



CENTRUL DE TRANSFUZIE SANGUINĂ AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
INTRARE	Nr. 1209 / D
IEȘIRE	
Ziua 21	Luna 05 Anul 2020

ROMÂNIA
Ministerul Sănătății
Institutul Național de Hematologie Transfuzionala
Centrul de Transfuzie Sanguina Bucuresti
Str. Dr. Constantin Caracăș nr. 2 – 4, sector 1,
Tel.: + 40 314053660; Fax: + 40 21 319 31

PROTOCOL DE LUCRU IN VEDEREA PREVENIRII TRANSMITERII VIRUSULUI SARS-CoV-2 LA NIVELUL CENTRULUI DE TRANSFUZIE SANGUINA AL MUNICIPIULUI BUCURESTI.

Informatii generale despre infectia cu SARS CoV - 2

Noul 2019 coronavirus, cunoscut ca SARS – CoV- 2, coronavirus apartine unei familii de virusuri numite coronavirusuri dintre care, numai un numar de 6 virusuri sunt cunoscute ca infectante pentru om, SARS – CoV- 2 fiind al 7-lea. Aceste virusuri sunt capabile sa produca imbolnaviri cu forme variate, de la viroze usoare pana la forme severe ca MERS (Middle East respiratory syndrom) si SARS (Severe acute respiratory syndrome),

2019-nCoV a fost, pentru prima data raportat oficial de catre WHO in 31 Dec. 2019, dupa identificarea lui prin secventierea genomica la un pacient cu pneumonie.

Simptomele infectiei sunt: febra, fatigabilitate, cefalee, mialgii, tuse uscata, dispnee pana la detresa respiratorie. Cazurile severe evolueaza cu pneumonie, insuficienta renala, pana la deces.

Avand in vedere experienta tarilor puternic afectate de infectia cu Corona virus (China, Italia, Spania,etc) la nivelul Institutului National de Hematologie Transfuzionala s-a intrunit un grup de lucru care, a elaborat la sfarsitul lui februarie un Plan de preventie al infectiei cu Corona Virus la nivel national.

In contextul epidemiologic al infectiei cu Corona Virus in tarile mentionate si iminentei raspandiri a infectiei si in tara noastra, s-a efectuat o evaluare de risc la nivelul CTS Bucuresti.

Analiza de risc

1. LABORATOR COLECTARE SANGE

In CTS Bucuresti se prezinta zilnic un numar minim de 100 de persoane care lucreaza in centru si maxim 200 – 250 de potentiali donatori de sange. Riscul de contaminare cu Corona Virus este crescut avand in vedere contactul personalului cu publicul.

S-au identificat trei paliere de risc care s-au numit :

1. Risc de contaminare A, donator – personal medical
2. Risc de contaminare B, donator – donator
3. Risc de contaminare C, personal medical – personal medical

Circuitul donatorilor de sange de la intrarea in centru este:

RECEPTIE → LABORATOR → PREDONARE → CONSULTATIE → RECOLTARE → IESIRE

In fiecare etapa al acestui circuit exista riscul contaminarii pe cele trei paliere de risc identificate Totodata in Compartimentele si laboratoarele centrului exista risc de contaminare C personal – personal

Risc de contaminare A. donator – personal medical

Personalul medical din CTS Bucuresti vine zilnic in contact cu publicul deci, exista risc crescut de a se contamina tot personalul care vine in contact cu un donator pozitiv intr-o zi.

Avand in vedere studiul de caz: persoanele pozitive si persoanele care au intrat in contact cu o persoana pozitiva stau in carantina/izolare 14 zile exista riscul de a se intrerupe activitatea de recoltare a centrului pe o perioada de 14 zile.

Risc de contaminare B – donator – donator

In situatia in care exista un donator pozitiv asimptomatic sau cu simptome usoare dar fara febra si nu declara ca are simptome usoare de raceala, exista risc de contaminare pentru donatorii din jur care eventual nu au respectat distantarea la centru.

2. LABORATOARE/COMPARTIMENTE

Risc de contaminare C - personal – personal

Avand in vedere faptul ca, in Compartimentele Procesare, Validare, Distributie si in laboratoarele de testare se lucreaza in echipa, exista risc de contaminare cu virusul SARS CoV 2 cel putin in unul din aceste compartimente/laboratoare in cazul in care un asistent/ medic este pozitiv. In aceasta situatie conform studiului de caz tot compartimentul/ laboratorul intra in carantina/ izolare 14 zile .

Deci exista risc de intrerupere a activitatii in laboratorul/compartimentul respectiv.

Avand in vedere riscurile identificate mai sus s-a stabilit in Comitetul Director intocmirea unui Plan de Preventie a infectiei cu Corona Virus la nivelul CTS Bucuresti precum si masuri care se vor lua in cazul in care donatorii sau personalul medical sunt contaminati/ carantinati/izolati cu SARS CoV 2.

MASURI PREVENTIVE PENTRU DONATORI

I. MASURI DE TRIERE ALE DONATORILOR DE SANGE INAINTE DE A INTRA IN CIRCUITUL DE DONARE

La intrarea in centru se aterne un covoras cu dezinfectant si sunt instruiti donatorii sa se aseze 20 de secunde inainte de a pasi in interior;

- I.1. Se infiinteaza un punct de triere inainte de intrarea in Receptie Donatori care presupune urmatoarele activitati:
 - se distanteaza donatorii de sange la 1,5 m unul de celalalt
 - se informeaza donatorii despre pericolul transmiterii virusului in randurile personalului sau a celorlalti donatori de sange daca, nu raspund sincer la intrebarile personalului medical;
 - se intreaba toti donatorii daca au calatorit in ultimele 30 de zile in zonele afectate de infectia cu SARS-CoV-2 sau au venit in contact cu persoane care au calatorit in aceste zone. Donatorii care raspund afirmativ sunt restrictionati de la donare pe o perioada de 28 de zile.
 - se intreaba donatorii daca au o stare de sanatate buna, daca manifesta semne usoare de raceala care nu se pot evalua de catre personalul medical (stare de indispozitie, dureri usoare in gat, dureri musculare tuse seaca,etc)
 - se termometrizeaza toti potentialii donatori si se restrictioneaza de la donare cei cu febra sau subfebrilitate;
 - se dezinfecteaza mainile donatorilor de sange de catre personalul medical aflat in acest punct de triere cu dezinfectant de maini;
 - se distribuie botosi si masti de protectie donatorilor de sange, se dezinfecteaza mainile inainte de a pune mastile;
 - se informeaza donatorii sa se dezinfecteze inainte de a parcurge fiecare etapa de pe circuitul donatorilor;

Nu se primesc potentialii donatori insotiti de alte persoane daca acestea nu doneaza sange!

Donatorul de sange este informat sa anunte centrul de transfuzie daca prezinta in urmatoarele 14 zile dupa donare: febra, tuse seaca, dificultate respiratorie, stare de rau, scaune repetate, etc

II. MASURI DE DEZINFECTIE A COMPARTIMENTELOR/LABORATOARELOR DIN CTSMB

II. 1. RECEPTIE

- Se aterne un covor cu dezinfectant in fata celor doua intrari ale CTSMB;
- Se informeaza donatorul sa se aseze cu picioarele pe covorul dezinfectant, sa ramana pret de 20 de secunde si apoi sa paseasca in centru.
- Se dezinfecteaza scaunele si masutele pliante de 3 ori in cursul unei zile de primire donatori in Receptie: - orele 7.00 – 7.15.
 - orele 09.00 – 09.15
 - orele 11.00 – 11.15;
- dupa orele 14.00 se spala sala de receptie, toaletele, scaunele si se dezinfecteaza, inclusiv usile si manerele de la usa, de catre personalul de la firma de curatenie;
- Se dezinfecteaza din ora in ora, de catre personalul din Receptie, mesele de lucru, tastatura, receptorul de la telefon, carcasa de la imprimanta/copiator;
- Personalul din Receptie poarta obligatoriu, echipament de protectie: halat de unica folosinta, boneta de unica folosinta, manusi si masca;

II.2. CONSULTATII DONATORII

- Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza:
 - scarile,
 - holurile
 - podelele din cabinetele de consultatii
 - manerele de la usa
 - toaletele
- Medicii – dezinfecteaza din ora in ora:
 - biroul
 - tastatura de la computer/laptop
 - receptorul telefonului
 - tensiometrul
 - termometrul
 - stetoscopul

Medicii poarta in timpul activitatii echipament de protectie: halat de unica folosinta, boneta de unica folosinta, manusi si masca;

- Sunt intarite criteriile de selectie a donatorilor de sange bazate pe chestionarul de evaluare si interviul medical

II.3. LABORATOR PREDONARE

- Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza:
 - podelele;
 - geamurile;
 - glafurile,

- usile inclusiv manerele de la usa ;
- Personalul din laborator dezinfecteaza din ora in ora:
 - mesele de lucru;
 - echipamentele;
 - tastatura de la calculator
 - pixurile

Personalul din laborator poarta echipament de protectie: halat de unica folosinta, boneta de unica folosinta, manusi si masca;

II.4.LABORATOR COLECTARE

- Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza ori de cate ori este nevoie:
 - podelele;
 - toaletele;
 - geamurile;
 - usile inclusiv manerele de la usa ;
 - fotoliile de recoltare;
 - scaunele din sala de asteptare
- Personalul medical dezinfecteaza din ora in ora, echipamentele, masutele, mesele de lucru;
- Fotoliile de recoltare se acopera cu cearsaf de unica folosinta pentru fiecare donator;
- La intrare in secretariat si camerele de recoltare se aterne covoras dezinfectant;
- Personalul din Recoltare poarta echipament de protectie: halat de unica folosinta, boneta de unica folosinta, manusi si masca;

II.5.COLECTA MOBILA

- Soferul spala si dezinfecteaza interiorul masinii inainte de plecarea in cursa si inainte de a prelua echipa din teren;
- Personalul dezinfecteaza echipamentele, paturile de recoltare, lazile de transport inainte de a le utiliza;
- Pe Colecta Mobila in functie de spatiu se disperseaza donatorii la distanta de cel putin 1m unul de celalalt;
- Se organizeaza un punct de triere pentru donatorii de sange inainte de a intra in incaperea in care se desfasoara activitatea de selectie si recoltare:
 - informarea donatorilor despre pericolul transmiterii virusului SARS-CoV-2 in randurile personalului sau a celorlalti donatori de sange daca, nu raspund sincer la intrebarile personalului medical;
 - se intreaba toti donatorii daca au calatorit in ultimele 30 de zile in zonele afectate de infectia cu SARS-CoV-2 sau au venit in contact cu persoane care au calatorit in aceste zone. Donatorii care raspund afirmativ sunt restrictionati de la donare pe o perioada de 28 de zile.
 - se termometrizeaza toti potentialii donatori si se restrictioneaza de la donare cei cu febra sau subfebrilitate;
 - se dezinfecteaza mainile donatorilor de sange de catre personalul medical aflat in acest punct de triere cu dezinfectant de maini;
- Se dezinfecteaza din ora in ora, mesele de lucru, echipamentele (hemomixerele, tensiometrele, sudeoza)
- Pe fiecare pat de recoltare se aseaza cearsaf de unica folosinta pentru fiecare donator;
- Personalul poarta echipament de protectie si masca;

II.6.LABORATOARE DE TESTARE IMUNOHEMATOLOGIE SI MALADII TRANSMISIBILE PRIN SANGE

- Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza:
 - podelele;
 - toaletele- ferestrele;
 - usile inclusiv manerele de la usi;
 - scaunele din laboratoare
- Personalul din laborator dezinfecteaza din ora in ora :
 - mesele de lucru;
 - echipamentele;
 - tastatura de la calculator;
- Personalul din laboratoare poarta echipament de protectie: uniforma, manusi si masca;

II.7.LABORATOR PRELUCRARE, VALIDARE SI DISTRIBUTIE COMPONENTE SANGUINE

- Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza de doua ori pe zi:
 - podelele;
 - toaletele;
 - ferestrele
 - usile inclusiv manerele de la usa;
- La intrarea in Compartimentul Prelucrare CS se aterne covoras cu dezinfectanti;
- Personalul din laborator dezinfecteaza din ora in ora:
 - mesele de lucru;
 - echipamentele;
 - tastatura de la calculator;
 - receptorul de la telefon;
 - lazile de transport CS;
 - carucioare de transport intern CS
- Personalul din laboratoare poarta echipament de protectie : uniforma, manusi si masca;
- Accesul personalului din alte compartimente este restrictionat;

III .PERSONALUL TESA/ ADMINISTRATIV

Personalul de la firma de curatenie spala si dezinfecteaza de doua ori pe zi:

- podelele;
- toaletele;
- ferestrele
- usile inclusiv manerele de la usa;

Personalul tesa/administrativ poarta echipament de protectie(halat) si masca la iesirea din birou;

Se limiteaza deplasările personalului la cele de stricta necesitate;

Nu sunt permise vizitele, sau intalnirile cu alte persoane din centru cu exceptia celor de stricta necesitate;

Daca o persoana a fost contact cu o persoana pozitiva urmeaza aceleasi reguli ca si personalul medical;

Masurile de mai sus se aplica si conducerii centrului;

IV.MASURI CARE SE ADRESEAZA PERSONALULUI MEDICAL DIN CENTRU

- Tot personalul medical din CTSMB este instruit sa:
 - isi puna echipamentul de protectie;
 - spele mainile si sa le dezinfecteze conform normelor sanitare de dezinfectie;
 - sa-si puna corect boneta si masca;
 - sa dezinfecteze din nou mainile;
 - sa - si puna manusi de unica folosinta;
- Personalul este instruit de catre seful de compartiment in ceea ce priveste:
 - daca un angajat vine in contact cu un pacient cu COVID – 19, nu vine la centru, anunta seful de compartiment/laborator, anunta medicul de familie sau 112 dupa caz, intra in carantina si se supune decizilor medicilor de pe ambulanta;
 - daca un angajat vine in contact direct sau indirect cu un contact al unui pacient cu COVID – 19, anunta seful de compartiment si se autoizoleaza la domiciliu pe o perioada de 14 zile; In cazul in care devine simptomatic suna la 112 si se supune deciziei medicilor.
 - se decaleaza programul de lucru astfel incat personalul sa circule la ore diferite si cu mijloace de transport diferite! Este incurajat transportul cu masina personala, bicicleta, trotineta electrica, in functie de posibilitatile fiecaruia.
 - se restrictioneaza deplasarea personalului in interiorul CTSMB, fiecare angajat ramane in laborator/compartiment/birou unde isi desfasoara activitatea, limitandu-si deplasările in alte sectii doar in situatiile in care este strict necesar.
 - comunicarea personalului atat pe orizontala cat si pe verticala se va face pe email, mesaje, telefon, evitandu-se cat mai mult contactul direct;

S-a restrictionat accesul vizitatorilor/apartinatorilor si a persoanelor straine in centru!

PLAN DE ACTIUNE IN VEDEREA EVITARII PE CAT POSIBIL A INTRERUPERII ACTIVITATII CTS BUCURESTI

Se hotaraste ca o parte din personalul medical sa fie lasat in concediu de odihna cate 14 zile, cu acordul acestuia si mentiunea sa se prezinte la serviciu daca li se face cerere de chemare din concediu in functie de evolutia evenimentelor. Avand in vedere faptul ca aceasta masura a fost luata pentru a asigura personal de back up in cazul in care personalul ramas in activitate va fi contaminat si sau carantinat/izolat si nu poate sa indeplineasca sarcinile de serviciu, se recomanda personalului sa stea in autoizolare.

PLAN DE ACTIUNE IN CAZUL IN CARE UN DONATOR SUNA POST DONARE CA E POZITIV/CONTACT CU O PERSOANA POZITIVA

1) Donator contact cu o persoana pozitiva

In cazul in care un donator anunta ca a donat sange si ulterior a aflat ca e contact cu o persoana pozitiva se iau urmatoarele masuri:

- se informeaza INHT
- se informeaza DSP
- se carantinezaza 14 zile componentele sanguine de la donarea respectiva

- se identifica personalul care a avut contact direct cu donatorul si daca e posibil si donatorii care au fost in apropierea acestuia;
- se retrage personalul care a avut contact cu donatorul si se carantineaza pana se primeste rezultatul testarii de la DSP/donator (toate rezultatele testarii)
- se inlocuieste personalul care a fost contact cu personal de back up

2) Donator care a anunta ca a fost gasit pozitiv la SARS Cov 2 post donare

- se informeaza INHT
- se informeaza DSP
- se rebuteaza componentele sanguine de la donarea respectiva
- se identifica personalul care a avut contact direct cu donatorul si daca e posibil si donatorii care au fost in apropierea acestuia;
- personalul este carantinat 14 zile si este informat sa sune medicul de familie pentru evaluarea starii de sanatate telefonic in vederea monitorizarii acesteia;
- se anunta donatorii care au fost in preajma donatorului pozitiv si se informeaza sa sune medicul de familie si sa astepte ancheta epidemiologica efectuata de catre DSP;
- se dezinfecteaza intreg Laboratorul Colectare Sange cu dezinfectanti cu actiune inalta;
- se inlocuieste personalul cu personal de back up;

PLAN DE ACTIUNE IN CAZUL IN CARE UN MEDIC ESTE POZITIV/CONTACT POZITIV SARS Cov 2

- se informeaza INHT;
- se informeaza DSP;
- se anunta 112 si se izoleaza la domiciliu 14 zile,
- anunta medicul de familie pentru evaluare/monitorizare stare de sanatate;
- se identifica contactii din centru si se izoleaza la domiciliu;
- se dezinfecteaza intreg cabinetul medicului si grupul sanitar, holul cu dezinfectanti cu actiune inalta;
- se inlocuieste medicul cu personal de back up.
- medicii sunt instruiti sa nu se prezinte la centru daca au simptome de raceala, diaree, varsaturi si sa anunte seful de compartiment

PLAN DE ACTIUNE IN CAZUL IN CARE UN ASISTENT/REGISTRATOR ESTE POZITIV/CONTACT POZITIV SARS Cov 2:

- se informeaza INHT;
- se informeaza DSP;
- se anunta 112 si se izoleaza 14 zile, asistentul/registratorul;
- se informeaza sa anunte medicul de familie pentru evaluarea starii de sanatate, telefonic, in vederea monitorizarii acesteia;
- se identifica contactii din centru si se izoleaza la domiciliu;
- se dezinfecteaza intreg compartimentul/ laboratorul, grupul sanitar, holul cu dezinfectanti cu actiune inalta;
- se inlocuiesc cu personal de back up.

- Personalul este instruit sa nu se prezinte la centru daca are simptome de raceala, diaree, varsaturi si sa anunte seful de compartiment

PLAN DE ACTIUNE IN CAZUL IN CARE PERSONALUL DE BACK UP ESTE POZITIV/CONTACT POZITIV SARS Cov

- se informeaza INHT;
- se informeaza DSP;
- Se aplica Planul National de Preventie a Infectiei cu Corona Virus in care activitatea CTSMB de a asigura spitalele cu sange si componente sanguine este preluata de centrele limitrofe: Ploiesti, Pitesti, Slobozia, Giurgiu, Alexandria, Calarasi, Dambovita, in cazul in care CTSMB este depasit de numarul cazurilor pozitive.

CTSMB
Director
Dr. Doina Gosa

