

Reorganizacioni plan rada operacionog bloka sa sterilizacijom tokom vadrednog stanja

A. Pacijenti koji su pozitivni ili visoko suspekti na COVID-19 a zahtevaju hirurško zbrinjavanje i/ili smeštaj u JIN :

1. Transpotni put:

Pacijent se nakon konsultacije i koordinacije hirurga i/ili anesteziologa upućuje u "korona centar" hirurškog bloka. Takav pacijent se može uputiti iz dva pravca prijemno-urgentnog centra ili odeljenje za infektivne bolesti. (u slučaju da se u bilo kom trenutku OB Valjevo proglašuje jedinicom za smeštaj i lečenje pacijenata zaraženih COVID-19, pacijenti će se upućivati sa bilo kod odeljenja). Transpotnim-sanitetskim vozilom iz ova dva pravca pacijent u pratnji medicinskog osoblja sa adekvatnom LZO (ličnom zaštitnom opremom) spoljašnom stranom bolnice ulazi preko podzemnog parkinga pored patologije i tunelom dolazi do automatskih rolo vrata. Pacijent se prebacuje na transpotni krevet sa pokrивkom, gde se nalazi i ključ transpotnog lifta. Dalji transport se vrši preko kosine podzemnog tunela do transpotnog lifta sa leve strane hirurškog bloka na -1. sprat. Preko transportnog lifta sa dolazi se na 3. /treći /sprat, sadašnje ORL odeljenje, a potom hodnikom do lifta sa ključem **slika1.-O** (lift koji se u redovnoj proceduri koristi za transport pacijenata do OP bloka). Po izlasku iz lifta u prostoru OP bloka, transport pacijenta se vrši kroz poseban ulaz za "korona centar". (**slika1.-A**)

Napomena:

* hirurg i/ili anesteziolog obaveštava PU centar o započinjanju procesa transporta koji obaveštava gl. spremačicu Mariju Petrić, koja organizuje i imenuje osobu za dezinfekciju transpotnog puta i korona centra hirurškog bloka po dalje napisanoj proceduri (tel 0648321171).

*zaključati vrata pored ET sektora, kao i unutrašnja vrata prijemne ambulante. Omogućiti rad prijemne ambulante samo preko spoljašne strane.

2. Primopredaja pacijenta:

Medicinska ekipa koja vrši transport pacijent nakon prolaska kroz prva vrata "korona centra", dužna da sačeka medicinsku ekipu iz "korona centra" koja će preuzeti pacijenta na drugim vrata. Pacijent se sa transpotnog kreveta prenosi na "stejdžer" koji se nalazi u "premedekaciji "korona centra". NAVEDENA RADNJA SE VRŠI U PROSTORU HODNIKA IZMEDNJU DVOJA VRATA ULASKA U "KORONA CENTRA". (**slika1.-B**) Medicinska ekipa za transport je dužna da transport pacijenta u "korona centar" hirurškog bloka najavi osobi za dezinfekciju transpotnog puta, kako bi ih sačekala i izvršila dezinfekciju kreveta i pokrивke. Tek nakon dezinfekcije transpotnog kreveta i pokrивke, medicinska ekipa za transport istim, transpotnim putem, vraća transpotni krevet, pokrивku i ključ transportnog lifta na predviđeno mesto kod automatskih rolo vrata, gde ih čeka vozač trasportno-sanitetskog vozila i vraća se na svoja radna mesta. Osoba zadužena da dezinfekciju, nakon dezinfekcije transpotnog kreveta i pokrивke i napuštanja medicinskog tima za transport "korona centra" hirurškog bloka vrši dezinfekciju transportnog puta u suprotnom smeru (od drugih vrata ulaska u "korona centra", hodnika OP bloka, lifta sa ključem desne strane hirurškog bloka, hodnika ispred ulaska na treći sprat hirurškog bloka desne strane, hodnika ORL odeljenja na trećem spratu, hodnika ispred transpotnog lifta leve strane

hirurškog bloka, transportni lift leve strane hirurškog bloka , hodnik transportnog puta od transportnog lifta leve strane hirurškog bloka do automatskih rolo vrata -1 . sprat,kao i prostor ispred automatskih rolo vrata.

3. Priprema i rad medicinske ekipe za hirurško zbrinjavanje pacijenta:

Svi članovi ekipe (anesteziolog,anestetičar,instrumentar, hirurg) koji učestvuju u operativnoj proceduri unutar "korona centra" dužni su da se propisno obuku i nose LZO nivoa III. Oblačenje se vrši u sanitetskom propusniku za presvačenje OP bloka (M/Ž propusnik). Na istaknutim mestima oba propusnika nalaze posteri sa postupkom pravilnog oblačenja LZO, Oba propusnika poseduju ogledala za samokontrolu adekvatno pozicionirane LZO.

Na obeleženom mestu propusnika OP bloka nalazi se obuća predviđena za rad u operacionoj sali "korona centra" hirurškog bloka .

Po oblačenju standardne uniforme za salu I kaljača na bosu nogu, neophodno je obući skafander, a potom obuti predviđen obuću za rad u operacionoj sali ,preko kojih se obavezno navlače kaljače. LZO za lice podrazumena adekvatne naočare i masku. Tek nakon pozicioniranja zaštitnih naočara i maske na lice pozicionira se kapuljača skafandera na glavu. Svi zaposleni dužni su da se upoznaju sa načinom pravilnog korišćenja zaštitne opreme. (više informacija na sledećim linkovima: https://medf.kg.ac.rs/oglasna_tabla/Handbook_of_COVID-19_Prevention_and_Treatment_Srpski.pdf , <http://www.batut.org.rs/download/aktuelno/2014Ebola/ebolaLicnaZastitnaOprema.pdf>)

Po ulaska svakog od članova operativne ekipe u "korona centar" hirurškog bloka ,kroz predviđeni prostor čiste zone "sendvič" panela ispred i hirurške sale, STROGO JE ZABRANJEN ponovni prolazak kroz isti prostoru suprotnom smeru. Treći član instrumentarskog tima zaključava isti prostor po ulasku poslednjeg člana operativnog tima i vrši kontrolu jednosmernog ulaska u "korona centra" u nevedenoj zoni. **(slika 1.-P).**

Nakon prolaska kroz druga vrata čiste zone "sendvič" panela hirurška ekipa (hirurg , instrumentar) vrši standardno pranje ruku i oblačenje sterilne opreme (mantil,rukavice).

Anestezioška ekipa nakon oblačenja LZO i prolaska kroz čistu "sendvič" zonu vrši standardnu pripremu opreme i lekova za planiranu operativnu proceduru.

VAŽNO: TEK NAKOM ULASKA POSLEDNJEG ČLANA OPERATIVNOG TIMA I ZATVARANJA ČITE "SENDVIČ ZONE OD STRANE TREĆEG ČLANA INSTRUMENTASKOG TIMA , ANESTEZIOLOŠKI TIM VRŠI PRIMOPREDAJU PACIJENTA U ZONI ZA PREMEDIKACIJU "KORONA CENTRA " U KOORDINACIJI SA MEDICINSKIM TIMOM ZA TRANSPORT PACIJENTA . (stav 2) (slika br1.-D)

Instrumentarska ekipa je dužna da pre oblačenja LZO pripremi sav material i instrumentarijum na kolicima neophodan za planiranu operativnu proceduru. Nakon oblačenja LZO ulazi u "korona centar" i na transportnim kolicima unosi material i opremu neophodnu za predviđenu operativnu proceduru. Instrumentarski tim je dužan da unese minimum ugradnog materijala jer je procedurom predviđeno da se sav preostali ugradni i potrošni material tretira kao infektivan i neophodno ga je baciti u predviđen proctor. Treći član instrumentarskog tima vrši koordinaciju sa pomoćnim instrumentarom za sav dodatni neophodni material tokom hirurške procedure i izdaje ga kroz šalter drugog panel zida čiste "sendvič" zone na sledeći način: Nakon zahteva pomoćnog instrumentara za bilo kojim ugradnim, potrošnim ili bilo kojom opremom , treći član instrumentarskog tima isti donosi iz ostave koja se nalazi u prostoru dva panel zida čiste "sendvič " zone (za popunu istog zadužen je glavni tehničar OP bloka i/ili glavni instrumentar planiranog operativnog zahvata), kao i iz bilo kod dela čiste zone OP bloka. Primopredaja se vrši tako što se nakon otvaranja šaltera koji se nalazi

na drugom panel zidu čiste "sednič" zone , traženi material ili bilo koji deo opreme ostavlja na predviđenom stalku koji se nalazi sa druge strane drugog panel zida. Tek nakon zatvaranja šaltera , pomoćni instrumentar vrši preuzimanje istog. Treći član instrumentarskog tima je dužan da nakon svake primopredaje materijala i/ili opreme promeni zaštitne rukavice i iste odloži u predviđen proctor. Za trećeg člana instrumentarskog tima pored rukavica, standardna zaštitna oprema je hirurška maska kao i mantil koji se nosi samo u zoni između dva panel zida čiste "sednič" zone .

Svi članovi hirurške ekipe koji se nalaze u zoni " korona centra" učestvuju u prenosu, pozicioniranju pacijenta u operacionoj sali (**slika br1.- N**) kao transport do JIN "korona centra" (**slika br1-F**). Dalje praćenje pacijenta pružima anesteziološka ekipa zadužena za rad u JIN "korona centra hirurškog bloka. (**slika br1- E**)

Instrumentarska ekipa vrši skladištenje svog infektivnog materijala u predviđene kontejnere i odvozi ga predviđeni proctor "korona centra" za odlaganje infektivnog materijala. (**slika br.1-C**) Instrumentarijum se pere vodom u predviđenom prostoru i potapa u dezinfikciono sredstvo u posedom predviđenom kontejneru. Nakon ispiranja instrumentarijuma isti se pakuje u kontejner za transport na transportna kolica i odvozi u predviđen prostor za dezinfekciju. (**slika br1.-C**)

Ukoliko nakon hirurške procedure postoji material za patologiju (speciment) isti se pakuje u duplu kesu a potom u predviđeni plastični kontejner za odlaganje materijala za patohistološku analizu, koji se skladišti u predviđen prostor za dezinfekciju. (**slika br.1-C**)

4. Izlazak operacione ekipe iz "korona centra" hirurškog bloka

Tek nakon zbrinjavanja i transporta pacijenta u JIN kao o odlaganja infektivnog materijala i instrumentarijuma u prostor za dezinfekciju , može se pristupiti procedure izlaska iz "korona centra " hirurškog bloka.

Skidanje zaštitne opreme:

Procedura se obavlja se u prostoru za skidanje LZO (**slika br.1-G**). Prvo se skidaju kaljače a potom rukavice i navlače nove čiste rukavice (ne moraju biti sterilne) . Zatim se skida skafander, zajedno sa obućom koji se odlažu u obežene kontejnere a potom ponovo zamena čistih rukavica. Tek nakon toga skida se zaštitna oprema sa lica naočare i maska , bez kontakta sa sluzokožom ili očima i takodje odlažu na posebno obeženo mesto. A potom čistim rukavicama na lice se stavlja hirurška maska.

Nakon odlaganja LZO i pozicioniranje ispred vrata prostora za tuširanje vrši se dezinfekcija ruku, obuvanje novih kaljaca na stopala, ponovna dezinfekcija ruku. Ulazak u prostor za tuširanja (**slika br1-H**). Odlaganje kaljača u kantu i bolničke uniforme u predviđeni kontejner. Nakon higijene tela (temeljno kupanje) ulazi se prostor gde se oblači nova bolnička uniforma , maksa , rukavice. (**slika br1.-K**) A potom se ulazi u čistu zoni operacionog bloka. (**slika br.1-L**) Na mestu predviđenog za skidanje LZO postavljen je poster sa uputstvom za pravilno skidanja zaštitne opreme (**slika br.1-G**) . Svi zaposleni dužni su da se upoznaju sa načinom pravilnog korišćenja zaštitne opreme. (više informacija na sledećim linkovima: https://medf.kg.ac.rs/oglasna_tabla/Handbook_of_COVID-19_Prevention_and_Treatment_Srpski.pdf , <http://www.batut.org.rs/download/aktuelno/2014Ebola/ebolaLicnaZastitnaOprema.pdf>)

5. Postupak čišćenja i dezinfekcije zone "korona centra" hirurškog bloka

Spremačica operacionog bloka , sa adekvatnom LZO nivoa III, ulazi na mestu ulaza “korona centra” gde po standardnoj proceduri čisti kompletan prostor zone “korona centra” i po završetku kompletnog posla vrši odlaganje LZO i dezinfekciju tela po istom postupku iz stava 4. ovog pravilnika .

Po napuštanju zone spremačica poziva osobu zaduženu za dezinfekciju prostora. Ista kreće dezinfekciju po sledećoj procedure. Dezinfekcija kreće od hodnika ispred ulaza u zonu “korona centra” a potom hodnik izmedni dvoja vrata ulaza u “korona centar”, zatim prostor za dezinfekciju i odlaganje infektivnog materijala , “strejđera” , kontejnera sa instrumentarijumom , transportnih kolica , kontejnera za odlaganje specimenta, i redom prostora za premedikaciju, operacione sale ,hodnika ispred operacione sale, hodnika izmedju sala , hodnika do JIN , kao i prostora za odlaganje obuće i prostora za tuširanje. Izlazak osobe zadužene za dezinfekciju je na mestu ulaza u “korona centar” hirurškog bloka.(**slika br1. -A**)

Nakon dezinfekcije navedenog prostora , treći član instrumentarske ekipe koji mora imati LZO (rukavice , maska , zaštitne naočare/vizir/) kroz ulaz zone “korona centra” vrši transport kolica sa kontejnerom za odlaganje hirurškog seta prema standardnoj procedure odlaganja prljavog instrumentarijuma., kao i dezinfekciju višekratnih zaštitnih vizira, naočara i partikularnih maski po postojećoj proceduri. (70% alkohol)

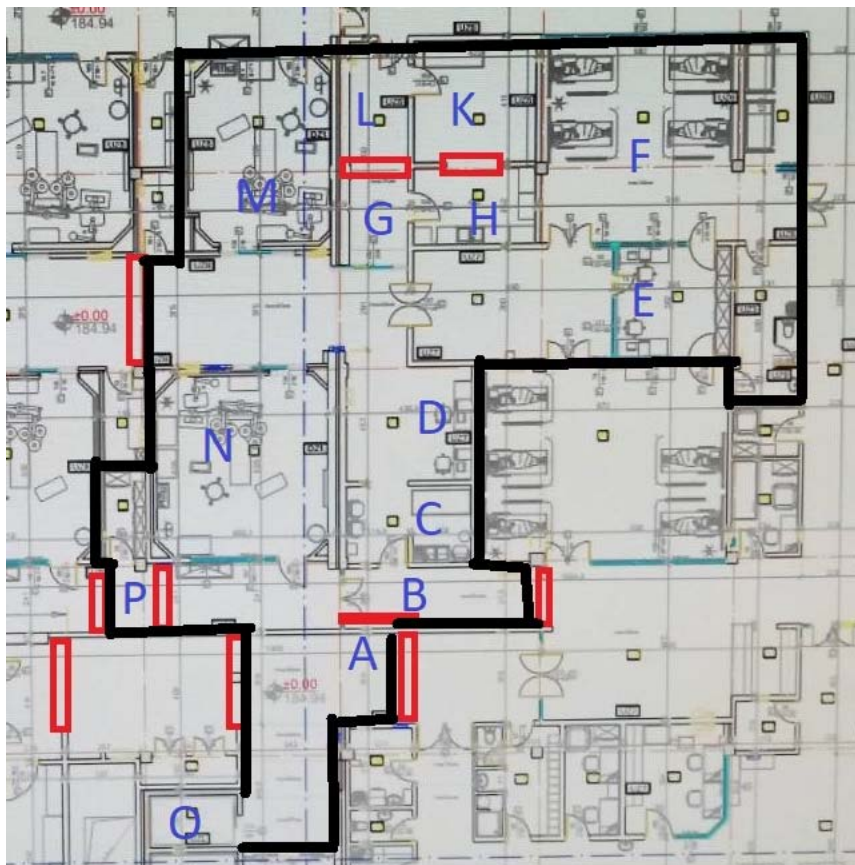
- odlaganje infektivnog materijala “korona centra “ vrši se istim transportnim putem za pacijente korona centra hirurškog bloka na već utvđjeno mesto procedurom odlaganja infektivnog materijala COVID -19.
- odlaganje skafandera i obuće vrši se takodje transportnim putem. Obuća se nakon dezinfekcije i čišćenja preko vešeraja ponovno dostavlja operacionom bloku.
- odlaganje upotrebljenih bolničkih uniformi po odlaganju u prostor za prljav veš upućuje se u vešeraj po već postojećoj proceduri

NAPOMENA :

1. Za organizaciju rada i opremanje operacionog dela zone “korona centra “ hirurškog bloka zaduženi su načelnik operacionog bloka sa sterilizacijom (i/ili njegov zamenik ili šef hirurške ekipe) i glavni tehničar operacionog bloka (i/ili njegov zamenik).

2. Za organizaciju i opremanje JIN zone “korona centra “ zaduženi su načelnik službe anestezije (i/ili njegov zamenik) i glavni tehničar službe anestezije.

SLIKA BR.1



- A. ULAZ "KORONA CENTRA" HIRURŠKOG BLOKA
 - B. HODNIK ZA PRIMOPREDAJU PACIJENTA
 - C. PROSTOR SA DEZINFEKCIJU I ODLAGANJE INFEKTIVNOG MATERIJALA
 - D. PROSTOR ZA PREMEDIKACIJU
 - E. PROSTOR ZA BORAVAK LEKARA JIN
 - F. JIN
 - G. PROSTOR ZA ODLAGANJE OBUĆE
 - H. PROSTOR ZA TUŠIRANJA
 - K. PROSTOR ZA PRESVAČENJE ČISTE BOLNIČKE UNIFORME
 - L. HODNIK ZA IZLAZAK IZ KORONA CENTRA ČIST PROSTOR OP BLOKA
 - M. HIRURŠKA SALA ZA OPERATIVNO LEČENJE DECE (može se menjati namena)
 - N. HIRURŠKA SALA ZA ADULTNE PACIJENTE
 - P. ČISTA "SENDVIČ" ZONA
 - O. LIFT SA KLJUČEM ZA TRANSPORT PACIJENTA (desna strana hirurškog bloka)
- ZONA (KORONA CENTRA" HIRURŠKOG BLOKA

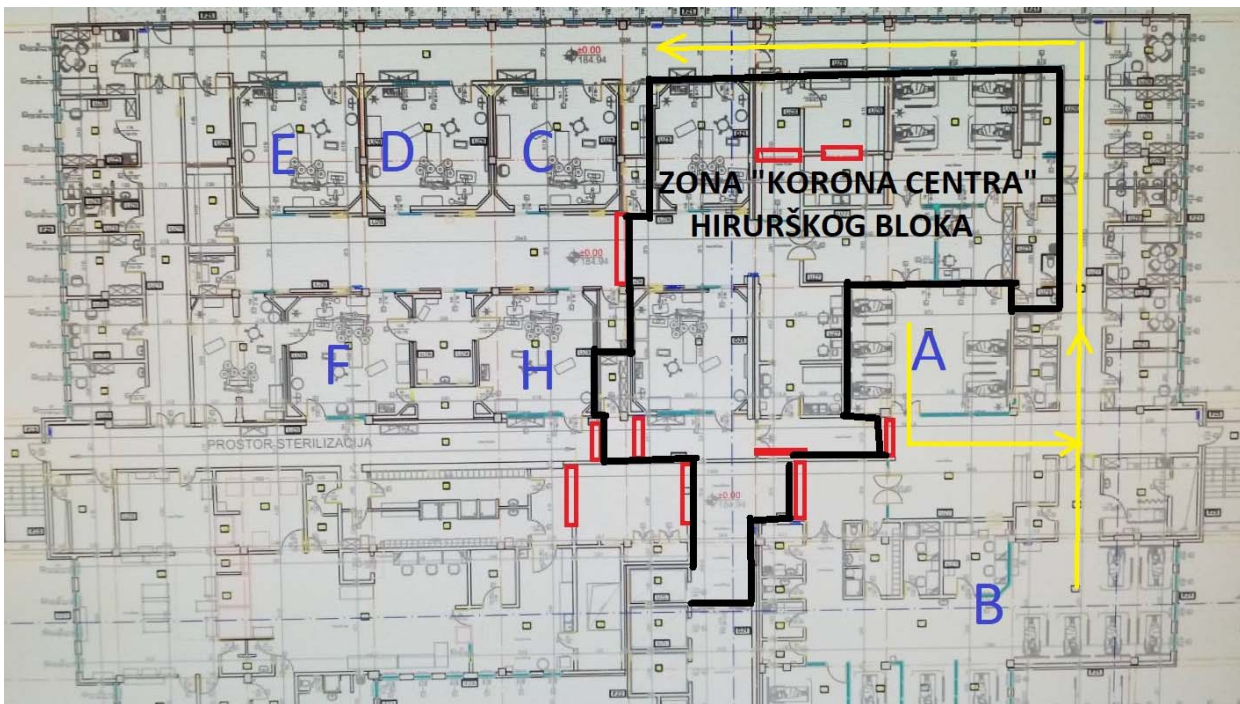


PANEL ZIDOVI

B. Pacijenti koji nisu zaraženi virusom COVID-19 a zahtevaju hitno hirurško zbrinjavanje :

Pacijenti će se zbrinjavati na istoj proceduri kao i u redovnom stanju. Pacijenti sa odeljenjem istim putem kao i u redovnoj proceduri upućuju se u premedikaciju ili JIN nege odakle se transportuju novim putem (slika u prilogu) u hirurške sale operacionog bloka predviđene za operativno lečenje pacijenta koji nisu COVID-19 pozitivni. U legendi slike naznačen je novi raspored operacionih sala.

SLIKA BR.2



A. PREMEDIKACIJA

B. JIN

C. DEČIJA HIRURŠKA SALA

E. ORTOPEDSKA SALA

D., F. i H. ADULTNA HIRURGIJA

 put transporta pacijenta

Nebojša T. Stojaković

načelnik operacionog bloka sa sterilizacijom

