracate si le introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam ochelarii de protectie si ii introducem in recipientul pentru dezinfecție de nivel inalt
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam combinezonul/halatul UF, incercand sa nu ne contaminam,rulandu-l cu partea interioara spre exterior si il introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam botoseii incercand sa nu ne contaminam si ii introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam masca FFP2 si o introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ indepartam prima pereche de manusi imbracata si o introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului
- ✓ spalam mainile conform protocolului
- ✓ dezinfecțiam mainile conform protocolului

#### **8.4.3. Circuitul pacienților în UPU SMURD**

Totii pacientii sositi cu ambulanta, dar si cu mijloace proprii sunt triati la triajul epidemiologic UPU-SMURD (CORT 1)

#### **CIRCUITUL PACIENTILOR NON-COVID 19**

Pacientii NON-COVID (dupa completare chestionarului CORT 1) sunt dirijati pe rampa 1 catre zona triaj UPU unde sunt preluati de personalul sanitar si dirijati in zonele cu pacientii NON-COVID in functie de afectiunea pacientilor: reanimare, urgente majore, urgente minore, consultatii speciale. Dupa consultul medicilor vor fi dirijati catre Spitalele NON-COVID in vederea internarii.

#### **CIRCUITUL PACIENTILOR SUSPECTI COVID 19**

Pacientii SUSPECTII COVID 19 (dupa completare chestionarului in CORT 1) sunt dirijati in CORT 2 sau containere unde sunt consultati si in functie de starea lor sunt dirijati astfel:

Cod: AM - 141-00-00-SEL- 07

- ✓ pacientii cu simptome minore care sunt tratati si li se dispune autoizolarea la domiciliu sunt dirijati in containere pentru a astepta ambulanta
- ✓ pacientii simptomatici care prezinta simptomatologie medie fara insuficienta respiratorie acuta si necesita investigatii ( CT, RX) sunt dirijati pe rampa 2 catre zona cu izolatoare UPU- COVID : IZOLATOR 1
- ✓ pacientii simptomatici care prezinta insuficienta respiratorie acuta si necesita investigatii ( CT, RX), supraveghere avansata si tratament sunt dirijati pe rampa 2 catre zona cu izolatoare UPU- COVID : IZOLATOR 2
- ✓ pacientii care sunt confirmati si vin din autoizolare, sunt dirijati spre sectia Boli infectioase in vederea internarii
- ✓ pacientii care sunt in autoizolare si vin cu patologie diversa nelegata de COVID, sunt dirijati pe rampa 2 catre IZOLATOR 1 pentru consult de specialitate. Daca nu se interneaza sunt transportati cu ambulanta inapoi in autoizolare
- ✓ pacientii confirmati veniti cu ambulanta din spitalele NON-COVID sunt dirijati catre Boli Infectioase, daca nu sunt critici. Daca sunt critici vor fi dirijati pe rampa 2 in IZOLATOR 2 pentru suport si investigatii suplimentare in vederea internarii.

#### **8.4.4. Funcționarea Cabinetului de Medicină Dentară de Urgență în contextul infecției SARS CoV 2**

Toți pacienții sunt considerați potențial suspecți și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare conform ghidului de utilizare rațională a PPE.

Toți pacienții sunt dirijați către cort pentru efectuarea triajului epidemiologic.

Dacă este negativ (fără simptome respiratorii, fără contact epidemiologic, fără istoric) este dirijat către cab. de Med. Dentară de urgență. Medicul sună în triaj și înregistrează electronic fișa pacientului și întocmește foaia scriptică, după care consultă pacientul, îl tratează și completează FO inclusiv cu examenul clinic, tratamentul efectuat și materialele folosite. La sfârșitul turei medicul aduce foile pacienților la as sef de tură pentru a fi verificate și scăzute apoi de registrator.

Dacă pacientul este pozitiv(simptome, istoric, contact) este dirijat în cort/container (sp de izolare), apoi as din cort sună în triaj pt înregistrarea FO, este consultat de medicul din UPU pentru suspiciunea de Covid-19 (eventual testat dacă se consideră necesar). Medicul căruia i s-a repartizat cazul discuta cu medicul stomatolog pentru tratarea pacientului la sfârșitul consultațiilor acordate pacienților noncovid, după care se va face nebulizare conform protocolului. Dacă nu sunt consultați pacienți suspecți până la sfârșitul turei atunci se va face nebulizare la orele 14 și 21.

#### **8.5. CIRCUITE SECTIA PEDIATRIE actualizate pentru pacienti Covid-19 suspect/confirmat**

Zona curate este in spatiul mansardei corpului C.

##### **CIRCUITUL PERSONALULUI:**

###### **La intrare in tura:**

- Intrarea in sectie scara laterală Nordica– vestiare - liftul mare - zona curata cu intrarea/iesirea langa lift – camera curata la intrarea in sectoare unde personalul se imbraca cu echipament de protectie COVID – intrare in sector.

###### **La iesirea din tura:**

- Camera dezbracare la iesirea sudica din sector – scara laterală sudica – pasarella – container de decontaminare – intrarea principala sectie – camera dezbracare – vestiare – iesirea laterală Nordica.
- Portul echipamentului de protecție pe tot timpul prezenței în unitate a personalului este obligatorie.
- De asemenea personalul sanitătii trebuie să aibă unghiile tăiate scurt și să nu poarte inele sau verighete în timpul serviciului.

- Spălarea mâinilor cu apă și săpun este obligatorie conform protocolului stabilit.

### **CIRCUITUL BOLNAVULUI**

Din camera de consultatie – intrarea lateralala sudica – scari – sector etaj 2/sau etaj 3 - salon.

### **CIRCUITUL ALIMENTELOR**

- Toate alimentele vor fi aduse cu masina destinata special pentru transportul alimentelor.
- Mancarea ajunge in sectie ambalata pe portii, in caserole individuale.
- Infirmiera desemnata de la oficiu, va prelua cutia cu caserole gata pregatite si o va transporta si depozita pe masuta de la intrarea in sector.
- Va lasa doar portile de pe sectorul respectiv, pe regimuri, dupa care se retrage pentru a veni infirmiera din sectorul respectiv, cu echipament curat si va distribui portiile de mancare pacientilor.
- Caserolele si tacamurile folosite de pacienti vor fi aruncate la deseuri infectioase.

### **CIRCUITUL BIBEROANELOR**

- Biberoanele cu preparate dietetice (lapte, orez, ceai) vor fi transportate in cutia special desemnata, de catre infirmiera de la oficiu pana la intrarea in sector, unde o va lasa pe masuta de la intrare.
- Dupa care se retrage pentru a veni infirmiera din sectorul respectiv, cu echipament curat si va distribui biberoanele pacientilor.
- Transportul biberoanelor cu alimente se va face pe scara principal (zona curata) conform protocolului stabilit.
- **Dupa terminarea alimentatiei**, biberoanele si tetinele vor fi submerjate in solutie **BICLOSOL 0,1%** ( $\frac{1}{2}$  tablet Biclosol la 1 litru de apa) direct in sector, pe hol, in cutia cu capac special desemnata pentru asta.
- Dupa timpul de actiune de 15 minute, infirmiera cu manusi curate va scoate biberoanele si tetinele scurse si le va depozita in cutia de transport biberoane.
- Transportul biberoanelor folosite se face pe scara lateralala sudica (inspre magazia lui Valentin) de catre infirmiera de sector pana la etajul 1 pe masuta de la intrare in sectorul B1.
- Infirmiera de la Bucataria dietetica preia cutia cu sticle si le proceseaza conform protocolului.
- Masutele de depozitare alimente se vor dezinfектa dupa fiecare folosire cu 0,4% clor activ = **1+1/2 tabletă Biclosol la 1 litru apa**.

### **CIRCUITUL LENJERIEI**

- Colectarea lenjeriei murdare se face la patul bolnavului, direct in sac, evitând manevre inutile (sortare, scuturare). Obligatoriu se folosesc mănuși și mască pentru colectarea lenjeriei.
- Lenjeria se colecteaza in saci de culoare galbena, se inscripționează cu COVID-19, sectorul.
- Pilota si perna se vor colecta separate in saci. Sacii se incarcă pe  $\frac{3}{4}$  din capacitate, vor fi bine stransi la gura (etansi) si legati cu coliere.
- Toata lenjeria este considerata cu risc infectios.
- Se anunta telefonic infirmiera de la spalatorie.
- Sacii se transporta pe scara exterioara sudica, pe rampa, prin curtea interioara a sectiei si se transfera in spalatorie pe fereastra special desemnata.
- Program orar **10.00 – 11.00**.

### **CIRCUITUL DEȘEURILOR PERICULOASE**

- Deseurile periculoase vor fi eliminate o data pe zi la platforma de depozitare temporara a pavilionului interne intre orele 09.00 – 10.00
- Toate deseurile din SECTIE – sunt considerate **deseuri periculoase**.
- Deșeurile periculoase se colectează astfel: - cele infecțioase lichide și solide în **CUTII GALBENE CU SAC ÎN INTERIOR**; - cele tăietoare - întepătoare în **CUTII GALBENE DIN PLASTIC**. După umplere, recipientele se închid ermetic.
- Transportul deșeurilor periculoase până la locul de eliminare finală se face cu respectarea strictă a normelor de igienă și securitate în scopul protejării personalului.
- Transportul deșeurilor periculoase în incinta unității sanitare se face de la locul depozitarii (iesirea laterală sudica (spre magazia lui Valentin) prin fata Sectiei Infectioase, pana la platforma de depozitare a pavilionului Interne.
- Deșeurile sunt transportate cu ajutorul pubelelor. Deseurile periculoase vor fi eliminate o data pe zi la platforma de depozitare temporara a pavilionului interne intre orele **09.00 – 10.00**.

## 8.6. REGULAMENT INTERN IN PEDIATRIE

Respectați regulile stabilite de conducerea unității și discutați cu colegii despre procedurile de siguranță privind COVID-19.

### Pacienții confirmati

- Pacienții vor fi asezati în rezerve/saloane in functie de numarul de paturi.
- Nu așezați mai mult de un pacient într-un pat.
- Pacienții nu au voie sa iasa din salon , cu exceptia mersului la WC pla etajul 3.
- La etajul 2, pacienților le este **strict interzisa** iesirea din salon.
- Pentru a reduce stresul și anxietatea, explicați pacienților ce faceți și de ce.
- Folosiți limbaj comun și vorbiți rar.
- Explicați procedura unității sanitare pentru COVID-19, cum ar fi izolarea și interzicerea accesului vizitatorilor, precum și pașii următori.

### **Păstrați cel puțin 1,5 metru distanță între pacienți.**

### Cele 5 momente ale igienei mâinilor

Utilizați o soluție pe bază de alcool sau spălați mâinile cu apă și săpun:

1. Înainte de a pune mâna pe un pacient.
2. Înainte de a începe proceduri aseptice.
3. După riscul expunerii la fluide corporale.
4. După ce puneți mâna pe un pacient.
5. După ce atingeți obiecte din jurul unui pacient. Dacă efectuați o procedură care generează aerosoli, cum ar fi intubarea, folosiți o mască de protecție respiratorie, de ex. N95. Verificați întotdeauna etanșeitatea!

### **Retineți! Nu vă atingeți ochii, nasul sau gura cu mâinile goale sau cu mănuși înainte de a efectua igiena adekvată a mâinilor.**

- Realizați curătarea și dezinfectarea regulată a mediului.
- Asigurați o ventilație bună: dacă este posibil, deschideți ușile și ferestrele.
- Stocurile echipamentelor de protecție personală scad drastic, în special datorită utilizării necorespunzătoare a acestora de către personal medical.

**Acum suntem în pericol de expunere dacă nu respectăm toate instrucțiunile în vigoare.**

## 8.7. MUTAREA/TRANSPORTUL PACIENTILOR

Dacă un pacient CONFIRMAT/SUSPECT trebuie mutat/transportat (ex. radiologic altele), planificați mutarea din timp, luati legatura telefonic cu serviciul respective pentru confirmare:

- pacientul protejat cu masca de unica folosinta, capelina, manusi unica folosinta, halat de unica folosinta, botosei de unica folosinta

- insotitorul – același echipament
- tot personalul care vine în contact direct cu pacientul trebuie să poarte echipament de protecție personal conform PPE.
- circuitul este pe scara laterală Nordica (spre magazia centrală)

### **8.8. Principii generale**

La internarea pacienților Covid pozitiv se efectuează examen de specialitatea Boli Infecțioase, încadrându-se în forma clinică de boală, se completează FOOG și se indică tratamentul, conform protocolului.

Vizita va fi efectuată zilnic de medicii de tură din sectoarele cu pacienți confirmați pozitiv Covid, internați (din toate specialitățile) conform ordinului atasat, cu supervizarea telefonică a medicului specialist boli infecțioase/pneumolog.

În momentul efectuării vizitei, personalul va purta echipamentul de protecție. Intrarea în saloane cu FOOG este interzisă. Documentele medicale se vor completa în alte spații decât cele în care se află pacienții confirmați pozitiv Covid 19.

Pentru pacienții care au nevoie de consulturi interdisciplinare, acestea se vor efectua prin solicitarea telefonică a medicilor specialiști.

Externarea pacienților se va face cu avizul medicului infecționist, conform metodologiei.

În timpul programului de lucru de câte 6 ore este interzis consumul de alimente în vestiare sau în alte spații din cadrul secțiilor/compartimentelor. Persoanele care au indicații medicale (de ex. diabet zaharat) vor avea un pachet ambalat de alimente care va fi consumat la nevoie, individual. De asemenea este interzisă asocierea mai multor salariați pentru servirea mesei la comun și se vor respecta regulile de distanțare socială, purtarea măștilor fiind obligatorie.

Nepurtarea în mod corespunzător a PPE poate fi considerată faptă de natură a zădărnicii combaterea bolilor, respectiv nerespectarea măsurilor privitoare la prevenirea sau combaterea bolilor infectocontagioase, dacă fapta a avut ca urmare răspândirea unei asemenea boli, se pedepsește cu închisoare de la unu la 5 ani.

Asistenții din cadrul compartimentului CSPIAAM vor instrui în permanență salariații cu privire la respectarea circuitelor funcționale de la nivelul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț.

În momentul consultului interclinic, medicul care face solicitarea va informa medicul solicitat asupra circuitelor funcționale de la nivelul secției în care se face consultul.

Pentru predarea pachetelor către pacienții internați din partea aparținătorilor se stabilește programul zilnic 11<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>. Pachetele predate vor fi obligatoriu însoțite de formularul de predare-primire completat. Activitatea de predare a pachetelor către personalul unității sanitare spre a fi livrat pacienților se va desfășura în următoarele locații:

- Pavilion Chirurgical - sala așteptare UPU
- Pavilion Boli Infecțioase - la triaj, parter
- Pavilion Psihiatrie - parter, sala așteptare
- Pavilion Pediatrie - parter, holul de la intrare.

Asistenții șefi vor întocmi necesarul de PPE pe baza consumului total din luna anterioară dar și a consumului pe ture sau a consumului individual al personalului din fiecare secție/compartiment/laborator. Necessarul va fi însoțit de următoarele documente:

- a) motivarea estimării cantitative;
- b) specificațiile tehnice ale PPE solicitate;
- c) declarație pe proprie răspundere asupra celor solicitate.

Necessarul este centralizat și avizat de Directorul Medical și Directorul de Îngrijiri urmând a fi trimis către serviciul AAT pentru estimarea costurilor.

Serviciul Financiar-Contabil verifică disponibilitatea fondurilor necesare achizițiilor sau întocmește

solicitare de suplimentare fonduri de la ordonatorul de credite.

Circuitul documentelor mai sus descris nu trebuie să depășească 24 de ore

După livrarea PPE achiziționate, comisia de recepție va proceda la recepția acestora urmând a fi introduse în magazie concomitent cu prelucrarea datelor în sistemul informatic de gestiune a stocurilor.

## 8.9. Circuite

### Masuri de protectie pentru personalul medico-sanitar

#### Zona curata – circuite

Zona curata - spatiul destinat personalului medico – sanitar fara contact cu pacientul COVID– 19 si locul unde se imbraca echipamentul de protectie specific COVID.

#### 8.9.1. Pavilionul Boli Interne

Pentru personalul medico-sanitar al intregului pavilion **zona curata** este spatiul compartimentului Endocrinologie. Circuitul personalului la intrarea in tura - accesul se face direct in acest spatiu pe scara din spatele pavilionului cu usa securizata . In spatiul zonei curate se lasa hainele de strada, se imbraca echipamentul obisnuit de spital sau pijama de unica folosinta si echipamentul de protectie COVID.

Personalul echipatiese din zona curata pe usa holului de la intrarea principala. Pe scara de acces spre etaje sau cu liftul mic se ajunge la fiecare nivel. La sfarsitul programului de la fiecare nivel , pe scara principala , personalul coboara in holul pavilionului, apoi pe cea de a doua usa din spatele pavilionului usa securizata , se indreapta spre tunelul de decontaminare biologica din imediata apropiere, reintra apoi pe aceiasi usa in holul principal unde se face dezbracarea si unde nu are acces decat personalul medico-sanitar. Dezchiderea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea.

Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Deseurile periculoase se elimina odata pe zi la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Interne, intre orele 18:00 – 18:30

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

**Etajul I Neurologie** va interna pacienti neurologici care necesita tromboliza, pacienti suspecti neurologici, dar si pacienti suspecti din celealte specialitati, in conditiile in care locurile destinate pacientilor suspecti din spital vor fi insuficiente.

#### Pavilion Chirurgical Etajul 5 Cardiologie.

Zona curata a sectiei este amplasata in vestiarele din imediata apropiere a liftului 1 si in camera de rapoarte a medicilor.

Circuitul la intrarea in tura – scara principala – receptie – liftul 1 – etajul 5– vestiare.

Cu echipamentul de protectie COVID se intra in sectia cu paturi prin usa securizata.La iesirea din tura personalul trece prin zona de decontaminare UV si biocid, apoi intra in zona de dezbracare amenajata in salonul 14 sau tot prsonalul in echipamentul de protectie COVID coboare cu unul din lifturile COVID la parter apoi pe usa nordica de iesire se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat.Revive pe acelasi traseu in camera de dezchidere mentionata.

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Circuitul personalului la plecarea acasa – vestiare – liftul 1 – intrarea principala.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi , la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

- Echipamentul specific de protectie COVID este asigurat de sectia chemata la consult, pentru pacientul din UPU .
- medicul cardiolog se dezchipeaza de echipamentul COVID utilizat in sectia proprie, urmand traseul precizat in Protocol Masiuri de protectie pentru personalul medico-sanitar in Cardiologie in spatiu amenajat pentru dezbracare in salonul 14 din imediata vecinatare a liftului 1. Imbraca apoi echipamentul de protectie curat COVID in zona de imbracare mentionata .
- cu liftul 1 destinat personalului medico -sanitar necontaminat - la parter in UPU.
- Dupa efectuarea consultului in UPU se indreapata spre tunelul de decontaminare amplasat la iesirea estica de la nivelul parterului . Dezbracarea se face in ultima incapere cu mont-charge, de pe culuarul din dreapta lifturilor , incapere neutilizata in prezent . In acest spatiu UPU va asigura dezinfectant hidroalcoolic de maini si cutii de carton galbene cu sac destinate depozitarii pentru eliminare a echipamentului specific COVID.
- Cu liftul 1 la etajul V urmand traseul precizat in protocolul zona curata-circuite.

### **8.9.2. Pavilion Chirurgical Etajul 4 Neonatologie**

Zona curata a sectiei este vestiarul de la etajul 5, aflat in apropierea usii scarii de acces.

Circuitul personalului la intrarea in tura – intrarea principala – liftul 1 – etajul 5 - vestiar. Dupa imbracarea cu echipamentul obisnuit de spital sau pijama de unica folosinta si echipamentul de protectie COVID se coboara pe scara sau cu liftul 1 la etajul 4 spre sectoarele de activitate. La sfarsitul programului tot personalul in echipamentul de protectie COVID coboara cu unul din lifturile COVID la parter apoi pe usa nordica de iesire se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat sau intra in tunelul de decontaminare de la etajul V. Revin la etajul 4 cu unul din lifturile COVID dezechiparea de echipamentul specific se face in salonul 8 din imediata vecinatare a lifturilor salon dotat cu dus ; se imbraca apoi halat de unica folosinta se merge la vestiar apoi pe circuitul personalului la iesirea din tura etaj 5 – liftul 1 -recepție – intrarea principala .

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi , la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

### **8.9.3. Pavilion Chirurgical Etajul 4**

#### **Sectorizare:**

1 Sector NON- COVID - etajul 5 ( fostul sector de ginecologie- pentru lehuze, gravide, ginecopate).

2.Sector suspecti ( fostul sector de gravide ).Conform indicatiilor primite s-au mutat vestiarele personalului ( medici, asistente si infirmiere) in salonul 408 si la camera -raport garda medici.

Pentru a respecta Ordinului MS nr. 1321/ 22.07.2020 ( „ in perioada in care se asteapta confirmarea COVID-19 pacientii vor fi izolati in camera individuala cu grup sanitar propriu”), putem caza 4 paciente in cele trei saloane si rezerva care au baie proprie , o pacienta in salon internari de zi si pacienta in fostul vestiar medici cu toaleta mobila.

3. Sector COVID -sectorul de lehuze etaj 4, delimitat de paravan cu usa, pentru lehuze, gravide si ginecopate .

4.Sala de nasteri si sala de operatii situate la etajul 4 deservesc pacientele suspecte si pozitive.

**Circuitul personalului:**

-Intrarea principala-liftul 1 - etaj 4 – vestiar.

-Sector COVID : vestiar ( personalul se echipeaza complet de la vestiar )- sector COVID – dezechipare in salonul 11 ( prevazut cu dus si aparat de tratare a aerului)- vestiar.- liftul 1- iesire.

-Sector suspecti Covid, sala de nasteri si sala de operatii etaj 4 : vestiar( se echipeaza cu uniforma UF la vestiar) – traseu pe pertea dreapta a lifturilor – sector SUSPECTI\_ / SN/ SO ( COMPLETEAZA ECHIPAMENTUL LA INTRAREA IN SECTOR)- la iesirea din tura se dezechipeaza la filtru ( se monteaza aparat de tratare a aerului) - vestiar- liftul 1- iesire.

- Medicii de garda solicitati in UPU: echipament din camera de garda, liftul 2- UPU-dezechipare in incaperia de langa liftul pentru pacienti Covid de la parter ( - camera dezechipare echipament COVID) - liftul 2- sectie.

Datorita lipsei de personal de ingrijire, in luna august, pe tura de noapte avem o singura infirmiera pentru sala de operatii etaj 4 si sala de nasteri, o infirmiera pentru sector NON-COVID- etaj 5 si o infirmiera care lucreaza pe sector Covid si Suspecti ( cu echipare conform sectorului) .

#### **8.9.4. Pavilion Chirurgical Terapie Intensivă Etaj 3 Neurochirurgie**

**Circuitul pacientului:**

- din pavilionul Boli Infectioase sau din alta sectie cu pacienti COVID , pacientul cu echipament de protectie are urmatorul traseu: – Centrala termica – statie oxigen – intrarea nordica in Pavilionul Chirurgical – hol lift 4 destinat numai pacientilor COVID – antecamera creata cu pereti usori la intrarea in Neurochirurgie – hol interior TI
- din UPU – hol UPU – liftul 4 – intrarea in Neurochirurgie. CT va fi efectuat inainte de urcarea pacientului in TI Neurochirurgie, pentru a reduce riscul infectios prin scoaterea repetata a pacientului din TI.
- transasportul cadavrelor cu liftul 4 – iesirea pe usa nordica a Pavilionului Chirurgical – morga. Cadavrul este pus in sac special, se pulverizeaza cu formol sau solutie clorigena 12,5%, se aplica al doilea sac destinat cadavrelor care se eticheteaza cu COVID.

**Circuitul personalului:**

- accesul la etajul 3 se face pe scara de incendiu. Imbracarea in echipamentul de protectie se face in spatiul creat la intrare prin peretele usor cu usa care izoleaza holul sectiei. In acest spatiu este grupul sanitar cu dus si dulapul ,cu usile inchise, in care se depoziteaza echipamentul de protectie.
- La sfarsitul programului, dezbracarea echipamentului se face pe hol in imediata vecinata a boxei pentru curatenie si a usii de iesire din sectie, pe scara de incendiu. Echipamentul se pune in cutie galbena cu sac sigilat cu colier. In camera de odihna pentru personal aflata in fata usii de intrare in Neurochirurgie, dezbracarea de echipament se face pe hol langa usa. Echipamentul se pune in cutie galbena cu sac sigilat. Imbracarea echipamentului se face in camera de odihna.

**Circuitul alimentului, medicamentului , materialelor sanitare si lenjeriei curata**

- pe masute de inox, personalul ATI de la etajul 2 aduce aceste categorii pe scara de incendiu la usa de intare in hol de unde vor fi preluate de personalul de serviciu in TI-Neurochirurgie.

**Circuitul infectelor:**

- cutiile galbene cu sac inchis etans pentru lenjerie murdara, echipamente de protectie si pungi gel pentru bazinet sau bazinet de unica folosinta se depoziteaza in vestiarul eliberat din antecamera intrarii in Neurochirurgie. Toate deseurile provenite din activitatea medicala a spatiului TI- Neurochirurgie se elimina ca deseuri periculoase ambalate in cutii galbene cu sac sigilat in aceeasi incaperi cu alte infecte. Cutiile galbene cu lenjerie murdara pe care se marcheaza COVID vor fi transportate la spalatoria centrala. Lenjeria nu se triaza. Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi – 6:30-07:00 dimineata., cu liftul 4.

**Scara de incendiu este scara “curata”.**

**Intrarea in Neurochirurgie pe la liftul 4 este scara cu posibil contaminate.**

#### **8.9.5. Pavilion Chirurgical Etajul 3 Ortopedie**

Zona curata - spatiul destinat personalului medico – sanitar fara contact cu pacientul COVID- 19 si locul unde se imbraca echipamentul de protectie specific COVID.

Circuitul personalului la intrarea in tura – scara principală – receptie – liftul 1 – etajul 3

Zona curata este in vestiarul medicilor si asistentilor din imediata apropiere a usii spre scara laterală de acces. In acest spatiu se face imbracarea cu echipamentul obisnuit de spital:

- Uniforma de U.F. , Masca chirurgicala, boneta, saboti, botosei, manusi U.F.
- Se intra astfel echipat in cabinet cadre medicale, unde se imbraca echipament specific covid ( masca FFP2/FFP3 sau masca chirurgicala) tot aici se vor lua si cizmele.
- Peste masca FFP2/FFP3 se va pune o masca chirurgicala .
- La sfarsitul programului se va merge la decontaminare im curtea spitalului pe urmatorul traseu: lift Covid,parter,iesire pe usa nordica,decontaminare;intoarcere in sectie pe acelasi traseu
- in sectie in salonul 319 dreapta special amenajat pentru dezbracarea personalului aflat si el in afara sectiei cu paturi, se face dezbracarea echipamentului COVID in ordinea cunoscuta din sesiunile de instruire anterioare. Personalul va ramane cu prima masca (FFP2 /FFP3 sau o masca chirurgicala ), va incalta sabotii de spital peste care la iesirea din salon 319, in presala, personalul isi va pune botosei, manusi de unica folosinta.
- Cizmele vor fi decontaminate si pastrate curate in salon 319 stanga.
- La intrarea in vestiar pe hol asistentii vor indeparta botoseii iar uniforma de unica folosinta si masca se vor indeparta in vestiar.
- La iesirea din tura personalul isi pune o alta masca chirurgicala cu care va parasi institutia.
- Circuitul personalului la iesirea din tura – vestiarul – liftul 1 sau scara de acces– receptie – intrarea principala

Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

### 8.9.6. Pavilion Chirurgical Etajul 3 Urologie

Zona curata este in spatiul creat prin montarea unui peretele usor, cu usa, la capatul estic al holului sectiei.

Circuitul personalului la intrarea in tura – usa lateralala cu acces controlat – scara lateralala estica – etajul 3 - zona curata. In acest spatiu care include si un grup sanitar cu dus se imbraca echipamentul specific de protectie COVID apoi se intra in zona de ingrijire pacienti COVID. La sfarsitul programului tot personalul in echipamentul de protectie COVID coboara cu unul din lifturile COVID la parter apoi pe usa nordica de iesire se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat. Revin pe acelasi traseu in zona de dezbracare in imediata vecinatate a peretelui despartitor de zona curata .

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Circuitul personalului la iesirea din tura – scara lateralala estica – usa de iesire cu acces controlat.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00.

**Pentru asistentii si personalul auxiliar Urologie,** vestiarul de la subsolul pavilionului este spatiul de imbracare cu echipamentul specific COVID. Circuitul personalului la intrarea in tura - scara principala – receptie – vestiar subsol - liftul 1 – etajul 3 , trecerea in echipament de protectie prin compartimentul Chirurgie Infantila - sectia Urologie.

La sfarsitul programului, dezbracarea echipamentului de protectie COVID se face in salonul 219 amenajat pentru dezbracarea compartimentelor din etajul 3.

Circuitul la iesirea din tura – salonul 219 – liftul – subsol – vestiar – intrarea principala.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursa de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

### 8.9.7. Pavilion Chirurgical Etajul 3 Chirurgie Infantilă

Zona curata pentru imbracarea COVID este in spatiul creat iprin peretele usor cu usa la nivelul scarii laterale estice etaj III cu dus si grup sanitar . Dupa imbracarea echipamentului obisnuit de spital sau pijama de unica folosinta si a echipamentului specific COVID se indreapta spre compartiment . La sfarsitul programului de lucru tot personalul in echipament de protectie COVID coboara cu unul din lifturile COVID la parter apoi pe usa nordica de iesire (in vecinatatea platformei pentru deseuri) , se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat (de la scara CT). Aici dupa decontaminare se dezbraca echipamentu COVID . Pe scara lateralala estica se intra in zona curata etaj III.

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi , la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar .

### 8.9.8. Pavilion Chirurgical Etajul 2 Chirurgie Generala, Blocul Operator, Neurochirurgie si medicii ATI

Zona curata este in spatiul actual al Compartimentului Chirurgie-septic care are grup sanitar cu dus.

Circuitul personalului la intrarea in tura – intrarea de acces securizata din extremitatea estica a pavilionului – scara laterală de incendiu – intrarea in zona curata. In acest spatiu se imbraca echipamentul obisnuit de spital si echipamentul de protectie COVID. Personalul echipat se disemineaza in spatile cu saloanele pacientilor COVID prin usa care desparte zona curata de restul sectiei chirurgie.

Tot personalul in echipament de protectie COVID coboara cu unul din lifturile COVID ,la parter apoi pe usa nordica de iesire se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat. Dezechiparea in container , dupa decontaminare se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans.

Circuitul personalului la iesirea din tura – scara laterală estica – iesirea prin usa cu acces controlat.

**Pentru asistentii si personalul auxiliar ATI,** vestiarul de la subsolul pavilionului este spatiul de imbracare cu echipamentul specific COVID. Circuitul personalului la intrarea in tura - scara principala – receptie – vestiarul la subsol - liftul 1 – Sectia ATI. Dezbracarea echipamentului specific COVID se face in incaperea din imediata vecinatate a scarii laterale etaj 2( cabinet statistica medicala) prima incapere de langa scara laterală. Circuitul personalului la iesirea din tura – usa securizata ATI -pe scara laterală sau cu liftul 1 – vestiare la subsol – receptie – intrarea principala.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi , la platforma de depozitare temporara a Pavilionului Chirurgical intre orele 06:30 – 09:00

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

### **8.9.9. Pavilion Chirurgical Etajul 1 ORL si CPR**

Sectia ORL ramane destinata exclusiv pacientilor suspecti pentru care nu exista specialitate corespondenta la Roman si pentru care nu se obtine avizul de transfer la Iasi ( CPR, Chirurgie Vasculara, temporar ORL) . Sectia CPR va gazdui pacientii din prima categorie cu teste negative.

Blocul operator etajul I va fi destinat acestor pacienti.

Circuitul personalului CPR la intrarea in tura – intrarea principala – receptie – liftul 1 – vestiarele din imediata vecinatate a lifturilor .. Personalul se imbraca cu echipamentul obisnuit de spital.

Personalul ORL si Oftalmo intra pe scara laterală in zona curata, imbraca echipamentul specific Covid, se disemineaza la locul munca in sectorul suspecti ORL, sectorul confirmati Oftalmo. La sfarsitul programului coboara cu lifturile destinate pacientului suspect/confirmat Covid la parter de unde pe usa spre platform de depozitare deseuri, se indreapta spre containerul de decontaminare. Dupa decontaminare, echipamentul specific Covid se dezbraca in container apoi se urca pe scara lateral CT in zona curata etaj I.

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi , la platforma de depozitare temporara a pavilionului chirurgical, intre orele 06:30 – 09:00.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

### **8.9.10. Pentru Pavilionul Chirurgical - CIRCUIT IN UPU**

In " Masuri de protectie pentru personalul medico-sanitar – zona curata-circuite " material postat in Public , fiecare sectie are precizata zona curata – spatiul destinat personalului medico-sanitar fara

contact cu pacientul COVID – zona in care se imbraca echipamentul specific COVID. De asemenea se preciseaza locul de dezbracare.

In momentul in care se solicita consult in UPU pentru medicul de garda, acesta dezbraca echipamentul COVID utilizat in sectia proprie si imbraca echipament curat . Cu liftul 1 destinat personalului, necontaminat se ajunge in UPU.

Dupa efectuarea consultului la pacientul COVID din UPU ,dezbracarea se face in ultima incapere cu mont-charge de pe culuarul din dreapta lifturilor , incapere neutilizata in prezent. In acest spatiu, UPU va asigura dezinfectant hidroalcoolic de maini si cutii de carton galben cu sac destinate depozitarii pentru eliminare ca deseu periculos , a echipamentului specific COVID .

### **8.9.11. Laborator Radiologie si Imagistica medicala**

#### **Radiologie Pavilion Medicala**

Circuitul personalului la intrarea in tura -scara laterală din extremitatea estica a Pavilionului Boli Interne cu intrare direct in zona curata. In acest spatiu asistentul si infirmiera care pregatesc pacientul pentru expunere vor imbraca echipamentul de protectie specific COVID recomandat pentru personalul medical in contact direct cu pacientul COVID .

Restul personalului care nu are contact direct cu pacientul COVID in camera de expunere si care isi desfasoara activitatea numai in zona curata va purta halat de unica folosinta, sort impermeabil, capelina , masca chirurgicala ,2 perechi de manusi ,botoși .

Dupa finalizarea investigatiei personalul expus, se indreapta spre usa care duce la tunelul de decontaminare , apoi se reintoarce in sala de expunere .Dezechiparea se face in sala de expunere radiologica unde nu are acces decat pacientul ,asistenta si infirmiera . Dezbraca echipamentul specific de protectie se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioara. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in Public . Exersati dezbracarea .Echipamentul se depoziteaza in cutii de carton galbene cu sac sigilat cu colier . Intra apoi in zona curata .

Circuitul personalului la iesirea din tura direct din zona curata pe scara laterală estica in curtea spitalului .

#### **Radiologie Pavilion Chirurgical**

Circuitul personalului la intrarea in tura – scara si usa de acces dinspre Nefromed – intrarea in prima incapere stanga ( spatiul CT nefunctional in acest moment) zona curata unde se imbraca echipamentul de protectie specific COVID . Intreg personalul: medici, asistenti ,infirmieri imbraca echipamentul de protectie specific COVID si intra in zona de investigatie a pacientului confirmat COVID .Intreg personalul trece prin UPU la tunelul de decontaminare biologica .Revine apoi in radiologie unde dezbracarea de echipamentul COVID se face in ultima incapere a culuarului inainte de usa de iesire spre Nefromed .

#### **Măsuri de protecție pentru personalul medico-sanitar**

Zona curată – circuite

Zona curată – spațiul destinat personalului medico- sanită fără contact cu pacientul Covid-19 și locul unde se îmbracă echipamentul de protecție specific Covid-19.

#### **Laborator CT și RMN**

**Circuitul personalului la intrarea în tură** – Scara laterală din extremitatea estică a Pavilionului Chirurgical (dinspre spitalul vechi) cu intrare directă în zona curată. În acest spațiu asistentul care pregătește pacientul pentru expunere va îmbrăca echipamentul de protecție Covid-19 recomandat pentru personalul medical în contact direct cu pacientul Covid pozitiv. Personalul din camera de comandă, care nu are contact direct cu pacientul va purta echipamentul de protecție: mască, halat de unică folosință cu șorț de plastic, mănuși, capelină, botoși.

După finalizarea investigației personalul expus dezbracă echipamentul specific de protecție în ordinea cunoscută de la sesiunile de instruire anterioare. Se va recita protocolul, se vor urmări pictogramele existente în Public, se va exersa dezbracarea.

Dezbrăcarea se face în sala de expunere CT/RMN. La ieșirea din tură după decontaminarea în containerul din imediata vecinătate, dezbrăcarea de echipamentul de protecție se face în zona amenajată în container.

Echipamentul se depozitează în cutii de carton galbene cu sac sigilat cu colier.

**Circuitul personalului la ieșirea din tură** – zona curată scara laterală estică.

#### **Circuitul pacientului Covid pozitiv / suspect spre CT/RMN**

Pacientul confirmat Covid-19 sau suspect care necesită investigație CT/RMN va fi echipat astfel: mască FFP2, capelină, halat de UF impermeabil sau halat de unică folosință și șorț de plastic UF, mănuși, botoși.

Pesonala care însorește pacientul va purta echipamentul de protecție specific contactului direct cu caz confirmat Covid-19.

Din Pavilionul Boli Interne și Boli Infecțioase prin curtea spitalului – Centrala termică- Stația de oxygen- intrarea prin ușa nordică a Pavilionului Chirurgical (rampa din vecinătatea platformei de deșeuri) – holul UPU – CT/RMN.

NU SE VA UTILIZA RAMPA ALBASTRĂ intru-cât vă duce în spațiul destinat Urgențelor majore pentru suspecții Covid.

#### **Circuitul pacientului din Pavilionul Chirurgical**

Pacientul echipat ca mai sus este coborât de la toate nivelele pe liftul 3 sau 4, apoi pe holul UPU spre CT/RMN.

**Se vor programa cu exactitate și se vor respecta orele de prezentare ale pacienților la CT/RMN.**

#### **8.9.12. Pavilion Pediatrie**

Zona curată este în spațiul mansardei tronsonului C și la vestiarul asistentilor și infirmierilor.

Circuitul personalului la intrarea în tura – scara laterală nordică – vestiare-liftul mare din imediata apropiere a scării – zona curată cu intrare lângă lift. Salonul 1 la etajul 1 este zona curată în care se face imbrăcarea echipamentului COVID.

In zona curată, personalul se imbraca cu echipamentul de protectie COVID apoi se disemineaza pe sectoare. La sfârșitul programului, dezchiderea de echipamentul COVID se face în camera de dezbrăcere din capatul estic al culuarilor etajelor 2 și 3 .Pe scara laterală estică – parter- pasarella – în tunelul de decontaminare biologică- intrarea principală în secție – camera de dezbrăcere cu dus marcată la parter – vestiare.

Dezbrăcarea se face în ordinea cunoscută de la sesiunile de instruire anterioare. Recitați protocolul, urmariti pictogramele existente în PUBLIC. Exersați dezbrăcarea. Echipamentul se depozitează în cutii galbene cu saci închiși etans cu colier.

Circuitul personalului la ieșirea din tura – zona curată – lift – scara laterală nordică.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odată pe zi la platforma de depozitare temporară a pavilionului interne între orele 09:00 – 10:00

Purtăți masca de protecție și în prezența colegilor. Sursele de infecție sunt pacientii și personalul medical-sanitar.

#### **8.9.13. Pavilion Psihiatrie**

Zona curată a personalului este parterul și etajul 1, cu intrare directă de afară.

Etajul 2 ( unde se află cabinetele personalului )este izolat, prin perete usor cu usa, de etajul 3, pe scara de acces . Zona curată este prevăzută cu grupuri sanitare cu dus.

La intrarea in tura, intreg personalul se imbraca in zona curata cu echipamentul obisnuit de spital sau pijama de unica folosinta si echipamentul specific COVID. Diseminarea personalului spre etajul 3 si 4 se face prin usa securizata de la nivelul scarii de acces.

La sfarsitul programului tot personalul coboare de la etalele 3 si 4 , prin sectorul NPI in echipamentul COVID si se indreapta spre tunelul de decontaminare cel mai apropiat . Personalul se intoarce pe acelasi traseu in camera de dezbracare . Dezbracarea echipamentului COVID se face in rezerva 5 din imediata apropiere a scarii cu usa intre etajul 2 si 3 .

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Din zona curata, personalul se indreapta spre iesire.

#### **Circuitul pacientului – accesul pe scara NPI .**

In Spatiul NPI cu doua saloane si grup sanitar propriu unde vor fi internati suspectii COVID. In restul saloanelor de la etajul 3 si 4 vor fi interenate cazurile confirmate COVID.

Deseurile de la etajul 3 si 4 se elimina pe scara din NPI, odata pe zi intre orele 06:30 – 09:00.

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

#### **8.9.14. Pavilion Boli Infectioase**

Zona curata a sectiei este la parterul pavilionului, in spatiul vestiarelor si cabinetelor personalului. Accesul se face pe scara nordica utilizata numai de personalul sectiei . In acest spatiu personalul imbraca echipamentul specific de protectie COVID apoi se disemineaza pe scara principala spre etajele 1 si 2.

La sfarsitul programului personalul dezbraca echipamentul specific COVID in camerele de dezechipare de la etajul 1 si 2 ; coboara apoi in tunelul de decontaminare biologica.Pe scara sudica revine la vestiare . Iesirea pe aceeasi scara nordica din zona curata .

Dezbracarea se face in ordinea cunoscuta de la sesiunile de instruire anterioare. Recititi protocolul, urmariti pictogramele existente in PUBLIC. Exersati dezbracarea. Echipamentul se depoziteaza in cutii galbene cu saci inchisi etans cu colier.

Iesirea din sectie se face pe aceeasi scara nordica de la parter.

Deseurile periculoase vor fi eliminate odata pe zi la platforma de depozitare temporara a pavilionului interne intre orele 09:00 – 10:00

Purtati masca de protectie si in prezenta colegilor. Sursele de infectie sunt pacientii si personalul medico-sanitar.

#### **8.10. Procoale biocide in contextul pandemiei**

##### **8.10.1. Protocol utilizare ANIOS OXY' FLOOR**

Categorie de produs Grupa principală 1 Tip de produs 2

- Detergent dezinfecțant de nivel înalt pentru suprafete mari inerte, obiecte, echipamente medicale .

Spectrul de acțiune - bactericid, micobactericid, fungicid ,virucid , sporucid .

Compozitie : - percarbonat de sodiu

- saruri coaternare de amoniu

- acid peracetic generat in situ.

Actiune simultana de curatare – dezinfectie .

Forma de conditionare – pulbere alba fara miros .

Produsul se utilizeaza in sectiile cu risc infectios inalt – N.N prematuri , blocuri operatorii , ATI ,CPR -arsi , bloc de nasteri, ambulante , spalatorie – triaj , oncologie

Mod de utilizare :

- solutie de lucru 1% - 10 g / 1 l apa calduta de la retea.
- Timp de contact 15 min.

Metoda de aplicare- stergere

Aria de aplicare – dezinfectant pentru suprafete si suprafetele dispozitivelor medicale inclusiv incubatoare. Dupa trecerea timpului de contact pe suprafata procesata se clatesc numai suprafetele care vin in contact cu alimentele utilizand apa de la retea .

Pentru incubatoare – operatiunea de curatare-dezinfectie se face folosind lavete sterilizate iar clatirea incubatorului se face cu apa distilata sterila .

Procesarea suprafetelor in vederea decontaminarii mediului de spital utilizati tehnica de lucru din protocoalele pentru curatarea – dezinfectia spatiilor cu diferite functiuni.

### **8.10.2. Tablete dezinfectante clorigene**

*Substanta activa - dicloroizocianurat de sodiu ( NaDCC )*

(CLOROM)

Solutia clorigena de lucru are concentratie si timp de actiune in functie de suportul supus dezinfectiei si nivelul dezinfectiei care se impune .

Produsul este recomandat pentru dezinfectia urmatoarelor suporturi in blocul alimentar si oficiile alimentare : toate tipurile de suprafete lavabile ; obiectele de inventar din orice material ; obiectele / echipamentele de lucru ; vesela / tacamuri ; suprafete pe care se proceseaza alimente .

Solutia clorigena nu curata .Murdaria vizibila ii reduce actiunea dezinfectanta. Dezinfectia se va face pe suprafete curatate anterior .

Solutia de lucru se prepara obligatoriu chiar inainte momentului utilizarii introducand in apa numarul corespunzator de tablete

**• Pentru dezinfectia generala a suprafetelor curate**

- solutia de lucru 0,1% clor activ = **½ tablete Biclosol la 1 litru apa**

Timp de actiune 15 minute .

**• Pentru dezinfectia suprafetelor murdare ( ex. suprafetele din grupurile sanitare , pavimentele de trecere )**

- solutia de lucru 0,4% clor activ = **1+1/2 tableta Biclosol la 1 litru apa**

Timp de actiune 15 minute .

**✓ Pentru dezinfectia sifonului de pardoseala si vas WC( plasat in oricare din incaperi )**

- solutia de lucru 1% clor activ = **4 tablete Biclosol la 1 litru apa**

Timp de actiune 20 minute .

**☒ Pentru dezinfectia veselei**

- solutia de lucru 0,1% clor activ = **½ tablete Biclosol la 1 litru apa**

Timp de actiune 15 minute .

**• Pentru dezinfectia suprafetelor care vin in contact cu alimentele**

- solutia de lucru 0,01% clor activ = **1/4 tablete Medicarine la 1 litru apa**

Timp de actiune 15 minute .

Solutia dezinfectanta clorigena nu se amesteca cu alte substante dezinfectante Suprafetele curataate cu detergent se clatesc apoi se dezinfecteaza cu solutie clorigena

**Toate suprafetele care vin in contact cu alimentele vor fi clatite din abundenta dupa surgerea timpului de contact mentionat in text .**

**Biclosol , Jaclor, Clorom**, - reprezinta denumirea comerciala a aceliasi biocid avand pentru o tabletă

ca substanta activa 1,5gr clor activ. Pentru toate aceste produse se folosesc concentratiile si timpii de actiune de mai sus.

### **8.10.3. Incidin active - Detergent dezinfectant**

Produs concentrat pe baza de oxigen activ, substanta activa acidul peracetic se formeaza la prepararea solutiei de lucru.

Produsul curata si dezinfecțeaza intr-o singura etapa.

Activitatea produsului

- dezinfecție de nivel înalt a suprafetelor combinată cu proprietăți de curățare
- se utilizează pentru suprafetele din zonele cu risc infecțios înalt : ATI , Sali de operatie , N.N.Prematuri TI, Saloane ICD , Saloane in care se aplică precauții de contact (boli transmise prin contact direct cu sursa de infecție), sali de pansamente septice, cabine endoscopie, Bloc de nasteri, spalatorie spațiu de triere lenjerie murdară.

Solutia de lucru are compatibilitate optima cu toate tipurile de suprafete.

**Concentratia solutiei de lucru este 2% - 20 grame pulbere (o masura de dozare) la un litru apa de la retea (nu mai calda de 30 gC) . Se amesteca solutia de cateva ori. Dupa 15 minute solutia este gata de utilizare.**

Suprafetele se proceseaza prin stergere.

Stabilitatea solutiei de lucru necontaminata este 24 de ore din momentul prepararii.

**Timpul de contact 15 minute .** Pentru dezinfecția terminală în salonul pacientului BK pozitiv timpul de contact este 60 minute .

Dupa trecerea timpului de contact se clătesc cu apa de la retea numai suprafetele care vin in contact cu alimentele pacientului . In saloanele Neonatologie prematuri , TI , clătirea se face cu apa sterilă pentru toate echipamentele medicale utilizate la nou nascut si suprafetele din arealul nou nascutului .

Solutia de lucru se prepara intr-un spatiu ventilat . In momentul prepararii persoana efectoare va purta ochelari de protectie , manusi , masca , halat de unica folosinta .

Solutia de lucru nu se amesteca cu produse pe baza de clor . Poate genera clor gazos .

Recipientul cu produsul concentrat se stocheaza la 0 – 25 grade C. ,la distanta de surse de caldura . Recipientul substantei concentrate nu se refoloseste, se elimina la deseuri periculoase .

### **8.10.4. LIFO CRUB**

Produdul este sapun dezinfectant lichid destinat dezinfecției igienice și chirurgicale a mainilor prin spalare .

Nu contine iod . Are în componenție ingrediente pentru protecția pielii . Are acțiune bactericida , micobactericida , fungicida , virucida .

Mod de utilizare :

- cursa pompei dozatoare (dispenser pentru recipient de 500 ml) este de 3 ml .
- respectați protocolele destinate igienei mainilor cu indicații privind procedurile recomandate în funcție de nivelul de risc și dezinfecția chirurgicală a mainilor .

### **8.10.5. Maxil Sept Ultrarapid**

Dezinfectant pentru dezinfecția ultrarapidă prin pulverizare pe suprafete mici de lucru și echipamente medicale .

Solutia gata de lucru este pe baza de alcool . Se utilizeaza apoximativ 15 ml / mp , timpul de contact 5 minute .

Nu contine fenoli , aldehyde , clor . Se utilizeaza pe suprafete curate , nu necesita stergere , nu se foloseste pe sticla acrilica , plexiglas , pe suprafete protejate cu lac pe baza de alcool .

Produsul este inflamabil , nu se fumeaza in preajma zonei de lucru , nu se pilverizeaza in preajma oricarei surse de aprindere .

Inhalarea indelungata poate provoca somnolenta si ameteli . Se evita contactul cu pielea si ochii (poate produce iritatii grave a ochilor). Nu se mananca in timpul folosirii preparatului .

Echipamentul de protectie in timpul pulverizarii : ochelari , manusi , masca .

Se pastreaza in ambalajul original la temperatura de 5 – 25 grade C , departe de orice sursa de caldura . Ambalajul golit si curat se poate elimina la plastice reciclabile .

#### **8.10.6. Primasept Med**

Produsul este sapun dezinfectant lichid destinat dezinfectiei igienice si chirurgicale a mainilor prin spalare .

Nu contine iod . Are in compositie ingrediente pentru protectia pielii . Are actiune bactericida , micobactericida , fungicida , virucida .

##### **Mod de utilizare :**

- cursa pompei dozatoare (dispenser pentru recipient de 500 ml) este de 3 ml .
- respectati protocoalele destinate igienei mainilor cu indicatii privind procedurile recomandate in functie de nivelul de risc si dezinfectia chirurgicala a mainilor

#### **8.10.7. PROMANUM - Produs dezinfectant lichid destinat dezinfectiei igienice si chirurgicale a mainilor prin frecare . Antiseptic hidroalcoolic .**

Indicatii de utilizare :

##### ***Dezinfectia igienica a mainilor prin frecare***

- se utilizeaza cu ajutorul unui dispenser manevrabil si cu cotul
- mainile trebuie sa fie curate si uscate fara urme de pudra .
- se aplica in palma 3 ml produs nediluat
- timpul de contact 30 secunde
- cu mainile total acoperite de antiseptic se aplica cele 6 etape obligatorii prevazute de procedeul standardizat pentru spalarea si frecarea mainilor .
- la sfarsitul procedurii mainile trebuie sa fie complet uscate
- nu stergeti mainile daca s-au epuizat cele 30 secunde , continuati procedurile standard de spalare pana la uscarea completa a mainilor.

##### ***Dezinfectia chirurgicala a mainilor prin frecare .***

Pentru aceasta manevra se folosesc 5 ml produs nediluat de 2 ori efectuandu-se aceeasi tehnica de frecare a mainilor

- se utilizeaza cu ajutorul unui dispenser manevrabil numai cu cotul
- timpul de contact 3 minute
- mainile se pastreaza umede pe toata durata aplicarii procedurii.

Produsul este amestec hidroalcoolic volatil . Nu se utilizeaza in prezenta unei surse de foc ( interzis fumatul in preajma utilizatorului de produs ) . Produsul isi reduce eficacitatea in prezenta sapunului . Dupa spalare mainile se clatesc insistent si se usuca bine cu laveta sterilă inaintea celor două aplicarii ale antisepticului hidroalcoolic . Contactul cu ochii poate produce leziuni .

Produsul se pastreaza in ambalajul original - **bine inchis intre utilizari** .

- tehnica si indicatiile pentru igiena mainilor vor respecta protocolul privind procedurile de igiena a mainilor in functie de nivelul de risc al manoperelor de ingrijire .

Flacoanele contaminate cu produse patologice se elimina dupa golire la deseuri periculoase . Flacoanele goale curate se pot elimina la reciclare .

#### **8.10.8. TERRALIN PROTECT - Detergent dezinfectant destinat curatarii / dezinfectiei tuturor tipurilor de suprafete , chiar si a celor din materiale sensibile ( ex. sticla acrilica ) , a suprafetelor dispozitivelor medicale din sectii de ingrijire nou nascutti , terapie intensiva**

Solutia de lucru pentru suprafete este 0,5 % = 5 ml la 1 litru apa, cu un necesar de 40 ml solutie diluata pentru acoperirea completa a unui  $m^2$  de suprafata . Suprafetele mari nu se clatesc . Se clatesc doar suprafetele care vin in contact cu alimentele si toate suprafetele din arealul nou nascutului.

Solutia de lucru pentru obiectele sanitare/ recipiente colectoare si ustensilele destinate curatarii / dezinfectiei este de 2 % = 20ml la 1 litru apa . Timp de actiune 15 minute . Cada de baie , vasul wc se

Cod: AM - 141-00-00-SEL- 07

curata - dezinfecțează cu soluție concentrată. La manipularea substantei se folosește echipamentul de protecție obisnuit - halat, manusi, ochelari, masca.

Pentru tehnica de utilizare a biocidului se vor folosi protocolele cu exigențe de curătare / dezinfecție în spital.

### **8.11. Utilizarea echipamentului de protecție de către cadrele medicale pentru contactul cu pacientul suspect de infecția cu COVID 19**

#### **✓ Materiale necesare:**

- manusi: 2 perechi
- masca FFP2
- boneta
- combinezon/halat UF
- sort uf
- ochelari de protecție
- dezinfecțant
- sapun
- sursa de apă curentă
- cutie carton pentru deseuri periculoase cu punga galbenă
- recipient de dezinfecție cu soluție dezinfecțantă pentru dezinfecție nivel înalt

#### **✓ Imbracare echipament:**

Se efectuează într-o cameră separată astfel:

- se efectuează strangerea parului(unde este cazul)pentru a nu atarna pe umeri
- indepartăm bratari,bijuterii, inele, ceas etc
- spalam mainile și le dezinfecțăm conform protocolului
- imbracam prima pereche de manusi
- aplicam masca FFP2, fixand-o etans pe față acoperind gura și nasul
- imbracam bonetă ,acoperind tot parul și fruntea(in cazul în care nu avem combinezon)
- incaltăm botoseii
- imbracam combinezonul aplicând și gluga având grija să acoperim tot parul și fruntea( în cazul folosirii halatului UF solicităm ajutorul unui coleg pentru a lega halatul la spate)
- aplicam ochelarii de protecție, fixându-i etans pe față
- imbracam a două pereche de manusi fixând manșeta combinezonului/halatului sub manusă
- în cazul în care utilizăm halat UF vom imbraca și un sort impermeabil fixat la spate

#### **✓ Dezbracare echipament:**

După efectuarea manevrelor la pacientul suspect de infecție cu virusul COVID 19 se efectuează dezechiparea în antecameră astfel:

- dezinfecțăm mainile conform protocolului
- indepartăm ultimele manusi imbrăcate și le introducem în punga galbenă pentru deseuri periculoase
- dezinfecțăm mainile conform protocolului
- indepartăm ochelarii de protecție și ii introducem în recipientul pentru dezinfecție de nivel înalt
- dezinfecțăm mainile conform protocolului
- indepartăm combinezonul/halatul UF, încercând să nu ne contaminăm,rulându-l cu partea interioară spre exterior și îl introducem în punga galbenă pentru deseuri periculoase
- dezinfecțăm mainile conform protocolului
- indepartăm botoseii încercând să nu ne contaminăm și ii introducem în punga galbenă pentru deseuri periculoase
- dezinfecțăm mainile conform protocolului
- indepartăm masca FFP2 și o introducem în punga galbenă pentru deseuri periculoase
- dezinfecțăm mainile conform protocolului

-indepartam prima pereche de manusi imbracata si o introducem in punga galbena pentru deseuri periculoase

-dezinfecțam mainile conform protocolului

-spalam mainile conform protocolului

-dezinfecțam mainile conform protocolului

### **8.12. Managementul în caz de deces al pacienților din cadrul SJU Piatra Neamț**

Pentru pacientii cu stare generala grava, cu boala amenintatoare de viata, recoltarea se face imediat la internare pe sectie. Pentru pacientii cu stare generala buna, recoltarea probelor se va face conform recomandarilor Laboratorului.

Pentru decesul pacientilor confirmati vor fi respectate prevederile legale.

Pentru pacientii decedati confirmati Covid-19 din Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț vor fi respectate prevederile legale: Cadavrul va fi aşezat în doi saci impermeabili, închiși ermetic cu fermoar și va fi pulverizat cu produse biocide tip TP22 (pe bază de formol), după cum urmează: se stropște cadavrul cu produse biocide tip TP22, se introduce în primul sac, se stropește din nou cu produse biocide tip TP22 și se introduce în al doilea sac.

Toți decedații din Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț vor fi transferați în cel mai scurt timp în prosectură, cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 570/2020 privind modificarea Ordinului ministrului sanatatii nr. 436/2020 pentru aprobarea Protocolului specific privind managementul in caz de deces al pacientilor infectati cu noul coronavirus (SARS-CoV2) referitoare la identificarea persoanei și anunțarea apartinătorilor:

✓ Apartinătorii vor fi informati telefonic de catre unitatile sanitare in legatura cu cazurile severe/critice si despre survenirea decesului. In cazul decesului se va indica prezentarea la spital pentru ridicarea decedatului in **termen de 24 de ore de la deces**, pentru apartinătorii care locuiesc la o distanta mai mica de 100 km de locul decesului si de **maximum 48 de ore** daca acestia locuiesc la o distanta mai mare de 100 km sau in situatii speciale. In situatia in care in urma comunicarii telefonice a acestor conditii, apartinătorul declara ca nu se poate ocupa personal de formalitatile de declarare a decesului in termenul stabilit (este internat in spital, este in carantina/izolare la domiciliu, sufera de o afectiune medicala grava care ii impiedica deplasarea etc.), va fi indrumat sa trimita, pe e-mail, whatsapp, fax sau alt mijloc de comunicare la distanta sau chiar printr-o persoana delegata, o declaratie semnata pe propria raspundere, la care anexeaza actul sau de identitate si o delegatie pentru o alta persoana sau un reprezentat al unei firme de pompe funebre care sa efectueze identificarea si sa ridice decedatul. Nu este permisa iesirea apartinătorului din izolare sau carantina pentru identificarea sau ridicarea decedatului.

✓ Daca apartinătorul sau delegatul acestuia nu se prezinta in intervalul de timp prevazut anterior, se va elibera certificatul medical constatator al decesului. In aceasta situatie, asistentul social sau o persoana delegata in acest sens din unitatea medicala va anunta de urgența serviciul social de pe langa primaria locala si va declara decesul la oficiul de stare civila.

✓ Pentru decedații din Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț **considerați negativi** se vor aplica procedurile de lucru utilizate înainte de declararea stării de urgență.

**Pentru pacientii suspecti/cu rezultat neconcludent** se indică examene RT-PCR din tesut pulmonar recoltat de catre medicul specialist anatomie patologică/medicina legală fără a fi necesată necropsia."

### **9. Resurse umane si materiale necesare pentru respectarea prevederilor procedurii**

Nivel	Personal	Aparatura/Logistică	Medicamente, mat protectie, dezinfecțanti
UPU Secții	Concucerea spitalului Medic, Asistenti medicali, registrator	System informatic, FOOG, Registrul de	Echipamente specifice de protectie PPE, dezinfecțanti,

Cod: AM - 141-00-00-SEL- 07

/comp medical artim	Infirmieri/ ingrijitori, alte specialități ente	evidenta a pacienților, medicamente brațara de identificare	specifice contextului Covid
---------------------	---	---	-----------------------------

## 10. Indicatorii pe baza cărora vor fi evaluate rezultatele aplicării prezentei proceduri operaționale

1. Nr. de pacienți supuși triajului/nr. pacienți internați
2. Mortalitate Covid 19 - %
3. Nr. personal infectat / total personal

Protocolul va fi evaluat prin prisma indicatorilor de mai sus, anual, iar rezultatele aplicării protocolului vor fi raportate cel puțin anual, respectând circuitul stabilit la nivel de spital și prevăzut în PO privind elaborarea procedurilor/protocolelor. Orice modificare a protocolului se face pe baza propunerii şefului de secție, cu respectarea cerințelor prevăzute în modelul – standard

## 11. Responsabilități

Medicul sef de secție este responsabil pentru instruirea personalului din subordine privind aplicarea și respectarea prezentei proceduri, în vederea prevenirii erorilor.

## 12. Anexe, inregistrari, arhivari

- F.O.C.G cu anexe
- Registrul de evidență a pacienților,
- Anexa nr.1 - Chestionar pentru evaluarea riscului de îmbolnăvire cu COVID-19 la pacienții care se prezintă la UPU/CPU/CAMERA DE GARDĂ
- Precautiuni fata de contacti,
- Precautiuni in caz de contact cu picaturi de lichid infectat,
- Precautiuni fata de contacti,
- Precautiuni ptr boli cu transmitere prin aer,
- ✓ Recomandări-privind-practica-radiologică-în-relație-cu-infecția-SARS-CoV-2.pdf

Recomandări-privind-practica-de-specialitate-în-chirurgia-plastică-și-microchirurgia-reconstruct.pdf

Recomandări-privind-managementul-hiperglicemiei-în-condiții-de-spitalizare-pentru-infecția-cu-SARS-COV-2

Recomandări-referitoare-la-bolile-endocrine-în-contextul-amenințării-globale-actuale-exercitatate

Metodologia-privind-tratamentul-prin-dializă-cronică-în-România-în-condițiile-pandemiei-COVID-19,

Metodologia-privind-nașterea-la-gravidele-cu-infecție-suspicionată-confirmată-cu-SARS-COV-2,

## MĂSURI

Anexa nr.1

Chestionar pentru evaluarea riscului de îmbolnăvire cu COVID-19 la pacienții care se prezintă la UPU/CPU/CAMERA DE GARDĂ

Nr.....

Cod prezentare/Nr registru .....

Nume – prenume .....

Notă: se bifează răspunsul corespunzător sau se completează nr. de zile

1. Sunteți cetățean / rezident în țări / zone\* cu transmitere comunitară extinsă a COVID-19?
 

DA  NU

a. Dacă da, sunteți în primele 14 zile de la plecarea din țară / zonă?

DA  NU
2. Ați călătorit în ultimele 14 zile în țări / zone\* cu transmitere comunitară extinsă a COVID-19?
 

DA  NU
3. Ați participat în ultimele 14 zile la Conferințe / Întruniri cu participare internațională sau alte activități, inclusiv recreative, ce au presupus aglomerări de persoane venite din zonele afectate?
 

DA  NU
4. Ați intrat în contact în ultimele 14 zile cu pacienți diagnosticați cu COVID-19 sau cu suspiciune de infecție cu COVID-19?
 

DA  (precizați nr de zile scurse de la contact la momentul prezentării: ..... zile)  
NU
5. Ați intrat în contact în ultimele 14 zile cu fluide biologice (ex.: sânge, materii fecale, urină, salivă, spermă, etc.) provenite de la un pacient diagnosticat cu COVID-19 sau cu suspiciune de infecție cu COVID-19?
 

DA  (precizați nr de zile scurse de la contact la momentul prezentării: ..... zile)  
NU
6. Ați prezentat unul dintre simptomele de mai jos în primele 14 zile de la plecarea din țara / zona afectată sau de la participarea la Conferințe / Întruniri internaționale sau alte activități, inclusiv recreative, ce au presupus aglomerări de persoane venite din zone afectate?
 

DA  Nu  Nu știu

Simptom	Da	Nu	Nu știu
Tuse			
Febră			
Dureri în gât			

Cod: AM - 141-00-00-SEL- 07

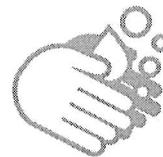
Dificultăți respiratorii (scurtarea respirației)			
--	--	--	--

\*Zona afectată: lista zonelor cu transmitere comunitară extinsă a COVID-19 este afișată la intrarea în secție

# PRECAUȚIUNI ÎN CAZ DE CONTACT ȘI DE CONTACT CU PICĂTURI DE LICHID INFECTAT ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ (EPI)

## Efectuați igienă mâinilor

- 1** Dezinfectant pe bază de alcool sau Apă și săpun sau Spălați mâinile 40-60 de secunde.  
Curătați mâinile 20-30 de secunde.



## 2 Puneți-vă halat



## Puneți-vă mască

- 3** Mască medicală sau  
Mască pentru protecție respiratorie (N95, FFP2, FFP3 sau echivalent). Folosiți doar în cazul efectuării de proceduri generatoare de aerosoli.



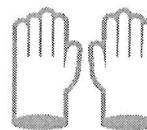
## 4 Puneți-vă protecție pentru ochi

Puneți-vă vizieră sau ochelari.



## 5 Puneți-vă mănuși

Asigurați-vă că mănușile sunt puse peste manșeta halatului.

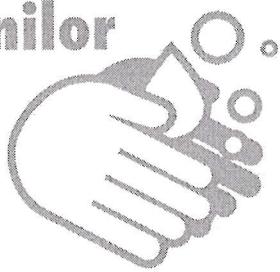


World Health  
Organization

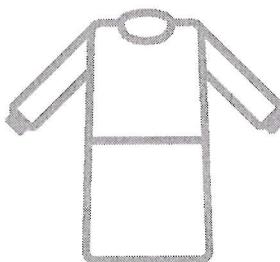
## PRECAUȚIUNI ÎN CAZ DE CONTACT ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ (EPI)

### Efectuați igiena mâinilor

- 1** **Dezinfectant pe bază de alcool sau** **Apă și săpun**  
Curătați mâinile 40-60 de secunde.  
20-30 de secunde.

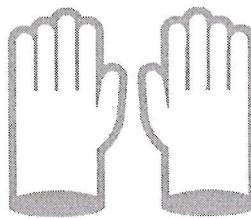


### 2 Puneți-vă halat



### 3 Puneți-vă mănuși

Asigurați-vă că mănușile sunt puse peste manșeta halatului.

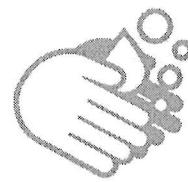


## PRECAUTIUNI ÎN CAZ DE CONTACT CU PICĂTURI DE LICHID INFECTAT ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ (EPI)

### Efectuați igiena mâinilor

**1** Dezinfectant  
pe bază  
de alcool sau  
Curătați mâinile  
20-30 de secunde.

Apă și săpun  
Spălați mâinile  
40-60 de secunde.



### 2 Puneți-vă halat



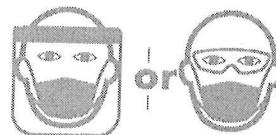
### 3 Puneți-vă mască

Mască medicală sau mască chirurgicală.



### 4 Puneți-vă protecție pentru ochi

Puneți-vă vizieră sau ochelari.



### 5 Puneți-vă mănuși

