

**Metodika činnosti zdravotníctva
pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy
v Slovenskej republike**



Metodika činnosti zdravotníctva pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike

Obsah

Predslov

I. Kapitola

Požiadavky Medzinárodných zdravotných predpisov Svetovej zdravotníckej organizácie na pripravenosť zdravotníctva Slovenskej republiky na riešenie vysoko nebezpečnej nákazy

II. Kapitola

Organizácia, personálne a materiálne - technické vybavenie zdravotníctva Slovenskej republiky na vykonávanie činností pri zistení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy

III. Kapitola

Typy niektorých osobných ochranných prostriedkov na ochranu zdravotníckeho personálu v rezorte zdravotníctva, ich účel, postupy ich použitia pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy, spôsoby ošetrovania a skladovania

IV. Kapitola

Typy niektorých zariadení na ochranu zdravotníckeho personálu v rezorte zdravotníctva, ich účel, spôsoby ich použitia pre riešenie výskytu vysoko nebezpečnej nákazy, spôsoby ošetrovania a skladovania

V. Kapitola

Vykonávanie teoretickej prípravy a praktického výcviku zdravotníckeho personálu vykonávajúceho činnosť na riešenie vysoko nebezpečnej nákazy

Záver

Predslov

Jednou z aktuálnych požiadaviek súčasnosti pre rezort zdravotníctva je požiadavka na jeho pripravenosť na riešenie možného výskytu vysoko nebezpečnej nákazy (ďalej VNN) na území Slovenskej republiky. Uvedená požiadavka vyplýva z existencie lokalít vo svete, v ktorých sa nachádzajú zdroje VNN a z ktorých je možnosť ich zavlečenia v rámci cestovateľských aktivít na naše územie a to občanmi Slovenskej republiky alebo cudzincami prichádzajúcimi k nám. Na zabránenie ohrozenia verejného zdravia v rámci šírenia VNN v medzinárodnom rozsahu boli v Slovenskej republike realizované úlohy v súlade s Uznesením vlády SR č. 190 zo dňa 24. apríla 2013 k návrhu realizácie II. etapy implementácie Medzinárodných zdravotných predpisov Svetovej zdravotníckej organizácie (MZP SZO) v Slovenskej republike. Tieto úlohy sú pripravované a realizované na miestach vstupu do Slovenskej republiky v čase, keď SZO vyhlási ohrozenie verejného zdravia v medzinárodnom rozsahu. Všeobecne ide teda o udalosti podliehajúce MZP SZO. Príprava zainteresovaných rezortov na plnenie úloh v takejto situácii bola popísaná v Metodickej príručke na vykonávanie teoretickej prípravy a praktického výcviku osôb zaradených na plnenie úloh po vzniku udalosti podliehajúcej MZP SZO na mieste vstupu do Slovenskej republiky vydané v roku 2014. Za uplynulé obdobie však prax ukázala, že nie je vylúčené, že i napriek vykonávaným opatreniam na zabránenie zavlečenia VNN na územie SR, realizovaných na miestach vstupu, sa môže vyskytnúť osoba podozrivá z ochorenia na VNN napr. epidémia Eboly alebo MERS. Z uvedených dôvodov Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky od roku 2014 postupne realizovalo opatrenia smerujúce k dosiahnutiu pripravenosti rezortu na plnenie úloh pri možnom výskyte osoby s podozrením z ochorenia na VNN. Prijaté opatrenia boli zamerané najmä na ustanovenie síl a prostriedkov záchranej zdravotnej služby (ďalej ZZS) na vykonávanie bezpečného transportu osoby s podozrením z ochorenia na VNN, určenie infektologických pracovísk na vykonávanie príjmu osoby s podozrením z ochorenia na VNN, vybavenie dotknutých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti osobnými ochrannými a pracovnými pomôckami (ďalej OOPP) a zariadeniami na ochranu personálu a na vykonávanie teoretickej prípravy a praktického výcviku. Uvedené opatrenia boli realizované v súlade s požiadavkami praxe a v nadväznosti na Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky Koordinácia postupov pri zistení VNN v Slovenskej republike číslo OE/2312/2015 z 4. 2. 2015 ako i Koncepciu zdravotnej starostlivosti v odbore infektológia a tropická medicína číslo: 08278 - 15/2006 - OZS z 21.11.2006. Vychádzajúc z praktických skúseností získaných v tejto oblasti a existencie rozdielnych prístupov pri plnení úloh v rámci možného výskytu osoby s podozrením z ochorenia na VNN Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky vydáva túto metodiku. Je určená pre vzdelávanie manažmentov a dotknutého personálu poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti, manažmentov a dotknutého personálu poskytovateľov neodkladnej zdravotnej starostlivosti, ZZS, personálu ambulantnej zdravotnej starostlivosti, orgánov na ochranu verejného zdravia a krízového manažmentu rezortu zdravotníctva. Účelom metodiky je zjednotiť terminológiu, odporučiť záväzné postupy a mechanizmy vykonávané pri výskyte osoby s podozrením z ochorenia na VNN, popísať typy OOPP a zariadení na ochranu zdravotníckeho personálu, ktorými v súčasnosti zdravotníctvo disponuje, ich účel, postupy ich použitia pri výskyte VNN, spôsoby ich ošetrovania a skladovania.

I. Kapitola

Požiadavky Medzinárodných zdravotných predpisov Svetovej zdravotníckej organizácie na pripravenosť zdravotníctva Slovenskej republiky na výskyt vysoko nebezpečnej nákazy

Základné pojmy

Vysoko nebezpečná nákaza „interhumánne“ rýchlo sa šíriaca infekčná nákaza, ktorá predstavuje významné zdravotné riziko (vyznačuje sa ťažkým klinickým priebehom v akútnej fáze ochorenia, prípadne vysokou smrtnosťou alebo zanechávaním závažných trvalých klinických následkov), môže mať závažný verejno-zdravotný dosah, vyžaduje špeciálne preventívne opatrenia, vyšší stupeň biologickej bezpečnosti a úroveň technického zabezpečenia pri práci v laboratóriu (BSL3 - BSL4: podľa patogenity, ohrozenia zdravia obyvateľstva, manipulácie s biologickým materiálom, možnosti liečby a profylaxie)“.

Ohrozenie verejného zdravia (zákon 355/2007 Z. z., § 48, ods. 1, písm. b)

„výskyt prenosného ochorenia, podozrení na prenosné ochorenie alebo podozrení na úmrtie na prenosné ochorenie nad predpokladanú úroveň“.

Ohrozenie verejného zdravia II. stupňa (zákon 355/2007 Z. z., § 48, ods. 2, písm. b)

„výskyt prenosného ochorenia, podozrení na prenosné ochorenie alebo podozrení na úmrtie na prenosné ochorenie nad predpokladanú úroveň, ak je potrebné prijať opatrenia podľa zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva“.

Závažné cezhraničné ohrozenie zdravia (Rozhodnutie EP a Rady č. 1082/2013/EÚ)

„život ohrozujúce alebo inak závažné ohrozenie zdravia biologického, chemického, environmentálneho alebo neznámeho pôvodu, ktoré sa šíri cez hranice členských štátov alebo pri ktorom existuje značné riziko, že sa rozšíri, a ktoré si v záujme zabezpečenia vysokej úrovne ochrany ľudského zdravia môže vyžadovať koordináciu na úrovni EÚ“.

Mimoriadna epidemiologická udalosť (vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z.)

vzniká pri podozrení na:

- výskyt prenosných ochorení a syndrémov podliehajúcich povinnému medzinárodnému hláseniu, a to pravých kiahní, detskej obrny spôsobenej divým typom poliovírusu, chrípky spôsobenej novým subtypom, závažného akútneho respiračného syndrómu podľa prílohy 2 IHR,
- vznik rýchlo sa šíriacich a život ohrozujúcich nákaz, a to hemoragické horúčky, cholera, pľúcny mor, žltá zimnica a vtáčia chrípka,
- hromadný výskyt prenosných ochorení,
- použitie biologických bojových látok.

Úlohy vyplývajúce z požiadaviek SZO na pripravenosť zdravotníctva Slovenskej republiky na výskyt vysoko nebezpečnej nákazy

- budovať, posilňovať a udržiavať kapacity rezortu zdravotníctva potrebné na riešenie výskytu VNN a pripravovať zdroje potrebné na tento účel,
- poskytovať podporu rozvíjajúcim sa krajinám a krajinám s transformujúcou sa ekonomikou pri budovaní, posilňovaní a udržiavaní kapacít verejného zdravotníctva,

- c) rozvíjať potrebné kapacity verejného zdravotníctva a zabezpečovať zákonné a administratívne opatrenia vrátane zavádzania nástroja rozhodovania podľa MZP SZO.

Orgány zdravotníctva SR a ich úlohy na zabezpečenie pripravenosti na výskyt VNN

V Slovenskej republike je Národný kontaktný bod zriadený na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ÚVZ SR“) zodpovedný za implementáciu zdravotných opatrení vyplývajúcich z MZP SZO.

Národný kontaktný bod:

- a) je zodpovedný za vyhodnocovanie, zasielanie a prijímanie informácií týkajúcich sa ohrozenia verejného zdravia; je nepretržite dostupný pre komunikáciu s kontaktnými miestami SZO a s kontaktnými miestami dotknutých rezortov,
- b) vyhodnocuje udalosti, ktoré vznikli na území Slovenskej republiky a môžu predstavovať ohrozenie verejného zdravia,
- c) oznamuje SZO udalosti a do 24 hodín po ich vyhodnotení a uskutočnené opatrenia na zamedzenie šíreniu VNN.

Požiadavky pre dohľad a odozvu na výskyt VNN

Na miestnej, obecnej úrovni resp. úrovni primárnej odozvy verejného zdravotníctva:

- a) zisťovanie udalostí o ochoreniach alebo úmrtiach na VNN v danom čase a na danom mieste na území štátu,
- b) hlásenie všetkých dostupných informácií o VNN príslušnej úrovni zdravotníckej odozvy,
- c) realizácia predbežných kontrolných opatrení vo vzťahu k výskytu VNN.

Na okresnej a krajskej úrovni odozvy verejného zdravotníctva:

- a) potvrdenie ohlásených udalostí a podpora alebo zavedenie ďalších kontrolných opatrení vo vzťahu k výskytu VNN,
- b) vyhodnotenie hlásených udalostí o výskyte VNN, hlásenie všetkých podstatných informácií na celoštátnu úroveň; kritériami naliehavosti udalosti sú závažný dopad na verejné zdravie a neobvyklý alebo neočakávaný charakter s vysokým potenciálom šírenia.

Na celoštátnej úrovni

- a) vyhodnotenie všetkých hlásení o naliehavých udalostiach do 48 hodín,
- b) oznámenie SZO o výskyte VNN v SR prostredníctvom Národného kontaktného bodu.

Prehľad VNN, ktoré môžu predstavovať núdzový stav verejného zdravia medzinárodného dosahu – biologické hrozby

1. Choroby, ktorých výskyt je neobvyklý alebo neočakávaný a môže mať závažný verejno zdravotný dopad, a teda musí byť hlásený:
 - pravé kiahne variola
 - detská obrna poliomyelitída spôsobená divokým typom poliovírusu
 - SARS (MERS-CoV)
 - chrípka spôsobená novým subtypom ľudského vírusu *chripky*

2. Akákoľvek udalosť potenciálne medzinárodného verejno-zdravotného dosahu, vrátane tých spôsobených neznámymi príčinami alebo z neznámych zdrojov a tých, ktorých súčasťou sú iné udalosti alebo choroby ako sú uvedené v bode 1 a 3.
3. Nasledovné choroby, ktoré majú schopnosť spôsobovať závažné verejno-zdravotné dopady a rýchlo sa medzinárodne šíriť:
 - cholera
 - pľúcny mor
 - žltá zimnica
 - vírusové hemoragické horúčky (Ebola, Lassa Marburg)
 - západonílska horúčka,
 - iné choroby špeciálneho národného alebo regionálneho dosahu, napr. horúčka Dengue, horúčka Rift Valey a meningokokové ochorenie.

Uznanie mimoriadnych situácií v oblasti verejného zdravia orgánmi EÚ

EK môže uznať mimoriadnu situáciu v oblasti verejného zdravia v súlade s Rozhodnutím č. 1082/2013/EÚ pokiaľ ide o:

- a) epidémiu ľudskej chrípky, ktorá môže mať pandemický potenciál,
- b) iné prípady ak:
 - príslušné závažné cezhraničné ohrozenie zdravia ohrozuje verejné zdravie,
 - liečebné potreby v súvislosti s týmto ohrozením nie sú uspokojené (neexistuje uspokojivý spôsob diagnostiky, prevencie ani liečby povolený v EÚ, alebo ak napriek existencii takéhoto spôsobu by povolenie príslušného lieku predsa len mohlo postihnutým osobám priniesť významný terapeutický účinok).

EK o prijatí opatrení informuje generálneho riaditeľa SZO.

II. Kapitola

Organizácia, personálne a materiálne - technické vybavenie zdravotníctva Slovenskej republiky na vykonávanie činností pri zistení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy

Sily a prostriedky zdravotníctva určené na vykonávanie činností pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike

Pripravenosť rezortu zdravotníctva na vykonávanie činností pri možnom výskyte VNN sa zabezpečuje prostredníctvom zdravotníckych zariadení, ktoré vstupujú do procesov vychádzajúcich z technológie na vykonanie potrebných opatrení zabezpečujúcich elimináciu šírenia VNN a plnenia opatrení smerujúcich k ochrane verejného zdravia obyvateľstva Slovenskej republiky. Vzhľadom na pravdepodobnosť miesta možného výskytu VNN v rezorte zdravotníctva sa do tejto problematiky začleňujú nasledovné zdravotnícke zariadenia:

- a) ambulancia všeobecného lekára pre dospelých alebo ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast alebo ambulancia lekárskej služby prvej pomoci,
- b) centrálné prijímacie oddelenie (ďalej len „CPO“), prípadne iné oddelenie zdravotníckeho zariadenia,
- c) posádka ZZS.

Pretože zistenie možného výskytu osoby s podozrením na ochorenie VNN bude spravidla neočakávané a náhle, zakladá to požiadavky na vybavenie uvedených zdravotníckych zariadení základnými OOPP a v nadväznosti na ďalšie činnosti i potrebnými zariadeniami slúžiacimi na izoláciu zdroja VNN, bezpečného izolovaného transportu chorého na príslušné špecializované pracovisko a OOPP pre zdravotnícky personál a zamestnancov organov na ochranu verejného zdravia na realizáciu základných protiepidemických opatrení.

Špecifickou požiadavkou vyplývajúcou z možného výskytu osoby s podozrením na ochorenie VNN je pripravenosť posádok ZZS na možné zistenie osoby s podozrením na ochorenie VNN v rámci ich zásahu vykonávaného na poskytnutie neodkladnej zdravotnej starostlivosti v domácnosti. Z takejto hrozby vyplýva nutnosť, aby posádka ZZS vysielaná na poskytnutie neodkladnej zdravotnej starostlivosti do domácnosti podľa predbežnej komunikácie s chorým mala vybavenie OOPP.

Z uvedeného dôvodu pripravenosť vyššie uvedených zdravotníckych zariadení z hľadiska miesta možného výskytu VNN vyžaduje:

- a) bežné vybavenie zdravotníckeho personálu OOPP ako sú ochranné rúška, jednorazové rukavice, ochranné okuliare a ich používanie v bežnej praxi,
- b) pri podozrení na VNN vybavenie zdravotníckeho personálu ochrannými odevmi minimálne na úrovni BSL 3-4, transportným izolačným prostriedkom, ručnou dekontaminačnou súpravou,
- c) vybavenie infektologických pracovísk izolačnými komorami s dekontaminačnými jednotkami,
- d) pravidelné školenie zdravotníckeho personálu zo zásad používania OOPP a likvidácie nebezpečného biologického odpadu,
- e) pravidelné školenie zdravotníckeho personálu o spôsobe zisťovania anamnestických a klinických údajov o osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- f) zabezpečenie pripravenosti miestnosti na dočasnú izoláciu, prípadne izolačnú komoru (izolátor),
- g) zvládnutie systému komunikácie personálu s dotknutými zdravotníckymi prvkami (KOS

ZZS, s určeným infektologickým pracoviskom a s RÚVZ) na vykonávanie ďalšej činnosti,

- h) zabezpečenie dostupnosti dostatočného množstva dezinfekčných prostriedkov a pomôcok na vykonávanie dezinfekcie priestorov miesta výskytu VNN a použitých OOPP.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že v rezorte zdravotníctva riešenie možného výskytu VNN vykonávajú:

- a) zdravotnícke zariadenia, v ktorých je najväčšia pravdepodobnosť výskytu osoby s podozrením na ochorenie VNN, to znamená ambulancia všeobecného lekára pre dospelých alebo ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast alebo ambulancia lekárskej služby prvej pomoci, centrálné prijímacie oddelenie (ďalej len „CPO“), prípadne iné oddelenie zdravotníckeho zariadenia a domácnosť,
- b) určený poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, to znamená posádky ZZS určené ako biohazard tými, určené infektologické pracoviská a orgány na ochranu verejného zdravia.

Prostriedky, ktorými disponuje rezort zdravotníctva na riešenie možného výskytu VNN sú:

- a) základné OOPP ako sú ochranné rúška, jednorazové rukavice, ochranné okuliare, jednorazové dezinfekčné prostriedky, plastové obaly na biologický odpad,
- b) špeciálne ochranné odevy s filtroventilačnými jednotkami, zabezpečujúcimi ochranu personálu na úrovni BSL 4,
- c) izolačné komory na dočasné umiestnenie osoby s podozrením na ochorenie na VNN na úrovni BSL 3+,
- d) transportné izolačné prostriedky zabezpečujúce bezpečný izolovaný transport osoby s podozrením na ochorenie na VNN zabezpečujúcimi ochranu personálu na úrovni BSL 4,
- e) izolačné komory s dekontaminačnou jednotkou umiestnené na infektologických pracoviskách umožňujúce uloženie osoby s podozrením na ochorenie na VNN za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti na úrovni BSL 3+,
- f) ručné dekontaminačné súpravy umožňujúce vykonávanie povrchovej dezinfekcie ochranných odevov zasahujúceho personálu ZZS a povrchovej dezinfekcie transportného izolačného prostriedku,
- g) doplnkový sortiment slúžiaci na dekontamináciu transportného izolačného prostriedku, ako sú dekontaminačný sud, vešiaky na sušenie a odkladanie dezinfikovaných ochranných odevov, hepafiltre do filtroventilačných jednotiek pre ochranné odevy a transportné izolačné prostriedky a nabíjačky zdrojov filtroventilačných jednotiek,
- h) patologický vak.

Úlohy infektologických pracovísk zdravotníckych zariadení pri riešení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy

Úlohou určených infektologických pracovísk pri riešení výskytu VNN je prijatie, izolácia, odber biologického materiálu na potvrdenie VNN a následná zdravotná starostlivosť o pacienta. Činnosť infektologických pracovísk vybavených OOPP a zariadeniami na ochranu personálu pred VNN sa upravuje prevádzkovým poriadkom spracovaným v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Úlohy infektologického pracoviska k dosiahnutiu pripravenosti na príjem osoby s podozrením na ochorenie VNN

Príprava infektologického pracoviska k dosiahnutiu pripravenosti na prijatie osoby s podozrením z ochorenia na VNN začína prijatím rozhodnutia príslušného regionálneho hygienika (RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach) na vykonanie prevzatia a izolácie osoby podozrivej z ochorenia na VNN. Rozhodnutie bude spravidla oznámené ústne a následne doručené písomne.

Na základe tohto rozhodnutia infektologické pracovisko plní nasledovné úlohy:

1. Službukonajúci lekár zvoláva príslušný personál infektologického pracoviska a oboznámi ho s rozhodnutím regionálneho hygienika.
2. Personál infektologického pracoviska (lekári, sestry, sanitári, ...) v súlade s prevádzkovým poriadkom infektologického pracoviska a stanovenými postupmi pripraví k použitiu izolačnú jednotku s dekontaminačnou jednotkou .
3. Personál infektologického pracoviska si pripraví k použitiu OOPP.
4. Službukonajúci lekár infektologického pracoviska vykonáva príslušné organizačné zmeny vyplývajúce z prevádzkového poriadku pracoviska.
5. Službukonajúci lekár oznámi vedeniu nemocnice prijaté opatrenia a pripravenosť pracoviska na príjem.
6. Pracovisko očakáva výzvu KOS ZZS na prijatie osoby podozrivej z ochorenia na VNN, ktorá je transportovaná posádkou ZZS. Službukonajúci lekár v rámci komunikácie s KOS ZZS zisťuje aktuálny zdravotný stav pacienta a predpokladaný čas jeho dopravenia do nemocnice. Požiada KOS ZZS o zabezpečenie poriadkovej služby policajného zboru do priestoru príjmu transportovanej osoby.
7. Službukonajúci lekár oznámi vzniknutú situáciu epidemiológovi nemocnice a vedúcemu krízového štábu.

Úlohy infektologického pracoviska pri prijíme osoby s podozrením na ochorenie VNN

1. Personál infektologického pracoviska po prijatí informácie od KOS ZZS o čase dopravenia osoby podozrivej z ochorenia na VNN si k tomuto času oblečie OOPP podľa predpokladanej VNN (prenos kontaktom s telesnými tekutinami, prípadne prenos vzdušnou cestou) a očakáva príchod posádky ZZS pred otvoreným vstupom do izolačnej jednotky.
2. Po uložení izolačného transportného prostriedku „biovaku“ s osobou podozrivou z ochorenia na VNN na posteľ v izolačnej jednotke a po opustení izolačnej jednotky posádkou ZZS vstupuje do jednotky lekár infektológ a sestra.
3. Lekár otvorí „biovak“ a vykoná prvé lekárske úkony za účelom objektivizácie nálezu a stanovenia pracovnej diagnózy a návrhu liečby. Za využitia vstupných portov izolačnej jednotky zabezpečí napojenie pacienta na infúziu a monitorovacie prístroje, zavedenie elektrickej prípojky do izolačnej jednotky.
4. Zdravotná sestra vykoná odber biologického materiálu určeného na mikrobiologickú analýzu a uloží ho do transportného obalu. Biologický materiál určí ÚVZ SR.
5. Pri vyšetrovaní tela pacienta lekár aj sestra dbajú na dodržiavanie ochranných opatrení na zníženie rizika z expozície biologickým faktorom, ako aj na hygienickú očistu primeranú zdravotnému stavu pacienta, v prípade potreby aj spojenú s dezinfekciou popr. s dezinsekciami pacienta.

6. Po opustení a uzatvorení izolačnej jednotky lekár aj sestra vstupujú do dekontaminačnej jednotky, kde vykonajú povrchovú dezinfekciu ochranných odevov a obalu s odobratými vzorkami biologického materiálu. Po uplynutí expozičnej doby účinnosti dezinfekčného roztoku, vykonajú v priestore mimo dekontaminačnej jednotky opláchnutie povrchu ochranných odevov a obalu s odobratými vzorkami biologického materiálu čistou vodou a potom si ochranné odevy vyzlečú a odložia na sušenie.
7. Obal s odobratými vzorkami biologického materiálu v súlade s rozhodnutím ÚVZ SR odovzdajú na vykonanie mikrobiologickej analýzy.
8. Sestra zabezpečí príjem pacienta podľa vypracovaného ošetrovateľského štandardu.
9. Lekár vypíše chorobopis, ktorý okrem anamnézy (vrátane epidemiologickej anamnézy) a objektívneho nálezu musí obsahovať popis laboratórnych a rtg. vyšetrení (ak sú k dispozícii), pracovnú diagnózu a návrh liečby. V prípade cudzích štátnych príslušníkov sa odber anamnézy a poučenie pacienta uskutočnia prostredníctvom tlmočníka, ktorého si vyžiada vedenie nemocnice u príslušného zastupiteľského úradu alebo prostredníctvom IZS. Informovaný súhlas pacienta v súlade s § 6, odsek 9, písmeno c) zákona č. 576/2004 o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa nevyžaduje.
10. Epidemiológ nemocnice vypracuje zoznam všetkých kontaktov, ktoré sprevádzali pacienta do izolačnej komory a zoznam ošetrojúceho personálu. V zozname uvedie telefonické kontakty uvedených osôb.

Odber biologického materiálu

Odber biologického materiálu sa vykonáva v súlade s požiadavkami laboratória, ktoré bude vykonávať mikrobiologický rozbor. Požiadavky na odber biologického materiálu upresní infektologickému pracovisku ÚVZ SR. Súčasťou obalu s odobratým biologickým materiálom je dokumentácia o prepravovanom biologickom materiáli (počet skúmaviek, druh materiálu, objem krvi a žiadanka na vyšetrenie s uvedeným telefonického kontaktu na príslušné infektologické pracovisko). Po prevzatí biologického materiálu preberá plnú zodpovednosť za prepravu a doručenie kuriérska služba. ÚVZ SR zabezpečí kontakt s laboratóriom, kde sa bude biologický materiál vyšetrovať a oznámi zaslanie zásielky. Zároveň zabezpečí ADR-IATA deklaráciu. ÚVZ SR objedná kuriéra, ktorý preberie vzorky a doručí ich do stanoveného laboratória (služby kuriéra hradí ÚVZ SR). ÚVZ SR informuje príslušné infektologické pracovisko o výsledku mikrobiologického vyšetrenia a usmerní ďalší postup poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Úlohy infektologického pracoviska pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti o pacienta s podozrením na VNN

Pacientovi uloženému v izolačnej jednotke sa poskytuje symptomatická a podporná liečba. Do výsledku potvrdenia/vylúčenia VNN sa pacientovi podáva antibiotiká liečba, antimalariká, prípadne virostatiká, dopĺňa sa objem tekutín, oxygenoterapia či ostatná symptomatická liečba. Sleduje sa bilancia tekutín, monitorujú sa vitálne funkcie. Pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti v nadväznosti na zdravotný stav pacienta sa dodržiava zásada čo najmenej frekventovaného vstupovania do izolačnej jednotky ošetrojúcim personálom. Podávanie liečiv, monitoring a prívod medicínálnych plynov sú zabezpečené vstupnými portami. Pre prípad nasadenia umelej pľúcnej ventilácie sa využíva prenosný prístroj ktorý sa napája do vopred zavedenej elektrickej prípojky v izolačnej jednotke.

Stanovenie podozrenia osoby z ochorenia na VNN

V prípade podozrenia osoby z ochorenia na VNN sa dodržiavajú ustanovenia nasledovných všeobecne záväzných právnych predpisov:

1. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
2. Vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení.
3. Vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.
4. Smernica č. HH SR/1336/2003 o uplatňovaní zásad ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s VNN a manipulácie s biologickým materiálom tretej a štvrtej skupiny rizika v zdravotníckych zariadeniach.
5. Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky - Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike.

Príznaky ochorenia na VNN

Klinické príznaky ochorenia na VNN závisia na pôvodcovi ochorenia. Najčastejším prejavom je vysoká horúčka a niektorý z ďalších klinických príznakov, vrátane pozitívnej epidemiologickej anamnézy ako sú:

1. Krvácavé prejavy (z telesných otvorov, do kože alebo telových dutín).
2. Intenzívny kašeľ, bolesti hlavy, kĺbov, svalov, zvracanie, hnačky, abdominálne bolesti či ďalšie klinicky závažné príznaky ako je porucha či strata vedomia, alebo zlyhávanie životných funkcií.
3. Údaje, že chorý v období za posledné tri týždne uvádza: pobyt v exotických krajinách (endemická oblasť), alebo priamy úzky kontakt s osobami, ktoré boli v týchto oblastiach a vykazovali pri kontakte podobné príznaky ochorenia, alebo perkutánne poranenie (ihlou) alebo mukózna expozícia telesným tekutinám, tkanivám alebo biologickému materiálu pravdepodobného alebo potvrdeného prípadu, účasť na pohrebných rituáloch bez osobných ochranných prostriedkov, priamy kontakt so zvieratami alebo konzumácia alebo dotyk mäsa divo žijúcich zvierat v endemických oblastiach.

Postup na vyslovenie podozrenia z ochorenia na VNN

Pretože počiatočné klinické príznaky ochorenia na VNN môžu byť nejasné, podozrenie je možné vysloviť po zhodnotení pozitívnych klinických a anamnestických epidemiologických údajov. Postupuje sa nasledovne:

1. Odoberá sa podrobná cestovateľská anamnéza v rámci ktorej sa zisťuje:
 - miesto, charakter a dĺžka pobytu,
 - dátum vzniku prvých klinických príznakov a ich popis,
 - priebeh ochorenia,
 - spôsob stravovania, ubytovania, dopravy,
 - úzky kontakt s chorou osobou (resp. s telesnými tekutinami chorej osoby),
 - kontakt s biologickým materiálom, perkutánne poranenie,
 - poštípanie hmyzom, alebo kontakt s divo žijúcim zvierat'om v posledných troch týždňoch v endemickej oblasti,
 - zistenie osôb v epidemiologicke významnom kontakte pacienta.

2. Spracováva sa odhad epidemiológa a infektológa, podložený odbornou analýzou. Odhad rizika je zásadný pre stanovenie rozsahu opatrení. V rámci odhadu sa vyslovuje nasledovné:
 - minimálne riziko – osoba nebola v endemickej oblasti, alebo endemicke oblasti navštívila v čase viac ako 3 týždne pred začiatkom príznakov ochorenia,
 - stredné riziko – osoba bola v endemickej oblasti, ale nie je prítomný rizikový faktor; alebo osoba endemicke oblasti nenavštívila, ale pohybovala sa blízko tejto oblasti v období tri týždne pred vznikom ochorenia,
 - vysoké riziko – osoba bola v endemickej oblasti v období tri týždne pred vznikom ochorenia a bola v úzkom kontakte s potvrdeným prípadom, alebo v priamom kontakte so zvieratami alebo konzumovala mäsa divo žijúcich zvierat, alebo prišla do priameho kontaktu s akýmkoľvek biologickým materiálom pravdepodobného alebo potvrdeného prípadu;
 - alebo osoba nebola v rizikovej (endemickej) oblasti, ale poskytovala zdravotnú starostlivosť chorej osobe v období tri týždne pred vznikom ochorenia.

V prípade, že výsledky klinických a anamnestických epidemiologických zistení sú pozitívne potvrdzuje sa, že ide s vysokou pravdepodobnosťou o osobu podozrivú z ochorenia na VNN. Na základe tohto zistenia sa vykonávajú opatrenia vyplývajúce z vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov a odporúča sa ich realizovať podľa postupov uvedených v tejto metodike.

Úlohy záchranej zdravotnej služby pri riešení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy

Popis úloh a činností Operačného strediska ZZS Slovenskej republiky prostredníctvom regionálne príslušného krajského operačného strediska ZZS (ďalej len „KOS ZZS“)

1. KOS ZZS prevezme rozhodnutie regionálneho hygienika na vykonanie bezpečného izolovaného transportu osoby s podozrením z ochorenia na VNN. Rozhodnutie regionálneho hygienika bude podané ústne a následne písomne.
2. Na základe rozhodnutia regionálneho hygienika operátor KOS ZZS vydá pokyn príslušnej posádke ZZS na vykonanie bezpečného izolovaného transportu osoby s podozrením z ochorenia na VNN. V pokyne uvedie miesto zásahu, použitie OOPP a biovaku na ochranu pred VNN a cieľové infektologické pracovisko.
3. Operátor KOS ZZS požiada Policajný zbor Slovenskej republiky o súčinnosť a asistenciu na vykonanie bezpečného izolovaného transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na príslušné infektologické pracovisko.
4. Operátor KOS ZZS informuje riadiace a monitorovacie stredisko OS ZZS SR o prijatí rozhodnutia regionálneho hygienika a o vyslaní posádky ZZS a asistencie polície na vykonanie bezpečného izolovaného transportu osoby s podozrením z ochorenia na VNN.
5. Po prijatí informácie od posádky ZZS o pripravenosti vykonať bezpečný izolovaný transport oznamuje infektologickému pracovisku predpokladaný čas príchodu posádky ZZS a vyžiada informáciu o pripravenosti na prijatie pacienta.
6. Operátor KOS ZZS vydá pokyn posádke ZZS na začatie bezpečného izolovaného transportu.
7. Operátor KOS ZZS počas transportu komunikuje s posádkou ZZS a získava informácie o zdravotnom stave transportovanej osoby.
8. Operátor KOS ZZS prevezme od posádky ZZS informáciu o odovzdaní osoby infektologickému pracovisku a vydáva pokyn na presun do priestoru stanice posádky ZZS.
9. V prípade prijímu volania na tiesňovú linku operátor KOS ZZS zistí osobu podozrivú z ochorenia VNN v domácnosti zisťuje okrem klinických príznakov aj cestovateľskú

anamnézu podľa Postupu na vyslovenie podozrenia z ochorenia na VNN uvedeného na strane 11. Následne kontaktuje príslušný regionálny úrad verejného zdravotníctva a konzultuje ďalšiu činnosť. Ak príslušný regionálny úrad verejného zdravotníctva vydá pokyn na vykonanie zásahu – bezpečného izolovaného transportu osoby podozrivej z ochorenia VNN pokračuje podľa bodu 1-8.

Prehľad staníc ZZS určených na vykonávanie zásahu pri výskyte VNN

P. č.	Určené stanice poskytovateľov ZZS		Poskytovateľ ZZS	Pôsobnosť KOS ZZS
	Ambulancia	Mesto		
1	RZP 2	Košice	KZ Košice	Košice
2	RZP 4	Prešov	KZ Košice	Prešov
3	RZP 2	Martin	KZ Košice	Žilina
4	RZP 2	Bratislava	ZZS Bratislava	Bratislava
5	RZP	Horné Janíky	ZZS Bratislava	Trnava
6	RZP 4	Banská Bystrica	ZZS Bratislava	Banská Bystrica
7	RZP 4	Nitra	ZZS Bratislava	Nitra
8	RZP 2	Topoľčany	ZZS Bratislava	Trenčín

Grafický prehľad staníc ZZS určených na vykonávanie zásahu pri výskyte VNN



Popis činností posádky ZZS určenej na vykonanie zásahu na poskytnutie neodkladnej zdravotnej starostlivosti a vykonanie izolovaného bezpečného transportu osoby podozrivej z VNN.

1. Určenie posádku ZZS na vykonanie bezpečného izolovaného transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN vysiela príslušné KOS ZZS.
2. Po príchode na miesto zásahu si posádka ZSS oblečie OOPP a pripraví biovak k použitiu.
3. Poskytne osobe podozrivej z ochorenia na VNN neodkladnú zdravotnú starostlivosť, zistí základné identifikačné údaje o osobe, uloží osobu do biovaku.
4. Vykoná prostredníctvom ručnej dekontaminačnej súpravy povrchovú dezinfekciu povrchu biovaku a vzájomnú povrchovú dezinfekciu OOPP.
5. Po uplynutí expozičnej doby dezinfekčného roztoku sa prostredníctvom ručnej dekontaminačnej súpravy vykoná opláchnutie povrchu biovaku a ochranných odevov čistou vodou, vyzlečú ochranné odevy a uložia sa do transportných obalov.
6. Naloží biovak do sanitky.
7. Oznámi policajnému sprievodu začatie transportu a os presunu.
8. Ohlásí KOS pripravenosť na začatie bezpečného izolovaného transportu a predpokladaný čas príchodu do určeného zdravotníckeho zariadenia.
9. Počas transportu sleduje zdravotný stav osoby v biovaku, funkčnosť filtroventilačnej jednotky biovaku.
10. Po príchode do priestoru nemocnice vyloží biovak zo sanitky a prenesie ho do izolačnej jednotky, kde ho uloží na pripravené lôžko.
11. Odovzdá informácie o osobe uloženej v biovaku a jej zdravotnom stave lekárovi infektologického pracoviska.
12. Oznámi KOS ZZS odovzдание osoby podozrivej na ochorenie VNN príslušnému infektologickému pracovisku.
13. Po návrate na stanicu poskytovateľa ZZS vykoná mimoriadnu dezinfekciu celej mobilnej ambulancie ZZS, jej materiálno – technického vybavenia za použitia dekontaminačného roztoku predpísaného na použitie pri VNN, z ktorej je izolovaná osoba podozrivá.

III. kapitola

Typy niektorých OOPP na ochranu zdravotníckeho personálu v rezorte zdravotníctva, ich účel, postupy ich použitia pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy, spôsoby ošetrovania a skladovania

V rezorte zdravotníctva na ochranu zdravotníckeho personálu pri výskyte VNN v súčasnosti sú využívané nasledovné typy OOPP:

- ochranná protichemická a biologická súprava na jednorazové použitie,
- ochranná jednorazová pretlaková kukla,
- protichemické a protibiologické rukavice,
- filtroventilačná jednotka (ďalej FVJ),
- latexové rukavice,
- ochranné gumené čižmy.

a) Ochranná protichemická a biologická súprava na jednorazové použitie, úroveň BSL4

Súprava sa skladá z:

- ochranného pretlakového protichemického a biologického obleku s integrovanými rukavicami a nohavicami
- FVJ
- kombinovaného filtra
- ochranných gumených čižiem
- transportného obalu

Účel súpravy

Ochranná protichemická a biologická súprava poskytuje optimálnu ochranu proti rádioaktívnym časticiam, prachu, tekutým organickým a koncentrovaným anorganickým chemikáliám (i pod tlakom), proti biologickým nebezpečným latkám a vojenským bojovým latkám. Je zaradená do kategórie III, typu 3B a splňuje požiadavky noriem: EN 1149-1, EN 14126, EN 1073-2.

Ochranná protichemická a biologická súprava na jednorazové použitie



Oblek splňuje nasledovné normy:

EN NORMA	ŠPECIFIKÁCIA NORMY
EN 14 605	Ochranné odevy - ochrana proti kvapalným chemikáliám typ 3 a 4
EN 340 – príloha C	Ochranné odevy – všeobecné požiadavky
EN ISO 13982-1	Ochranný odev pro použití proti pevným časticiam chemikálií - Časť 1: Požiadavky na prevedenie pro ochranné odevy proti chemikáliám poskytujúci ochranu celého tela proti poletavým pevným časticiam (odev typu 5)
EN 14126	Ochranné odevy fyzikálne vlastnosti (vo vzťahu k biologickej odolnosti)
EN 1073-1	Ochranné odevy proti rádioaktívnej kontaminácii - Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy pre ochranné odevy s nútenou ventiláciou proti kontaminácii rádioaktívnymi časticami
EN 14325	Ochranné odevy proti chemikáliám - Metódy skúšania a klasifikácie účinnosti pre materiály, švy, spoje a zostavy protichemických ochranných odevov
EN 13034	Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám - Požiadavky na prevedenie pre ochranné odevy proti chemikáliám poskytujúcim obmedzenú ochranu proti kvapalným chemikáliám (typ 6 a prostriedky typu PB [6])
EN 1149-1	Ochranné odevy - Elektrostatické vlastnosti

Postup použitia

1. Upevniť hadicu v hlavovej časti obleku pomocou pásov so suchým zipsom.
2. Nasadiť a zašraubovať hadicu s FVJ dovnútra hlavovej časti.
3. Skompletizovať FVJ – filtre pripevníme zvonku k FVJ, ktorá je vo vnútri obleku.
4. Obliecť oblek do výšky pásu.
5. Vyhrnúť manžety na nohaviciach, obuť čižmy a prekryť ich manžetou.
6. Pripevniť FVJ k pásu a zapnúť ju.
7. Nasadiť latexové rukavice (viac vrstiev).
8. Obliecť rukávy a nasadiť kuklu.
9. Zapnúť najprv spodný zips, potom zips vrchný tak, aby sa zipsy v strede prekryli.
10. Zapnúť popruhy – opasok.
11. Zalepiť prekrytie pomocou suchého zipsu a ohrnúť ho po celej dĺžke obvodu.





Spôsoby ošetrovania a skladovania

Čistý a suchý oblek je nutné skladovať v suchom a chladnom mieste v príslušnom transportnom obalu bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Životnosť obleku je 5 rokov pri dodržaní podmienky skladovania.

Dekontaminácia ochranného obleku po použití

Použitý oblek je nutné dekontaminovať. Dekontaminácia vonkajšieho povrchu obleku sa vykonáva v dekontaminačnej sprche alebo pomocou ručného dekontaminačného prístroja. Materiál obleku je odolný proti štandardne odporúčaným dekontaminačným činidlám na báze kyseliny peroxyoctovej alebo aktívneho chlóru.

Likvidácia

Ochranný oblek musí byť vopred dekontaminovaný, iba po tom je možno jej odovzdať k likvidácii. Ochranný oblek a použité filtre určené k likvidácii musia byť odovzdané oprávnenej firme vykonávajúcej odber a likvidáciu odpadov.

b) Ochranná jednorazová pretlaková kukla

Účel ochranného prostriedku

Pretlaková ochranná kukla je ochranný prostriedok určený k ochrane dýchacích orgánov užívateľa. Pretlaková ochranná kukla s prívodom filtrovaného vzduchu k dýchacím cestám umožňuje vstúpiť do prostredia, v ktorom je nebezpečenstvo výskytu nebezpečných biologických alebo zdraviu škodlivých látok. Vnútorň priestor je istený vnútorným pretlakom vzduchu dodávaným z FVJ, ktorá je umiestnená na opasku užívateľa s filtrom na ochranu v definovanom prostredí.

Ochranná pretlaková kukla na viacnásobné použitie



Ochranná kukla splňuje nasledovné normy:

EN NORMA	ŠPECIFIKÁCIA NORMY
EN 12941	Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtračné prostriedky s pomocnou ventiláciou pripojenou k prilbe alebo ku kukle - Požiadavky, skúšanie a označovanie.
EN 14126	Protibiologická ochrana
EN 943-1	Protichemická ochrana

Postupy použitia

- zapnúť FVJ a nasadiť kuklu na hlavu
- upevniť pomocou plastových spôn FVJ okolo pásu
- utiahnuť vnútorný golier kukly
- zašnúrovať pásky pod pažami

Spôsoby ošetrovania a skladovania:

Čistá a suchá kukla sa skladuje v suchom a chladnom mieste bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Prostredie nesmie obsahovať ozón a výpary z rozpúšťadiel. Životnosť kukly je 5 rokov pri dodržaní podmienok skladovania.

Dekontaminácia

Ochranná kukla i FVJ sa musí po každom použití očistiť. Najmä je potrebné ochrannú kuklu zbaviť mechanických nečistôt opláchnutím vodou, prípadne vodou s mydlom, pokiaľ je to možné, v oblečenom stave. Pre dôkladnejšiu očistu je vhodné použiť vlažnú vodu so saponátom, kedy je možné odstrániť kyseliny a lúhy, poprípade soli týchto látok. Po použití v prostredí s nebezpečenstvom obsahu biologických látok je potrebné kuklu i FVJ opláchnuť 5 % roztokom Chloramínu alebo 0,5 % roztokom Persterilu, pričom doba expozície je závislá na konkrétnom type dekontaminantu. Čiastočná dekontaminácia sa vykonáva pomocou dekontaminačných súprav s použitím dekontaminačných zmesí na vodnej báze. Ochranná kukla i FVJ sa dekontaminuje tampónmi namočenými v dekontaminačnej zmesi alebo pokropením kukly a to tak, že sa najprv dekontaminujú rukavice a potom sa postupuje po kukle od hlavy dole. Ak sú k tomu vytvorené podmienky, je vhodné po čiastočnej dekontaminácii ochrannú kuklu pred začatím odkladacej procedúry opláchnuť vodou. Celú očistu ochrannej kukly a FVJ je potrebné vykonávať na mieste mimo kontaminovanú zónu a to tak, aby odpady po čistení neohrozovali okolité prostredie a osoba odkladajúcu ochrannú kuklu vstupovala do čistej zóny proti vetru.

Likvidácia

Ochranná kukla a použité filtre musia byť dekontaminované, iba potom je možno ich odovzdať k likvidácii. Ochranná kukla a filtre určené na likvidáciu musia byť odovzdané oprávnenej firme, ktorá vykonáva odber a likvidáciu odpadu.

c) Protichemické a protibiologické rukavice

Protichemické a protibiologické rukavice sú zaradené do kategórie III, vykazujú odolnosť voči biologickým a chemickým rizikám a sú znázornené na obrázku.

Protichemické a biologické rukavice



Rukavice spĺňajú nasledovné normy:

EN NORMA	Špecifikácia EN normy
EN 374-1	Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Termín, definície a technické požiadavky.
EN 374-2	Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Stanovení odolnosti proti penetrácii.
EN 374-3	Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Stanovenie odolnosti proti penetrácii chemikáliou.
EN 388	Ochranné rukavice proti mechanickým rizikám.

Protichemické a biologické rukavice sú súčasťou ochranných protichemických a biologických súprav.

Spôsoby ošetrovania a skladovania

Čisté a suché rukavice je potrebné skladovať na suchom a chladnom mieste bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Životnosť je 5 rokov pri dodržaní podmienok skladovania.

Dekontaminácia protichemických a biologických rukavíc

Po použití je potrebné rukavice opláchnuť 5 % roztokom Chloramínu alebo 0,5 % roztokom Persterilu, pričom doba expozície je závislá na konkrétnom type dekontaminantu.

Likvidácia

Ochranné rukavice musí byť dekontaminované, iba tak ich je možné je odovzdať k likvidácii. Ochranné rukavice určené k likvidácii musia byť odovzdané oprávnenej firme, ktorá vykonáva odber a likvidáciu odpadu.

d) Filtroventilačná jednotka

FVJ je určená na zabezpečenie dodávky filtrovaného vzduchu. Skladá sa z napájacieho zdroja ventilačnej jednotky a filtrov. Je upevnená na nosnom popruhu. Prostredníctvom elektronicky riadeného ventilátoru je vzduch pred vstupom do dýchacej hadice nasávaný cez filtre.

Spôsoby ošetrovania a skladovania

Napájací zdroj (akumulátor) FVJ sa priebežne udržiava prostredníctvom napájacej jednotky v nabitom stave.

Dekontaminácia

FVJ je potrebné po použití omyť vlažnou vodou so saponátom a je možné ju opakovane použiť.

Likvidácia

Filtre po použití sú určené k likvidácii. Musia byť odovzdané oprávnenej firme, ktorá vykonáva odber a likvidáciu biologického odpadu.

e) Latexové rukavice

Základné materiálové požiadavky:

- materiál z jemného svetlého prírodného latexu s hladkým povrchom bielej farby s púdom,
- nesterilné.

Latexové rukavice



Rukavice spĺňajú nasledovné normy:

EN NORMA	Špecifikácia EN normy
EN 455	lekárske rukavice pre jednorazové použitie, požiadavky a skúšanie priepustnosti

Latexové rukavice sú súčasťou ochranných protichemických a biologických súprav.

Spôsoby ošetrovania a skladovania

Nepoužité rukavice je potrebné skladovať v suchom a chladnom mieste bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Životnosť je 2 roky pri dodržaní podmienok skladovania.

Dekontaminácia

Latexové rukavice sú určené na jednorazové použitie.

Likvidácia

Rukavice po použití sú určené k okamžitej likvidácii ako biologický odpad.

f) Ochranné gumené čižmy

Ochranné gumené čižmy sú odolné proti kyselinám, biologickým a chemickým latkám.

Ochranné gumené čižmy



Ochranné gumené čižmy spĺňajú nasledovné normy :

EN NORMA	Špecifikácia EN normy
EN 20345	Osobní ochranné prostriedky – Bezpečnostná obuv
EN 344	Požiadavky a skúšobné metódy na bezpečnostnú, ochrannú a pracovnú obuv pre profesionálne použitie

Ochranné gumené čižmy sú súčasťou ochranných protichemických a biologických súprav.

Spôsoby ošetrovania a skladovania

Čisté a suché gumené čižmy sa skladujú na suchom a chladnom mieste bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Životnosť je 5 rokov pri dodržaní podmienok skladovania.

Dekontaminácia

Po použití sa ochranné gumené čižmy musia opláchnuť 5 % roztokom Chloramínu alebo 0,5 % roztokom Persterilu. Doba expozície je závislá na konkrétnom type dekontaminantu.

Likvidácia

Dekontaminované ochranné gumené čižmy určené k likvidácii musia byť odovzdané oprávnenej firme, ktorá vykonáva odber a likvidáciu odpadu.

IV. kapitola

Typy niektorých zariadení na ochranu zdravotníckeho personálu v rezorte zdravotníctva, ich účel, spôsoby ich použitia pre riešenie výskytu vysoko nebezpečnej nákazy, spôsoby ošetrovania a skladovania

V rezorte zdravotníctva na ochranu zdravotníckeho personálu pri výskyte VNN v súčasnosti sú využívané nasledovné typy zariadení na ochranu zdravotníckeho personálu:

- a) izolačná podtlaková komora „izolátor“,
- b) transportný izolačný prostriedok „biovak“
- c) izolačná podtlaková jednotka „biobox“
- d) sud pre dekontamináciu „biovaku“
- e) odkladací systém na OOPP
- f) ručná dekontaminačná súprava

a) Izolačná podtlaková komora „izolátor“



Izolácia osoby v komore



Vstup posádky ZZS do izolačnej podtlakovej komory

Účel

Izolačná podtlaková komora (BSL3+) je určená na dočasnú izoláciu osoby podozrivej na ochorenie VNN. Slúži k rýchlemu použitiu v zdravotníckom zariadení, kde nie je vopred určená miestnosť pre izoláciu osoby s podozrením na ochorenie VNN. Je vyrobená z transparentnej fólie, ktorá umožňuje monitoring osoby počas jej izolácie. Ochranná funkcia izolátora je založená na princípe podtlaku. Nafukovacia tubusová konštrukcia umožňuje rýchle postavenie izolátora.

Súčasťou izolačnej podtlakovej komory je:

- kompresor,
- 2 FVJ,
- 2 filtre P3,
- chemické WC.



Filtroventilačná jednotka



Kompresor

Postup použitia

1. Prekontrolovať ventil izolátoru (otvorený, zavarený) a pripojiť koniec rozvodnej hadice kompresoru na ventil izolátoru.
2. Spustiť kompresor pomocou hlavného vypínača.
3. Po vztýčení konštrukcie izolátoru vypnúť kompresor, odpojiť rozvodnú hadicu a zašraubovať napúšťací ventil konštrukcie uzáverom.
4. Umiestniť do izolátoru potrebné vybavenie interiéru (posteľ, prístroje, chemické WC, apod.).
5. Vchod izolátoru starostlivo uzavrieť pomocou zipsu.
6. Umiestniť FVJ.
7. Zapnúť FVJ.

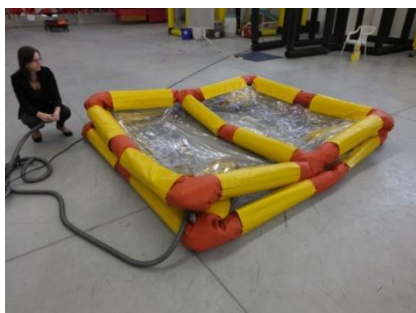
Rozbalenie nafukovacej konštrukcie izolačnej podtlakovej komory



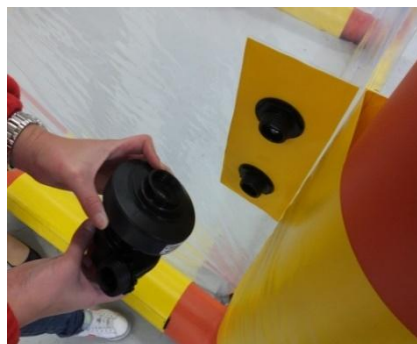
Nafukovací ventil izolačnej podtlakovej komory



Neofúknutie konštrukcie izolačnej podtlakovej komory pomocou kompresora



Inštalácia filtroventilačných jednotiek



Spôsoby ošetrovania a skladovania

Izolačná podtlaková komora sa pred zbalením a uložením ku skladovaniu riadne očistí a vysuší. Pri dlhšom skladovaní sa postaví raz za 12 mesiacov a skontroluje sa jej celkový stav. Čistá a suchá izolačná podtlaková komora sa skladuje v suchom a chladnom prostredí bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Prostredie nesmie obsahovať ozón a výpary z rozpúšťadiel. Skladuje sa v obaloch, ukladá sa maximálne v dvoch vrstvách na sebe. Po použití izolačnej podtlakovej komory v prostredí s nebezpečným obsahom biologických alebo bakteriologických látok sa opláchne 10 % vodným roztokom Chloramínu. Po očistení sa skontroluje jej neporušenosť a komplexnosť a jej funkčnosť (najmä nafukovacieho a poistného ventilu). Po každom jej použití sa vykonáva zápis do evidenčnej karty, z čoho vyplýva, že je pripravená k ďalšiemu použitiu.

Dekontaminácia

1. Po opustení komory sa dekontaminujú vnútorné steny izolačnej podtlakovej komory.
2. Následne vnútorné steny izolačnej podtlakovej komory sa opláchnu vlažnou saponátovou vodou. Nepoužívajú sa agresívne chemické prostriedky.
3. Izolačná podtlaková komora sa po opláchnutí vysuší a potom zabalí do transportného obalu a uloží do priestoru skladovania.

Likvidácia

Izolačná podtlaková komora sa určuje na likvidáciu po skončení doby jej životnosti alebo z dôvodov jej poškodenia. Pred odovzdaním izolačnej podtlakovej komory na likvidáciu musí byť komora dekontaminovaná. Izolačná podtlaková komora určená na likvidáciu sa odovzdáva oprávnenej firme vykonávajúcej odber a likvidáciu biologických odpadov.

b) Transportný izolačný prostriedok „biovak“

Účel

Transportný izolačný prostriedok „biovak“ je určený pre transport osoby s podozrením na VNN. Zabezpečuje stupeň ochrany na úrovni BSL4. Využíva sa na transport z miesta kontaminácie do zdravotníckeho zariadenia určeného pre príjem a poskytovanie zdravotnej starostlivosti osôb s ochorením na VNN. V pretlakovom režime je ho možné využiť i na transport pacienta so zníženou imunitou, ako ochrana pred „nečistým“ vonkajším prostredím.

Transportný izolačný prostriedok „biovak“ je možné použiť v dvoch režimoch:

1. Režim podtlaku – slúži k ochrane okolia pred infekciou, využíva sa pre primárny alebo sekundárny transport osoby s podozrením na VNN.
2. Režim pretlaku – slúži k ochrane pacienta pred vonkajším prostredím, využíva sa na transport pacienta so zníženou imunitou (napr. popáleniny, transplantácia kostnej drene).

Transportný izolačný prostriedok „biovak“



Postup použitia

1. Vybrať jednotlivé diely „biovaku“ z transportnej tašky.
2. Rozložiť transportný „biovak“.
3. Vsunúť do pozdĺžnych úchytoz podlahy transportného „biovaku“ hliníkové trubky konštrukcie a spojiť ich pomocou pružinových spojok. Konštrukciu uzavrieť nasadením priečných trubiek pri hlave a nohách. Skontrolovať, či sú trubky správne spojené.
4. Prichytiť čelá „biovaku“ pomocou zipsových úchytoz k hliníkovým trubkám nosnej konštrukcie.
5. Vsunúť pozdĺžne rozpery do priebežných úchytoz v hornej časti „biovaku“ a následne zastrčiť jednotlivé konce rozpier do koncových pätiček.
6. Pripojiť FVJ a filtre podľa príslušného režimu (podtlak/pretlak).
7. Otvoriť a odklopiť kupolu „biovaku“.
8. Uložiť osobu do „biovaku“ tak, že je ramenami na úrovni popruhov.
9. Spojiť ľavý a pravý diel plastovej spony a zopnúť ich.
10. Dotiahnuť ramenný, prípadne rozkrokový popruh. Zopnúť a dotiahnuť priečne popruhy v oblasti nôh.
11. Zaisťiť základné životne funkcie (podľa potreby pretiahnete infúzie a káble monitorov cez vstupné porty a utesniť maticou tak, aby všetky prístroje boli umiestnené z vonku „biovaku“).
12. Zapnúť FVJ.
13. Priklopiť kupolu „biovaku“ a uzavrieť zipsom. Pri uzavieraní zipsu druhou rukou ťahať „biovak“ proti smeru pohybu bežca.
14. Prevliecť popruh okolo priečných trubiek na čelách „biovaku“ a zapnúť spony.

Transportný izolačný prostriedok biovak - skladanie



Spôsoby ošetrovania a skladovania

Životnosť „biovaku“ je 5 rokov za podmienky správneho skladovania. Čistý a suchý biovak sa skladuje v suchom a chladnom mieste bez priameho pôsobenia tepla a slnečného svetla. Prostredie nesmie obsahovať ozón a výpary z rozpúšťadiel. Súčasťou skladovania je zabezpečenie stavu nabitia zdroja FVJ „biovaku“.

Dekontaminácia

„Biovak“ sa dekontaminuje bežnými dezinfekčnými prostriedkami. Je viacnásobne použiteľný za podmienok stanovených výrobcom z hľadiska zachovania postupu pre jeho spätné uvedenie do pohotovostného stavu. Po každom použití sa vymieňajú filtre a vykonáva sa kontrola jeho funkčnosti. 1x za rok sa vykonáva revízia a kontrola jeho funkčnosti. Vedie sa prevádzkový denník o jeho použití. Po každom použití „biovaku“ sa dekontaminuje 2 % roztokom chloramínu alebo 0,5 % roztokom persterilu alebo 0,3% roztokom Desam Solidu, pričom doba expozície je 15 minút. Po uplynutí doby expozície sa oplachuje vlažnou saponátovou vodou a následne sa oplachuje čistou vodou. Pred jeho zabalením do obalu sa dokonale vysuší. Dekontaminácia „biovaku“ sa vykonáva pomocou dekontaminačných súprav s použitím dekontaminačných zmesí na vodnej báze. Je zakázané používať k dekontaminácii zmesi na báze organických rozpúšťadiel. V rezorte zdravotníctva dekontamináciu „biovaku“ vykonáva posádka ZZS prostredníctvom ručnej dekontaminačnej súpravy pred naložením „biovaku“ do transportného vozidla a personál infekčnej kliniky v dekontaminačnej jednotke „bioboxu“ a následne jeho vloženie do dekontaminačného sudu. Pri dekontaminácii je treba dbať na vytiahnutie rukávnikov z „biovaku“. Pred dekontamináciou sa z „biovaku“ vymontuje FVJ.

Zásady správnej dekontaminácie „biovaku“ v podtlakovom režime

Povrchová dekontaminácia „biovaku“ a ochranných odevov sa vykonáva v súlade s dodržaním zásad správneho postupu. V prvom poradí sa povrchová dekontaminácia vykonáva dekontaminačným roztokom a následne po uplynutí expozičnej doby sa vykonáva opláchnutie dekontaminovaných povrchov čistou vodou.

Povrchová dekontaminácia „biovaku“ v podtlakovom režime sa vykonáva pred jeho naložením do transportného sanitného vozidla. Dekontamináciu „biovaku“ vykonáva posádka ZZS ručnou dekontaminačnou súpravou. Pri dekontaminácii sú osoby chránené ochrannými odevmi. Po dekontaminovaní „biovaku“ sa vykonáva vzájomná povrchová dekontaminácia ochranných odevov. Následne po dekontaminovaní sa „biovak“ môže naložiť do transportného sanitného vozidla. Po povrchovej dekontaminácii ochranných odevov posádka ZZS ich môže vyzliecť a uložiť do transportných obalov. Povrchová dekontaminácia povrchu „biovaku“ a ochranných odevov sa vykonáva i pri sekundárnom transporte pacienta.

Jazdec zipsu musí byť dokonalo uzatvorený



Vytiahnuté rukávce s rukavicami



Gumené krytky na vstupných filtroch



Likvidácia

„Biovak“ sa určuje na likvidáciu po skončení doby jeho životnosti alebo z dôvodov jeho poškodenia. Pred odovzdaním „biovaku“ na likvidáciu musí byť „biovak“ dekontaminovaný. „Biovak“ určený na likvidáciu sa odovzdáva oprávnenej firme vykonávajúcej odber a likvidáciu biologických odpadov.

c) Izolačná podtlaková jednotka „biobox“

Účel

Izolačná podtlaková jednotka (BSL3+) na trubkové konštrukcii je izolačný prostriedok určený pre izoláciu a hospitalizáciu osôb s VNN. Ochranná funkcia „bioboxu“ je založená na vytváraní podtlaku vo vnútri „bioboxu“ a na účinnej filtrácii odvádzaného vzduchu, čím sa zabráňuje šíreniu VNN do okolitého prostredia. Inštaláciu izolačnej podtlakovej jednotky a jej uvedenie do skúšobnej prevádzky zabezpečuje dodávateľská firma.

Izolačná podtlaková jednotka „biobox“



Súčasťou izolačnej podtlakovej jednotky je:

- čerpadlo dekontbox s 2 sudmi,
- gumené rohože,
- FVJ.

Čerpadlo dekontbox



Gumená rohož



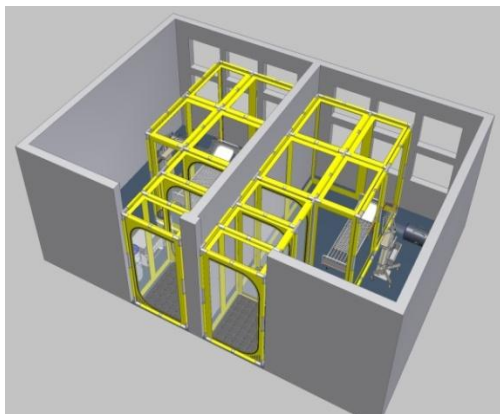
Filtroventilačná jednotka



Izolačná podtlaková jednotka zabezpečuje izoláciu pacienta. To umožňuje, aby zdravotnícky personál používal OOPP len pri priamom styku s pacientom, ktorý je oddelený od ostatného prostredia infekčného pracoviska hygienickým filtrom. Pacient s VNN je po celú dobu hospitalizácie v podtlaku zabezpečeného FVJ s HEPA filtrom a UV žiaričom.

Izolačná podtlaková jednotka na trubkovej konštrukcii je implementovaná v podmienkach Kliniky infektológie a cestovnej medicíny Univerzitnej nemocnice L. Pasteura Košice a infekčného oddelenia FNŠP F.D. Roosevelta Banská Bystrica. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodlo zriadiť v roku 2017 izolačnú podtlakovú jednotku v priestoroch pracoviska Kliniky infektológie a geografickej medicíny Univerzitnej nemocnice Bratislava.

Schéma izolačnej podtlakovej jednotky „bioboxu“ na trubkovej konštrukcii



Spôsoby ošetrovania

Izolačná podtlaková jednotka sa udržuje v čistom a suchom stave. Umiestňuje sa vo vyčlenenej izbe priestorov infektologického pracoviska bez priameho pôsobení tepla a slnečného svetla. Životnosť izolačnej podtlakovej jednotky je 10 rokov. FVJ nemôže byť v kontakte s teplom a vlhkom. Súčasťou ošetrovania izolačnej podtlakovej jednotky je vykonávanie pravidelných revízií.

Dekontaminácia

Po ukončení izolácie pacienta sa vykoná dekontaminácia vnútorných stien a podlahy 10% roztokom Chloramínu. Po uplynutí doby expozície dekontaminácie vnútorné steny „bioboxu“ sa opláchnu vlažnou saponátovou vodou, následne čistou vodou a potom sa vysuší. Nepoužívajú sa agresívne chemické prostriedky. Rádioaktívny prach alebo aerosól stačí opláchnuť vodou so saponátom, pričom správnosť omytia sa kontroluje prístrojom na meranie povrchovej rádioaktivity.

Likvidácia

Izolačná podtlaková jednotka „biobox“ sa určuje na likvidáciu po skončení doby jeho životnosti alebo z dôvodov jeho poškodenia. Pred odovzdaním „bioboxu“ na likvidáciu musí byť „biobox“ dekontaminovaný. „Biobox“ určený na likvidáciu sa odovzdáva oprávnenej firme vykonávajúcej odber a likvidáciu biologických odpadov.

d) Sud pre dekontamináciu biovaku

Slúži k dokonalej úplnej dekontaminácii použitého „biovaku“ v zloženom stave.

Sud na dekontamináciu „biovaku“



Špecifikácia:

- objem: 300litrov,
- napúšťací a vypúšťací ventil,
- uzáver s tesnením,
- stupnica pre určenie množstva dezinfekčného roztoku.

Po vykonaní základných zdravotníckych úkonov osobe s podozrením z ochorenia na VNN a odobratí vzoriek na vykonanie mikrobiologických testov, „biovak“ sa rozloží, vykoná sa jeho dekontaminácia v dekontaminačnej jednotke „bioboxu“ a následne sa vkladá dekontaminačný sud za účelom jeho úplnej dekontaminácie. Po uplynutí expozičnej doby sa „biovak“ zo sudu vyberie, opláchne sa sprchou čistou vodou a potom sa zavesí na vysušenie. Po jeho vysušení sa odovzdá príslušnej ZZS.

e) Odkladací systém na osobné ochranné prostriedky a pomôcky

Slúži k sušeniu dekontaminovaných OOPP. Konštrukčné riešenie (počet jednotlivých vešiakov) je variabilné v závislosti na konkrétnej požiadavke.

Odkladací systém na OOPP je tvorený:

- hliníkovou trubkovou konštrukciou,
- sústavou vešiakov určených najmä na zavesenie „biovaku“, ochranného odevu, ochrannej kukly, FVJ, ochranných gumených číziem, popr. ďalšieho príslušenstva.

Odkladací systém na OOP



f) Ručná dekontaminačná súprava

Ručná dekontaminačná súprava je určená k dekontaminácií transportného prostriedku „biovak“, vnútorných priestorov dekontaminačných jednotiek, izolátorov a k dekontaminácií OOPP. V rezorte zdravotníctva sú ručnými dekontaminačnými súpravami vybavené posádky ZZS určené na vykonávanie bezpečného izolovaného transportu osoby s podozrením z ochorenia na VNN.

Ručná dekontaminačná súprava



V. Kapitola

Vykonávanie teoretickej prípravy a praktického výcviku zdravotníckeho personálu vykonávajúceho činnosť pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy

Zložitosť, organizačná náročnosť, personálne zabezpečenie ako i podmienky plnenia úloh pri výskyte VNN, ktoré vyžadujú zvládnutie špecifických OOPP a zariadení potrebných k tejto činnosti, zákonite vyvolávajú potrebu zabezpečiť a vykonávanie systematickej teoretickej prípravy a praktického výcviku personálu zdravotníckych zariadení, ktorí bude zainteresovaný na riešení výskytu VNN. Vykonávanie teoretickej prípravy a praktického výcviku personálu zdravotníckych zariadení v tejto problematike vyplýva z úlohy C.4 uznesenia vlády SR č. 190/2013, kde vláda uložila ministrovi zdravotníctva ustanoviť systém vzdelávania a výcviku osôb určených na plnenie úloh na miestach vstupu po vzniku udalosti podliehajúcej MZP SZO. Obsah, rozsah, formy a metódy tohto systému boli ustanovené v Rámcovom pláne pre vzdelávanie a výcvik osôb rezortu zdravotníctva, ktorý predstavuje určitý harmonogram vzdelávania a výcviku. Účelom rámcového plánu je zjednotiť a skoordinať vzdelávacie aktivity, formy a metódy, ktoré budú využívané v procese vzdelávania a výcviku určených osôb, ustanoviť periodicitu a postupnosť vzdelávania ako i určiť personálne zabezpečenie spoločných vzdelávacích aktivít pre vybraný personál dotknutých zdravotníckych zariadení rezortu zdravotníctva a súčasne dať i návod pre vypracovanie vlastných plánov na zabezpečenie vykonávania teoretického vzdelávania a praktického výcviku vlastného personálu. Z uvedeného vyplýva, že riadiaci manažment v súčinnosti s krízovým manažmentom dotknutých zdravotníckych zariadení rezortu zdravotníctva vypracováva každoročne plán vykonávania teoretického vzdelávania a praktického výcviku personálu na dosahovanie pripravenosti pre riešenie výskytu VNN.

Cieľom realizácie plánu zdravotníckeho zariadenia je v pravidelných cykloch oboznamovať zdravotnícky personál s najnovšími poznatkami v oblasti VNN, možnosťami ich výskytu a šírenia, zásadami ochrany, existujúcimi typmi OOPP, špecifickými zariadeniami na vykonávanie bezpečného a izolovaného transportu osôb s podozrením na VNN, ich používania a ošetrovania, vykonávania povrchovej dezinfekcie ako i základnými protiepidemickými opatreniami.

V rezorte zdravotníctva teoretická príprava a praktický výcvik je určený ako pre personál zdravotníckych zariadení, ktorý vykonáva zásah pri vzniku udalosti podliehajúcej MZP SZO na miestach vstupu, tak i pre personál dotknutých zdravotníckych zariadení ktorý sa podieľa sa na riešení výskytu VNN mimo miesta vstupu do SR.

Obsah teoretickej prípravy:

- Medzinárodné zdravotné predpisy Svetovej zdravotníckej organizácie a ich požiadavky na pripravenosť Slovenskej republiky na riešenie udalostí ohrozujúce verejné zdravie v medzinárodnom rozsahu,
- klasifikácia udalostí ohrozujúcich verejné zdravie v medzinárodnom rozsahu,
- základné opatrenia na ochranu verejného zdravia po vzniku udalosti podliehajúcej Medzinárodným zdravotným predpisom Svetovej zdravotníckej organizácie,
- organizácia zásahu na miestach po vzniku udalosti podliehajúcej Medzinárodným zdravotným predpisom Svetovej zdravotníckej organizácie,
- možnosti výskytu VNN mimo miesta vstupu v SR,
- sily a prostriedky zdravotníctva určené na vykonávanie činností pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike,
- úlohy zdravotníckych zariadení pri riešení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy,

- stanovenie podozrenia na výskyt vysoko nebezpečnej nákazy,
- vzory nariadení,
- úlohy záchranej zdravotnej služby pri riešení výskytu vysoko nebezpečnej nákazy,
- úlohy krízového manažmentu zdravotníctva v príprave na riešenie výskytu vysoko nebezpečnej nákazy,
- systém vzájomnej komunikácie pri výskyte VNN
- typy osobných ochranných prostriedkov a zariadení na ochranu zdravotníckeho personálu, ich účel, postupy ich použitia pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy, spôsoby ošetrovania a skladovania,
- dezinfekčné prostriedky a zásady ich použitia,
- základné protiepidemické opatrenia.

Rozsah teoretickej prípravy personálu zdravotníckych zariadení¹:

- teoretická príprava všeobecných lekárov pre dospelých a všeobecných lekárov pre deti a dorast o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN, 1x ročne, zodpovedá RÚVZ v sídle kraja, súčinnosť lekár VÚC,
- teoretická príprava vedúcich lekárov poskytovateľov ZZS a operátorov KOS ZZS o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN, 1x ročne, zodpovedá RÚVZ v sídle kraja,
- teoretická príprava primárov CPO o postupoch pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN, 1x ročne, zodpovedá RÚVZ v sídle kraja.

Formy a rozsah praktického vzdelávania personálu zdravotníckych zariadení:

- metodický nácvik komunikácie pri riešení výskytu VNN v zdravotníckom zariadení, 1x ročne, zodpovedá vedúci SOKRZ kraja, SOR ÚKRaHM SHM, súčinnosť regionálny hygienik, KOS ZZS
- nácvik používania osobných ochranných pomôcok a prostriedkov, pre personál infekčnej kliniky alebo oddelenia, 2x ročne, zodpovedá primár infekčnej kliniky alebo oddelenia, pre posádky ZZS vedúci lekár poskytovateľa ZZS alebo školiace pracovisko OS ZZS SR
- nácvik na použitie izolátora (izolačnej miestnosti), pre personál zdravotníckeho zariadenia (SHM), 2x ročne, zodpovedá zástupca štatutára pre zdravotnú starostlivosť,
- nácvik použitia izolačného transportného prostriedku, pre personál ZZS, 2x ročne, zodpovedá vedúci lekár poskytovateľa ZZS alebo školiace pracovisko OS ZZS SR
- nácvik použitia izolačnej komory s dekontaminačnou jednotkou, pre personál infekčnej kliniky alebo oddelenia, 2x ročne, zodpovedá primár infekčnej kliniky alebo oddelenia,
- súčinnosťný praktický nácvik činnosti na riešenie výskytu VNN, pre personál zdravotníckeho zariadenia, posádky záchranej zdravotnej služby a regionálneho hygienika, 1x ročne, zodpovedá, vedúci SOKRZ kraja.

Všeobecné pokyny k vypracovaniu plánov zdravotníckeho zariadenia na vykonávanie teoretického vzdelávania a praktického výcviku personálu na dosahovanie pripravenosti pre riešenie výskytu VNN na kalendárny rok:

¹Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike číslo OE/2312/2015 z 4. 2. 2015

1. Plán zdravotníckeho zariadenia na vykonávanie teoretického vzdelávania a praktického výcviku personálu na dosahovanie pripravenosti na riešenie výskytu VNN v kalendárnom roku slúži na koordináciu vzdelávacích aktivít, v prospech personálu, ktorý bude vykonávať činnosti pri výskyte VNN.
2. Spracováva sa na začiatku kalendárneho roku a tvorí prílohu Plánu hlavných úloh v oblasti prípravy na obranu, krízové situácie a na plnenie opatrení hospodárskej mobilizácie zdravotníckeho zariadenia na kalendárny rok.
3. Spracovanie plánu zdravotníckeho zariadenia koordinuje námestník zdravotníckeho zariadenia pre zdravotnú starostlivosť, u poskytovateľa ZZS lekár ZZS, pre ambulancných lekárov lekár VÚC v spolupráci s príslušným regionálnym hygienikom.
4. Koordináciu vzdelávania a praktických zamestnaní, ktorých sa zúčastňujú viacerí poskytovatelia zdravotnej starostlivosti vykonáva vedúci samostatného odboru krízového riadenia zdravotníctva kraja.
5. Plán zdravotníckeho zariadenia na vykonávanie teoretického vzdelávania a praktického výcviku personálu na dosahovanie pripravenosti na riešenie výskytu VNN na príslušný kalendárny rok schvaľuje príslušný štatutárny zástupca zdravotníckeho zariadenia.
6. Kontrolu realizácie plánovaných opatrení vykonáva ÚVZ SR v súčinnosti s RÚVZ.
7. Z realizovaných plánovaných vzdelávacích aktivít sa vedie stručný záznam a prezenčná listina o účastníkoch.

Záver

Pracovná skupina rezortu zdravotníctva zriadená ministrom zdravotníctva vypracovala Metodiku činnosti zdravotníctva pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike pre potreby zjednotenia praktických postupov a činností zainteresovaných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a orgánov na ochranu verejného zdravia na dosiahnutie pripravenosti rezortu na možný výskyt VNN v Slovenskej republike. Slúži k vykonávaniu teoretickej prípravy a praktického výcviku zdravotníckeho personálu, riadiaceho manažmentu a krízového manažmentu rezortu na dosahovanie jeho pripravenosti na riešenie udalostí ohrozujúcich verejné zdravie, ktorými výskyt VNN nepochybne je.

Metodika reaguje na všeobecné požiadavky vyplývajúce z medzinárodného zdravotného predpisu SZO, všeobecne záväzných právnych predpisov a aktuálneho stavu vybavenosti rezortu OOPP a zariadeniami slúžiacimi na ochranu zdravotníckeho personálu pred VNN.

Pracovná skupina spracovala metodiku ako súčasť podpory realizácie úlohy C.4 uznesenia vlády SR č. 190 zo dňa 24. apríla 2013, na podporu realizácie opatrení vyplývajúcich z Usmernenia hlavného hygienika Slovenskej republiky na koordináciu postupov pri zistení VNN v Slovenskej republike číslo OE/2312/2015 z 4. 2. 2015. Reaguje na závery a odporúčania XIX. ročníka medzinárodnej konferencie Medicína katastrof a na nové poznatky a praktické skúsenosti v tejto oblasti. Jej vydanie bolo realizované za podpory Regionálneho úradu SZO pre Európu, kancelárie SZO v Slovenskej republike.

Zoznam použitých skratiek

MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky,
MF SR	Ministerstvo financií Slovenskej republiky,
MDVRR SR	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky,
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky,
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky,
MO SR	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky,
MS SR	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky,
MZVEZ SR	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky,
MPSVR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky,
MŽ SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,
MŠVVŠ SR	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky,
MK SR	Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky,
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky.
VNN	vysoko nebezpečná nákaza
BSL	Biosafety level, úroveň biologickej bezpečnosti
OOPP	Osobné ochranné pracovné pomôcky
MZVSR	Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky
RÚVZ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva
KOS ZZS	Krajské operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby
FFP	“filtering face pieces” - štandard filtračnej triedy respirátora
KO	krvný obraz
OLM	Oddelenie lekárskej mikrobiológie
ADR-IATA	deklarácie na prevoz nebezpečného materiálu
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CPO	centrálne prijímacie oddelenie
ECDC	Európske centrum pre kontrolu prenosných ochorení
EK	Európska komisia
EÚ	Európska únia
EWRS	Early Warning and Response System
HSC	Výbor Európskej únie pre zdravotnú bezpečnosť
MZP	Medzinárodné zdravotné predpisy
KOSZZS	krajské operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby
VNN	vysoko nebezpečná nákaza
NFP	národný ohniskový bod
MERS-CoV	Middle East Respiratory Syndrome spôsobený koronavírusmi
MZSR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MVSR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MZVEZ SR	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky
MDVRR SR	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
MHSR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MF SR	Ministerstvo financií Slovenskej republiky
RÚVZ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva
SARS	ťažký akútny respiračný syndróm
SZO	Svetová zdravotnícka organizácia
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

Použitá literatúra

1. Medzinárodné zdravotné predpisy SZO (2005)
2. Rozhodnutie európskeho parlamentu a rady č. 1082/2013/EÚ
3. z 22. októbra 2013 o závažných cezhraničných ohrozeniach zdravia, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 2119/98/ES
4. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
5. Vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení
6. Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike“

Zoznam príloh:

1. Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky Koordinácia postupov pri zistení VNN v Slovenskej republike číslo OE/2312/2015 z 4. 2. 2015
2. Vzor Rozhodnutia RÚVZ na vykonanie dekontaminácie
3. Vzor Rozhodnutia RÚVZ na vykonanie bezpečného izolovaného transportu na určené infektologické pracovisko
4. Vzor Rozhodnutia RÚVZ pre poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti
5. Vzor Rozhodnutia RÚVZ pre osoby v kontakte s osobou podozrivou z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu
6. Vzor rozhodnutia RÚVZ pre osobu podozrivú z ochorenia na VNN

Príloha číslo 1



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



Bratislava, 18. 6. 2015
OE/2312/2015

U s m e r n e n i e
hlavného hygienika Slovenskej republiky

Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike

Šírenie vysoko nebezpečnej nákazy (ďalej len „VNN“) v medzinárodnom rozsahu oznamuje Svetová zdravotnícka organizácia (ďalej len „SZO“). Na základe tejto skutočnosti krajiny prijímajú vnútorné opatrenia, ktoré sú v súlade s odporúčaniami SZO a so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Tieto opatrenia sú zamerané na zvýšenie pripravenosti verejného zdravotníctva na ochranu verejného zdravia pred hrozbou možného zavlečenia a šírenia VNN. Problematika zabránenia zavlečenia VNN na územie SR je riešená realizáciou úloh vyplývajúcich z uznesenia vlády SR číslo 190/2013 k realizácii II. etapy implementácie Medzinárodných zdravotných predpisov SZO v SR. Nie je však vylúčené, že i napriek vykonávaným opatreniam na zabránenie zavlečenia VNN na územie SR, realizovaných na miestach vstupu, sa môže zistiť osoba podozrivá z ochorenia na VNN.

Všeobecným, základným a prvotným princípom ochrany verejného zdravia pred VNN je izolácia osoby podozrivej z ochorenia na VNN. Vykonanie izolácie osoby podozrivej z ochorenia na VNN vyžaduje jednotnú koordináciu a súčinnosť zainteresovaných rezortov a určených síl a prostriedkov zasahujúcich zložiek, vykonávajúcich izoláciu osoby podozrivej z ochorenia na VNN. Toto sa dosahuje prostredníctvom vopred vypracovaných, jednotných postupov, ktoré stanovujú poradie činností, vzájomnú komunikáciu pri vykonávaní činností, koordináciu a súčinnosť zasahujúcich zložiek, bez ktorej nie je možné správne realizovať izoláciu osoby podozrivej z ochorenia na VNN.

Postupy pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN

Pravdepodobné miesta zistenia osoby podozrivej z ochorenia na VNN mimo miesta vstupu do SR sú:

1. Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých alebo ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast alebo ambulancia lekárskej služby prvej pomoci.
2. Centrálné prijímacie oddelenie (ďalej len „CPO“), prípadne iné oddelenie zdravotníckeho zariadenia.
3. Zariadenia v pôsobnosti rezortu vnútra, obrany a dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja.

4. Ostatné zariadenia spoločného ubytovania a stravovania.
5. Domácnosť.

1. Postup pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN v ambulancii všeobecného lekára pre dospelých alebo v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast alebo v ambulancii lekárskej služby prvej pomoci (ďalej všeobecný lekár):

- a) všeobecný lekár na základe pozitívnych, klinických a anamnestických epidemiologických údajov ihneď oznámi územne príslušnému regionálnemu hygienikovi regionálneho úradu verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) podľa miesta zistenia nákazy zistenie osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- b) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy so všeobecným lekárom doplní a skompletizuje klinické a anamnestické epidemiologické údaje o hlásenej osobe podozrivej z ochorenia na VNN a na základe týchto údajov nariadi:
 - všeobecnému lekárovi dočasne izolovať osobu podozrivú z ochorenia na VNN v izolačnej miestnosti, ambulancii alebo v inej oddelenej miestnosti,
 - všeobecnému lekárovi okamžite uzavrieť čakáreň, spracovať menný zoznam osôb (vrátane telefonického kontaktu) prítomných v čakárni a ambulancii, ktoré boli v úzkom kontakte s dotyčnou osobou, uzavrieť ambulanciu a čakať na príchod epidemiológa, ktorého vyšle regionálny hygienik a nariadi príslušné protiepidemické opatrenia,
 - krajskému operačnému stredisku záchranej zdravotnej služby (ďalej len „KOS ZZS“) vyslať za asistencie polície určenú posádku ZZS na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na Klinikum infektológie a geografickej medicíny UN Bratislava alebo Klinikum infektológie a cestovnej medicíny UN L. Pasteura Košice alebo oddelenie infektológie Fakultnej nemocnice F. D. Roosevelta Banská Bystrica (ďalej len „určené infektologické pracovisko“),
 - epidemiológovi pripraviť návrh na realizáciu protiepidemických opatrení v ambulancii všeobecného lekára,
- c) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po skompletizovaní údajov a potvrdení podozrenia z ochorenia na VNN požiada príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach o vydanie nariadenia určenému infektologickému pracovisku k prípravaniu sa na prevzatie a izoláciu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- d) KOS ZZS na základe nariadenia územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyšle určenú posádku ZZS s asistenciou polície do ambulancie všeobecného lekára na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- e) posádka ZZS za asistencie polície vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- f) personál určeného infektologického pracoviska na základe nariadenia príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach prevezme, izoluje a poskytne zdravotnú starostlivosť osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- g) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po vykonaní uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR,
- h) hlavný hygienik SR vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia oznámi ministrovi zdravotníctva SR a prijme opatrenia k monitorovaniu výsledkov mikrobiologických

testov biologických vzoriek odobratých osobe podozrivej z ochorenia na VNN a zároveň určí, ktoré mikrobiologické pracovisko bude vykonávať laboratórnu diagnostiku.

2. Postup pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN na CPO alebo prípadne na inom oddelení zdravotníckeho zariadenia:

- a) lekár CPO alebo lekár iného oddelenia zdravotníckeho zariadenia na základe pozitívnych klinických a anamnestických epidemiologických údajov a výsledkov konzultácie so službukonajúcim lekárom určeného infektologického pracoviska ihneď oznámi územne príslušnému regionálnemu hygienikovi RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy zistenie osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- b) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy s ošetrojúcim lekárom CPO alebo lekárom iného oddelenia zdravotníckeho zariadenia a službukonajúcim lekárom určeného infektologického pracoviska doplní a skompletizuje klinické a anamnestické epidemiologické údaje o osobe podozrivej z ochorenia na VNN a na základe týchto údajov nariadi:
 - ošetrojúcemu lekárovi CPO alebo lekárovi iného oddelenia zdravotníckeho zariadenia izolovať osobu podozrivú z ochorenia na VNN v účelovo vyčlenenej miestnosti na CPO alebo v účelovo vyčlenenej miestnosti v zdravotníckom zariadení,
 - ošetrojúcemu lekárovi CPO alebo lekárovi iného oddelenia zdravotníckeho zariadenia izolovať a vypracovať zoznam zdravotníckych pracovníkov CPO alebo iného oddelenia, ktorý prišiel do úzkeho kontaktu s osobou podozrivou z ochorenia na VNN v účelovo vyčlenenej miestnosti na CPO alebo v účelovo vyčlenenej miestnosti v zdravotníckom zariadení,
 - ošetrojúcemu lekárovi CPO alebo lekárovi iného oddelenia zdravotníckeho zariadenia uzatvoriť čakáreň, spracovať menný zoznam osôb (vrátane telefonického kontaktu) prítomných v čakárni oddelenia, ktorí prišli do úzkeho kontaktu s osobou podozrivou z ochorenia na VNN a čakať na príchod epidemiológa, ktorého vyšle územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy,
 - KOS ZZS vyslať určenú posádku ZZS s asistenciou polície na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
 - epidemiológovi v súčinnosti s hygienikom zdravotníckeho zariadenia pripraviť návrh na realizáciu protiepidemických opatrení na CPO alebo inom oddelení zdravotníckeho zariadenia.
- c) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyžiada od príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach vydať nariadenie určenému infektologickému pracovisku k prípravaniu sa na prevzatie, izoláciu a poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- d) KOS ZZS na základe nariadenia územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyšle určenú posádku ZZS s asistenciou polície na CPO k vykonaniu bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- e) posádka ZZS s asistenciou polície vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- f) personál určeného infektologického pracoviska na základe nariadenia príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach prevezme, izoluje a poskytne zdravotnú starostlivosť osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- g) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po vykonaní uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR,

- h) hlavný hygienik SR vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia oznámi ministrom zdravotníctva SR a prijme opatrenia k monitorovaniu výsledkov laboratórných testov biologických vzoriek odobratých osobe podozrivej z ochorenia na VNN a zároveň určí, ktoré mikrobiologické pracovisko bude vykonávať laboratórnu diagnostiku.

3. Postup pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN v zariadeniach rezortov vnútra, obrany, dopravy výstavby a regionálneho rozvoja:

- a) zodpovedná osoba zariadenia (lekár, správca, vedúci, službukonajúca osoba a pod.) prostredníctvom ústnej komunikácie a zodpovedaním relevantných otázok zistí prvotné laické klinické a anamnestické epidemiologické údaje od osoby podozrivej z ochorenia VNN. Ak prvotné údaje smerujú k vzniku podozrenia z ochorenia na VNN, ihneď získané údaje oznámi príslušnému rezortnému hygienikovi,
- b) príslušný rezortný hygienik doplní a skompletizuje klinické a anamnestické epidemiologické údaje o osobe podozrivej z ochorenia na VNN a informuje územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy, ktorého požiada o zabezpečenie vyslania posádky ZZS na vykonanie jej bezpečného (izolovaného) transportu na určené infektologické pracovisko,

Zodpovednej osobe zariadenia príslušný rezortný hygienik nariadi:

- ihneď izolovať osobu podozrivú z ochorenia na VNN v izolačnej miestnosti, alebo samostatnej miestnosti zariadenia,
 - uzavrieť zariadenie, spracovať menný zoznam osôb, s ktorými osoba podozrivá z ochorenia na VNN prišla do úzkeho kontaktu (vrátane telefonického kontaktu) a zabezpečiť im dočasnú karanténu, čakať na príchod ZZS s asistenciou polície, ktorá vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko a epidemiológa, ktorý rozhodne o ďalších opatreniach,
- c) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy na základe pozitívnych klinických a anamnestických epidemiologických údajov od rezortného hygienika o osobe podozrivej z ochorenia na VNN nariadi:
- KOS ZZS vyslať určenú posádku ZZS s asistenciou polície na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- d) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy požiada príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach o vydanie nariadenie určenému infektologickému pracovisku k prípraveniu sa na prevzatie, izoláciu a poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- e) KOS ZZS na základe nariadenia územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyšle určenú posádku ZZS s asistenciou polície do zariadenia k vykonaniu bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- f) posádka ZZS s asistenciou polície vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- g) personál určeného infektologického pracoviska na základe nariadenia príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach prevezme, izoluje a poskytne zdravotnú starostlivosť osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- h) rezortný hygienik po vykonaní vyššie uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR,

- i) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po vykonaní vyššie uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR;
- j) hlavný hygienik SR vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia oznámi ministrovi zdravotníctva a prijme opatrenia k monitorovaniu výsledkov mikrobiologických testov biologických vzoriek odobratých osobe podozrivej z ochorenia na VNN a určí, ktoré mikrobiologické pracovisko bude vykonávať laboratórnu diagnostiku.

4. Postup pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN v ostatných zariadeniach spoločného ubytovania a stravovania:

- a) zodpovedná osoba zariadenia (správca, vedúci, službukonajúca osoba a pod.) prostredníctvom ústnej komunikácie a zodpovedaním relevantných otázok zistí prvotné laické klinické a anamnestické, epidemiologické údaje od osoby. Ak prvotné údaje smerujú k podozreniu z ochorenia na VNN, zodpovedná osoba ihneď získané údaje oznámi územne príslušnému regionálnemu hygienikovi RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy,
- b) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy doplní a skompletizuje klinické a anamnestické epidemiologické údaje o osobe podozrivej z ochorenia na VNN a na základe týchto údajov nariadi:
 - zodpovednej osobe zariadenia izolovať osobu podozrivú z ochorenia na VNN v samostatnej miestnosti zariadenia,
 - zodpovednej osobe zariadenia uzavrieť zariadenie, spracovať menný zoznam osôb, ktoré boli v úzkom kontakte s osobou podozrivou z ochorenia na VNN (vrátane telefonického kontaktu), zabezpečiť ich dočasnú karanténu a čakať na príchod epidemiológa, ktorý navrhne ďalšie opatrenia,
 - KOS ZZS vyslať určenú posádku ZZS s asistenciou polície na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
 - epidemiológovi pripraviť návrh na realizáciu protiepidemických opatrení v zariadení spoločného ubytovania a stravovania.
- c) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyžiada od príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach vydať nariadenie určenému infektologickému pracovisku k prípravaniu sa na prevzatie, izoláciu a poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- d) KOS ZZS na základe nariadenia územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyšle určenú posádku ZZS s asistenciou polície do zariadenia k vykonaniu bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- e) posádka ZZS s asistenciou polície vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- f) personál určeného infektologického pracoviska na základe nariadenia príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach prevezme, izoluje a poskytne zdravotnú starostlivosť osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- g) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po vykonaní uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR,
- h) hlavný hygienik SR vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia oznámi ministrovi zdravotníctva SR a prijme opatrenia k monitorovaniu výsledkov mikrobiologických

testov biologických vzoriek odobratých osobe podozrivej z ochorenia na VNN a zároveň určí, ktoré mikrobiologické pracovisko bude vykonávať laboratórnu diagnostiku.

5. Postup pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN volajúcej z domácnosti:

- a) KOS ZZS prijme na tiesňovej linke od volajúceho požiadavku na poskytnutie neodkladnej starostlivosti osobe s príznakmi infekčného ochorenia,
- b) KOS ZZS prostredníctvom ústnej komunikácie a zodpovedaním relevantných otázok zistí prvotné laické klinické a anamnestické epidemiologické údaje od osoby,
- c) KOS ZZS pri podozrení z ochorenia na VNN, ihneď oznámi vzniknutú udalosť územne príslušnému regionálnemu hygienikovi RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy,
- d) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy na základe pozitívnych klinických a anamnestických epidemiologických údajov ihneď nariadi:
 - KOS ZZS vyslať s asistenciou polície určenú posádku ZZS na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
 - epidemiológovi vykonať protiepidemické opatrenia v domácnosti volajúceho,
- e) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyžiada od príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach vydať nariadenie určenému infektologickému pracovisku k prípravaniu sa na prevzatie, izoláciu a poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- f) KOS ZZS na základe nariadenia územne príslušného regionálneho hygienika RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy vyšle určenú posádku ZZS s asistenciou polície do zariadenia k vykonaniu bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- g) posádka ZZS s asistenciou polície vykoná bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- h) personál určeného infektologického pracoviska na základe nariadenia príslušného regionálneho hygienika RÚVZ so sídlom v Bratislave alebo RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici alebo RÚVZ so sídlom v Košiciach prevezme, izoluje a poskytne zdravotnú starostlivosť osobe podozrivej z ochorenia na VNN,
- i) územne príslušný regionálny hygienik RÚVZ podľa miesta zistenia nákazy po vykonaní vyššie uvedených opatrení oznámi vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia hlavnému hygienikovi SR;
- j) hlavný hygienik SR vzniknutú udalosť a vykonané opatrenia oznámi ministrom zdravotníctva a prijme opatrenia k monitorovaniu výsledkov mikrobiologických testov biologických vzoriek odobratých osobe podozrivej z ochorenia na VNN a zároveň určí, ktoré mikrobiologické pracovisko bude vykonávať laboratórnu diagnostiku.

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik SR

Príloha 1 (k Usmerneniu HH ...)

Požiadavky na zabezpečenie funkčnosti postupov pri zistení osoby podozrivej z ochorenia na VNN

Na úrovni poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti rezortu zdravotníctva a mimo rezort zdravotníctva

a) Oddelenia centrálného alebo urgentného príjmu, ošetrovňa, ambulancia zariadenia:

- vybavenie personálu základnými osobnými ochrannými prostriedkami a pomôckami (ďalej len „OOPP“) (ochranné rúška, jednorazové rukavice, ochranné okuliare) pre poskytovanie bariérovej ošetrovateľskej starostlivosti pre pacientov s horúčkovým ochorením, preškolený personál zo zásad používania OOPP a likvidácie nebezpečného biologického odpadu,
- dostatočné množstvo dezinfekčných prostriedkov a pomôcok na vykonávanie dezinfekcie, vybavenie upratovacej služby OOPP, preškolenie personálu upratovacej služby zo zásad používania OOPP a likvidácie biologického odpadu,
- pri zisťovaní anamnestických a klinických údajov u osoby podozrivej z ochorenia na VNN dodržiavať minimálnu vzdialenosť 1 meter,
- vyčlenené 2 miestnosti pre dočasnú izoláciu osoby s podozrením z ochorenia na VNN a pre personál, ktorý prišiel s touto osobou do úzkeho kontaktu,
- vypracovaný postup pre riešenie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN na určené infektologické pracovisko,
- vypracované vnútorné opatrenia pre zdravotníckych pracovníkov personálu, ktorý prišiel do úzkeho kontaktu s osobou podozrivou z ochorenia na VNN.

b) Infekčné kliniky a oddelenia určených poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti:

- miestnosti alebo izolačné prostriedky minimálne na úrovni BSL3 pre uloženie a ošetrovanie osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- vybavenie OOPP minimálne na úrovni BSL3 pre ošetrojúci zdravotnícky personál,
- pri zisťovaní anamnestických a klinických údajov u osoby podozrivej z ochorenia na VNN dodržiavať minimálnu vzdialenosť 1 meter,
- systém odberu, transportu a skladovania biologického materiálu určeného na ďalšiu mikrobiologickú diagnostiku,
- systém vzdelávania a výcviku personálu z používania OOPP a ďalších zariadení určených na ošetrovanie osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- systém vykonávania dezinfekcie a likvidácie nebezpečného biologického odpadu.

Na úrovni poskytovateľov neodkladnej zdravotnej starostlivosti

a) Operačné stredisko ZZS SR:

- organizácia prípravy a vzdelávania lekárov KOS ZZS pre účely ich pripravenosti vzdelávať určené posádky ZZS na poskytovanie neodkladnej zdravotnej starostlivosti pre osoby podozrivé z ochorenia na VNN,
- organizácia prípravy a vzdelávania operátorov KOS ZZS na komunikáciu a získavanie informácií potrebných pre vyslanie posádky ZZS určenej ako biohazard tím na poskytnutie neodkladnej zdravotnej starostlivosti alebo na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,

- určenie staníc ZZS, ktorých posádky budú pripravované na poskytovanie neodkladnej zdravotnej starostlivosti a na vykonanie bezpečného (izolovaného) transportu osoby podozrivej z ochorenia na VNN do určených zdravotníckych zariadení,
- pri zisťovaní anamnestických a klinických údajov u osoby podozrivej z ochorenia na VNN dodržiavať minimálnu vzdialenosť 1 meter,
- systém komunikácie KOS ZZS s pacientom v domácnosti, všeobecným praktickým lekárom, oddelením centrálného alebo urgentného príjmu, určeným infektologickým pracoviskom, príslušným RÚVZ a MZ SR.

b) Určený poskytovateľ neodkladnej zdravotnej starostlivosti:

- určenie staníc ZZS a ich posádok a ich smerovanie na určené infektologické pracoviská, do ktorých budú zabezpečovať bezpečný (izolovaný) transport osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- vybavenie posádok ZZS transportným izolačným boxom a OOPP minimálne na úrovni BSL3,
- pri zisťovaní anamnestických a klinických údajov u osoby podozrivej z ochorenia na VNN dodržiavať minimálnu vzdialenosť 1 meter,
- systém vzdelávania a výcviku určených posádok ZZS z používania a ošetrovania OOPP a zariadení, z vykonávania ich dezinfekcie a likvidácie nebezpečného biologického odpadu.

Na úrovni všeobecného lekára, ošetrovne alebo ambulancie zariadenia:

- vybavenie ambulancie základnými OOPP (ochranné rúška, jednorazové rukavice, ochranné okuliare) pre poskytovanie bariérovej ošetrovateľskej starostlivosti pre pacientov s horúčkovitými ochoreniami,
- preškolenie personálu ambulancie zo zásad používania OOPP a likvidácie nebezpečného biologického odpadu,
- pri zisťovaní anamnestických a klinických údajov u osoby podozrivej z ochorenia na VNN dodržiavať minimálnu vzdialenosť 1 meter,
- určenie účelovej miestnosti na dočasnú izoláciu osoby podozrivej z ochorenia na VNN,
- stanoviť systém komunikácie s KOS ZZS, s určeným infektologickým pracoviskom a s RÚVZ,
- zabezpečiť dostatočné množstvo dezinfekčných prostriedkov a pomôcok na vykonávanie dezinfekcie priestorov zdravotníckeho zariadenia,
- preškolenie personálu upratovacej služby zo zásad používania OOPP a likvidácie biologického odpadu.

Príloha 2 (k Usmerneniu HH ...)

Dezinfekcia

Dezinfekčné prostriedky s obsahom chlóru a chlórnanu sodného odporúčané pre rezort zdravotníctva

Odporúčané dezinfekčné prostriedky s obsahom chlóru a chlórnanu sodného sú odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou (SZO) a Európskym centrom pre kontrolu prenosných ochorení (ECDC).

Názov	Koncentrácia	Expozícia	Účinná látka	Účinnosť	Forma
Procura CI	0,5%	30 min.	chlórnan sodný	A,B,T,M,V	kvapalná
Savgrobasic	10%	60 min.	chlórnan sodný	A,B,V	kvapalná
Savo Prim	3,0 %	15 min.	chlórnan sodný	A,B,V	kvapalná
Savagro A+	1%	30 min.	chlórnan sodný	A,B,V	kvapalná
Chloramix D	0,5%	15 min.	chlór	A,B,C,T,M,V	tabletová
Chloramix DT	1tbl/1,5 l vody	15 min	chlór	A,B,C,T,M,V	tabletová
Chloramin T	1 %	30 min.	chlór	A,B,C,T,M,V	práškový
Dikonit	1%	30 min.	chlór	A,B,T,V	tabletová
Medicarine	1 tabl/1,5 l 4 tabl/1/5 l	30 min. 10 min.	chlór	A,B,T,V	tabletová
Banox HP plus	1,0 %	10 min.	chlórnan sodný	A, V, B, T, M, C	kvapalná
Banox TABS	1tbl/2,5l vody	30 min.	chlór	A,B,V,T,M	tabletová

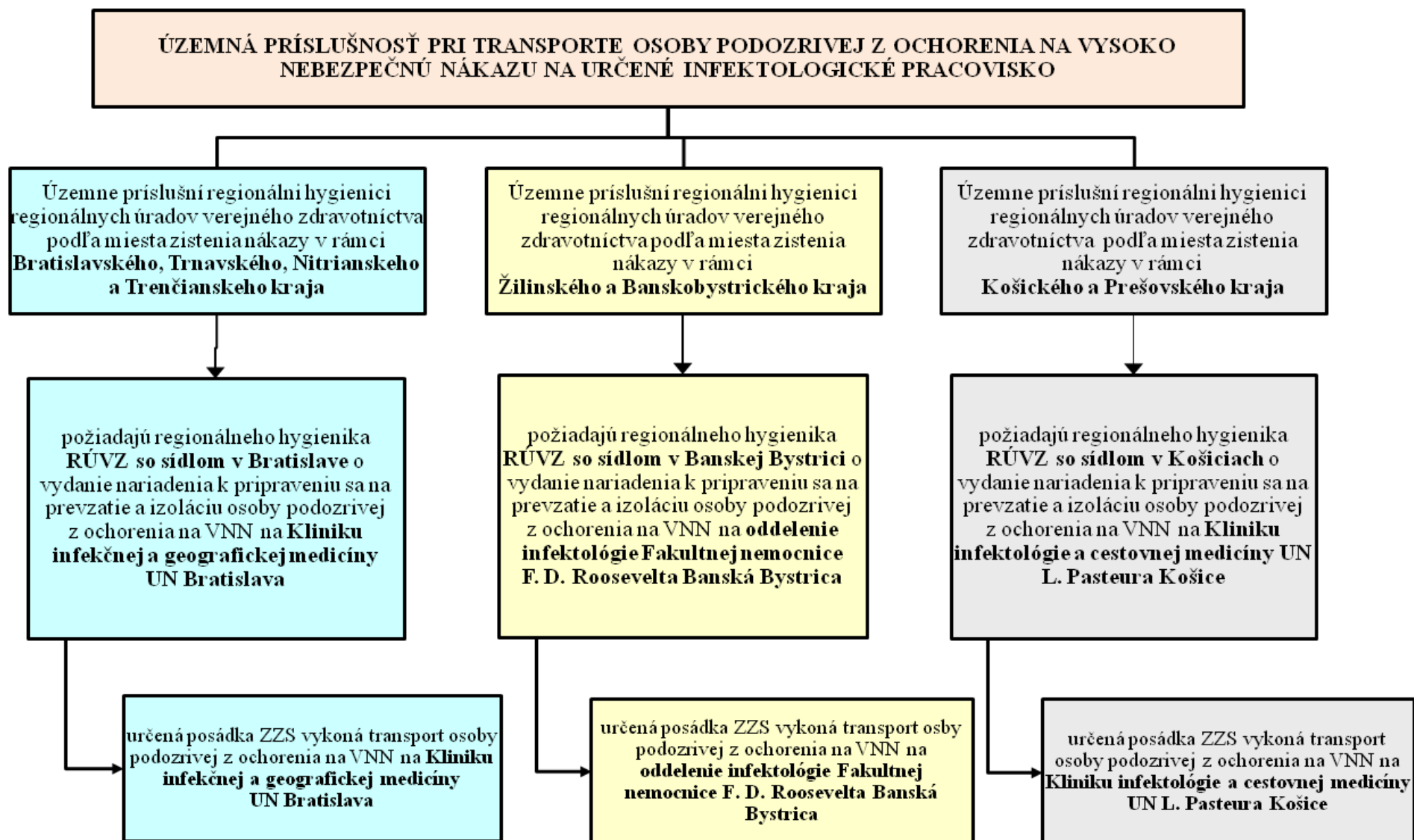
Spektrum účinnosti

A	usmrtenie vegetatívnych foriem baktérií a mikroskopických kvasinkových húb
B	virucidný účinok na široké spektrum vírusov (vrátane neobalených malých vírusov)
(B)	obmedzená virucidná účinnosť (účinnosť na obalené živočíšne vírusy, účinnosť na HV/HVB potvrdená v zahraničných laboratóriách)
C	inaktivácia bakteriálnych spór
T	usmrtenie mykobaktérií komplexu M. tuberculosis
M	usmrtenie potenciálne patogénnych mykobaktérií
V	fungicídny účinok na mikroskopické vláknité huby (plesne)
Z	zabráni rozmnožovaniu baktérií a húb
Y	protozoicídny

Zoznam skratiek

BSL	stupeň biologickej bezpečnosti
CPO	centrálne prijímacie oddelenie
ECDC	Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení
KOS ZZS	krajské operačné stredisko záchranej zdravotnej služby
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva SR
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
RÚVZ	regionálny úrad verejného zdravotníctva
SARS	ťažký akútny respiračný syndróm
SR	Slovenská republika
SZO	Svetová zdravotnícka organizácia
VNN	vysoko nebezpečná nákaza
VÚC	vyšší územný celok
ZZS	záchranná zdravotná služba

Príloha 7 (k Usmerneniu HH ...)



Príloha číslo 2

Vzor Rozhodnutia RÚVZ na vykonanie dekontaminácie

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v

Číslo:

Vybavuje: ☎

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c), v spojení s prílohou č. 1 bod č. ..., § 6 ods. 3 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) vo veci nariadenia opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu vysoko nebezpečných nákaz podľa § 48 ods. 1 písm. b) a ods. 4 písm. a) a o) zákona č. 355/2007 Z. z. a v súčinnosti s § 46 a 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a ě u j e

účastníkovi konania (obchodné meno, sídlo, IČO).....,

vykonať v priestoroch účastníka konania, ktoré sa nachádzajú v zariadení (adresa.....) a v ktorých sa pohybovala osoba podozrivá z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu, a to dňom doručenia rozhodnutia do doby prekladu pacienta na určené infektologické pracovisko tieto dekontaminačné opatrenia:

Vykonať účinnú dezinfekciu a následne mechanickú očistu:

- pracovných povrchov, plôch, predmetov, pomôcok, lôžka, ktoré boli kontaminované výlučkami chorého (umytím, postriekaním ...) chlórými prípravkami s plnou vírucídnou účinnosťou s obsahom 3-5 % aktívneho chlóru po dobu pôsobenia 30 minút,
- podlahových krytín vo všetkých miestnostiach, chodbách, v priestoroch na osobnú hygienu chlórými prípravkami s plnou vírucídnou účinnosťou s obsahom 3-5 % aktívneho chlóru po dobu pôsobenia 30 minút bez ďalšieho opláchnutia,
- kontaminovaných zdravotníckych pomôcok, určených na opakované použitie, ktoré sú z kovu, gumi, plastov, skla a iných materiálov ponorením do dezinfekčného roztoku s plnou vírucídnou účinnosťou s obsahom 3-5 % aktívneho chlóru po dobu pôsobenia 30 minút, alebo do 1-2 % roztoku kyseliny peroxyoctovej - po dobu

pôsobenia : 60 minút pri 1 % pracovnom roztoku a 15 minút pri 2 % roztoku; následne vykonať mechanickú očistu, oplach, predsterilizačnú prípravu a sterilizáciu.

Kontaminované pomôcky určené na jednorazové použitie bezpečne vložiť do plastového obalu, uzavrieť a likvidovať v spaľovni (viď nižšie),

- vykonať dezinfekciu rúk ešte v ochranných rukaviciach, potom rukavice stiahnuť a vložiť ich do uzatvárateľného obalu (napr. mikroténové vrečko). Následne si ruky vydezinfikovať alkoholovým dezinfekčným prípravkom na báze etanolu s obsahom najmenej 80 % alkoholu alebo na báze propanolu (75 % alkoholu),
- ochranného odevu (skafandra) chlóróvymi prípravkami s plnou vírucídnou účinnosťou s obsahom 2 % aktívneho chlóru po dobu pôsobenia 30 minút, príp. 1-2 % roztoku kyseliny peroxyoctovej po dobu pôsobenia 60 minút pri 1 % pracovnom roztoku a 15 minút pri 2 % roztoku s následným opláchnutím,
- znečistenú bielizeň a iné textílie ponoriť do nádoby (napr. vedro s vekom) s 2% chlóróvym dezinfekčným roztokom minimálne na 1 hodinu, potom ich vybrať, ručne vyžmýkať a následne vyprať v práčke pri teplote 90°C; po usušení a vyžehlení môžu byť znova použité. Pri manipulácii s bielizňou a inými textíliami používať určené vyčlenené osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP) : jednorazové - overaly, respirátor FFP3, ochranné rúška, jednorazové čiapky, okuliare, rukavice.

Spáliť:

- všetok kontaminovaný jednorazový spotrebný materiál a materiál a predmety, ktoré sa nedajú inak dekontaminovať, vrátane vedier a pomôcok použitých pri vykonaní mechanickej očisty a dezinfekcie (handry, hubky, mopy),
- pred spálením kontaminovaný materiál dezinfikovať chlóróvymi prípravkami s plnou vírucídnou účinnosťou s obsahom 2 % aktívneho chlóru (namočenie, postriekanie), následne materiál uložiť do špeciálnej, pevne uzatvárateľnej, nepriepustnej nádoby s výrazným označením „infekčný materiál“.

Zároveň je účastník konania povinný po skončení povrchovej a plošnej dezinfekcie miestnosti vyvetrať a vydezinfikovať germicídny žiaričom.

Termín: dňom doručenia rozhodnutia do doby prekladu pacienta na určené infektologické pracovisko v

Podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku sa vylučuje odkladný účinok prípadne podaného odvolania, a to z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia prenosného ochorenia.

O d ô v o d n e n i e

Tieto opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení sa nariaďujú v ohnisku nákazy v súvislosti s výskytom podozrenia z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu – *napiš diagnózu*.....

Odborní zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v vykonali dňa epidemiologické vyšetrenie v ohnisku nákazy v súvislosti s hlásením podozrenia na výskyt ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu. Bolo zistené, že v zariadení účastníka konania v(špecifikovať) (zdravotníckom, inom) bol ošetrovaný pacient, u ktorého je podozrenie na ochorenie (vysoko nebezpečnú nákazu), pretože bol v kontakte s chorým (alebo s biologickým materiálom, podozrivými zvieratami, mŕtvym nanapíš.....), ktorý mohol byť prameňom pôvodcu nákazy u chorého na vysoko nebezpečnú nákazu. Preto je potrebné v rámci opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení vykonať dekontaminačné opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Na základe týchto skutočností bolo nutné v súlade s § 48 ods. 1 písm. b) a ods. 4 písm. a) a o) zákona č. 355/2007 Z. z. nariadiť opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Podľa § 52 ods. 1 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. je fyzická osoba podnikateľ a právnická osoba povinná plniť opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 ods. 2 písm. a) až c), e) a g) až n) a ods. 3 až 5 a opatrenia pri ohrozeniach verejného zdravia podľa § 48 ods. 4 nariadené príslušným orgánom verejného zdravotníctva.

Podľa § 52 ods. 5 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. sú poskytovatelia zdravotnej starostlivosti a zdravotnícki pracovníci povinní predchádzať nemocničným nákazám, výskyt nemocničných nákaz zaznamenávať do zdravotnej dokumentácie, vykonávať analýzu ich výskytu a príčin ich vzniku a prijímať opatrenia na zníženie výskytu a zabránenie šíreniu a v oblasti prevencie nemocničných nákaz zabezpečovať sústavné vzdelávanie zamestnancov.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti bolo v záujme ochrany verejného zdravia potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia a nariadiť opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia v zmysle citovaných právnych predpisov.

P o u č e n i e

Podľa § 53 a 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na adresu Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom

Súčasne sa v súlade s § 55 ods. 2 správneho poriadku vylučuje odkladný účinok v prípade podaného odvolania z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia. Podľa § 55 ods. 3 správneho poriadku sa proti rozhodnutiu o vylúčení odkladného účinku nemožno odvolať.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku, a to po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa :

Na vedomie:

.....

regionálny hygienik

Príloha číslo 3

Vzor Rozhodnutia RÚVZ pre KOS ZZS na vykonanie izolovaného a bezpečného transportu osoby podozrivej z ochorenia vysoko nebezpečnou nákazou silami a prostriedkami ZZS

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v

Číslo:, dňa

Vybavuje:..... ☎

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v(ďalej len „RÚVZ“) ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1 bod a § 6 ods. 3 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 355/2007 Z. z.“) v súvislosti s nariadeným opatrením RÚVZč.....zo dňa.....(uviesť č. rozhodnutia vydané pre určené infektologické pracovisko, ktoré bude izolovať osobu s VNN), podľa § 48 ods. 4 písm. k) a p) zákona č. 355/2007 Z. z. , ktorým sa určenému infektologickému pracovisku.....(uviesť názov určeného infektologického pracoviska) nariaďuje zabezpečiť príjem, izoláciu a poskytnutie zdravotnej starostlivosti osobe podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu a podľa §§ 46 a 47 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a d' u j e

účastníkovi konania: **Krajské operačné stredisko záchranej zdravotnej služby** (uviesť..... mesto, adresa, **ako** poskytovateľovi neodkladnej zdravotnej starostlivosti **povinnosť zabezpečiť** osobe podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu: Meno a priezvisko, dátum narodenia, bydlisko, **vyslanie určenej posádky záchranej zdravotnej služby s asistenciou polície do**(ambulancie všeobecného lekára, iné.....) **na vykonanie bezpečného izolovaného transportu na určené infektologické pracovisko:**(uviesť názov a v ktorom zdravotníckom zariadení.....)

Termín: ihneď po doručení rozhodnutia

Podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku sa vylučuje odkladný účinok prípadne podaného odvolania, a to z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia.

O d ô v o d n e n i e

Na základe hlásenia (kto, čo, kde: hraničný prechod....., CPO, v ambulancii všeobecného lekára ..., čas, komu) osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu – susp. vykonali odborní zamestnanci RÚVZ dňa epidemiologické vyšetrenie v ohnisku nákazy. Epidemiologickým vyšetrením bolo zistené, že ide o osobu, ktorá je podozrivá z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu. Uvádza, že bola v kontakte s chorým, ktorý môže byť prameňom pôvodcu nákazy na vysoko nebezpečnú nákazu - ...napíš..... (alebo s biologickým materiálom, podozrivými zvieratami, mŕtvym na VNN...) a zároveň má pozitívnu cestovateľskú anamnézu (bola v posledných 21 dňoch v krajinách výskytu vysoko nebezpečnej nákazy). Preto je potrebné tejto osobe zabezpečiť vyslanie určenej posádky záchranej zdravotnej služby s asistenciou polície do(ambulancie všeobecného lekára, iné.....) na vykonanie bezpečného izolovaného transportu na určené infektologické pracovisko:.....

Na základe týchto skutočností bolo nutné v súlade s § 48 ods. 4 písm. k) a p) zák. č. 355/2007 Z. z. a § 19 Vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov nariadiť opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti bolo v záujme ochrany verejného zdravia potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia a nariadiť opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia v zmysle citovaných predpisov.

P o u č e n i e

Podľa §§ 53 a 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na adresu Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom

Proti rozhodnutiu o vylúčení odkladného účinku sa nemožno odvolať (§ 55 ods. 3 správneho poriadku).

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zák. č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku, a to po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Rozhodnutie sa doručí:

Na vedomie:

.....

regionálny hygienik

Príloha číslo 4

Vzor Rozhodnutia RÚVZ pre poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v

Číslo:

Vybavuje:..... ☎

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1 bod a § 6 ods. 3 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) vo veci nariadenia opatrení na predchádzanie prenosným ochoreniam podľa § 48 ods. 4 písm. k) a p) zákona č. 355/2007 Z. z. a podľa § 46 a 47 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a d' u j e

účastníkov konania (obchodné meno, sídlo, IČO)..... (ďalej len „účastník konania“), ako poskytovateľovi ústavnej zdravotnej starostlivosti **ihneď po doručení tohto rozhodnutia plniť tieto opatrenia:**

Zabezpečiť na(uviesť určené infektologické pracovisko)....., ako určenému pracovisku:

1. Vyčlenenie lôžka, izoláciu a poskytnutie zdravotnej starostlivosti: Meno a priezvisko, dátum narodenia, bydlisko (ďalej len „pacient“), ktorá/-ý je podozrivý z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu.
2. Kontaktovanie Odboru lekárskej mikrobiológie Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky za účelom odberu a prevzatia biologického materiálu kuriérom na laboratórne vyšetrenie.
3. Odber biologického materiálu (vzoriek) na vykonanie mikrobiologických testov na potvrdenie alebo vylúčenie podozrenia z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu.
4. Uloženie vzoriek odobratého biologického materiálu do trojitého obalu.

Termín: ihneď po doručení rozhodnutia

Podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku sa vylučuje odkladný účinok prípadne podaného odvolania, a to z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia.

O d ô v o d n e n i e

Na základe hlásenia (kto, čo, kde: hraničný prechod....., CPO, v ambulancii všeobecného lekára ..., čas, komu) osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu – susp. vykonali odborní zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v dňa epidemiologické vyšetovanie v ohnisku nákazy. Epidemiologickým vyšetovaním bolo zistené, že pacient, ktorý je bezpečne a za asistencie príslušníkov Policajného zboru Slovenskej republiky transportovaný záchrannou zdravotnou službou, je podozrivý z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu. Pacient uvádza, že bola v kontakte s chorým, ktorý môže byť prameňom pôvodcu nákazy na vysoko nebezpečnú nákazu - ...napíš..... (alebo s biologickým materiálom, podozrivými zvieratami, mŕtvym na VNN...) a zároveň má pozitívnu cestovateľskú anamnézu (bola v posledných 21 dňoch v krajinách výskytu vysoko nebezpečnej nákazy). Preto je potrebné pacienta izolovať ústavnom zdravotníckom zariadení účastníka konania na Klinike

Na základe týchto skutočností bolo nutné v súlade s § 48 ods. 4 písm. k) a p) zákona č. 355/2007 Z. z. a § 19 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov nariadiť opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti bolo v záujme ochrany verejného zdravia potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia a nariadiť opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia v zmysle citovaných právnych predpisov.

P o u č e n i e

Podľa § 53 a 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na adresu Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom

Súčasne sa v súlade s § 55 ods. 2 správneho poriadku vylučuje odkladný účinok v prípade podaného odvolania z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia. Podľa § 55 ods. 3 správneho poriadku sa proti rozhodnutiu o vylúčení odkladného účinku nemožno odvolať.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku, a to po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa:

Na vedomie:

.....
regionálny hygienik

Príloha číslo 5

Rozhodnutie RÚVZ pre osoby v kontakte s osobou podozrivou z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v

Číslo:

Vybavuje:..... ☎

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c), v spojení s prílohou č. 1 bod a § 6 ods. 3 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) vo veci nariadenia opatrení na predchádzanie prenosným ochoreniam podľa § 12 ods. 2 písm. c) a f) a podľa § 46 a 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a d' u j e

účastníkovi konania:

....., nar., bytom

dňom doručenia tohto rozhodnutia plniť tieto opatrenia:

1. kontaktovať svojho ošetrojúceho lekára (všeobecný lekár pre dospelých)
2. podrobiť sa (*vybrat'*): lekárskej dohľadu, zvýšenému zdravotnému dozoru v príslušnom zdravotníckom zariadení:(názov a adresa zdravotníckeho zariadenia)
3. podrobiť sa odberu biologického materiálu (vzoriek) na vykonanie mikrobiologických testov na potvrdenie alebo vylúčenie podozrenia z nákazy na vysoko nebezpečnú nákazu
4. podrobiť sa pravidelnej kontrole zdravotného stavu v termínoch a rozsahu určenom ošetrojúcim lekárom a prípadnej izolácii.

Termín: ihneď po doručení rozhodnutia

Podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku sa vylučuje odkladný účinok prípadne podaného odvolania, a to z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia prenosného ochorenia.

O d ô v o d n e n i e

Vyššie uložené opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia sa nariaďujú osobe podozrivej z nákazy v súvislosti s kontaktom s osobou podozrivou z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu –napíš akú.

Odborní zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v vykonali dňa epidemiologické vyšetovanie v ohnisku nákazy v súvislosti s hlásením podozrenia na výskyt ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu. Bolo zistené, že účastník konania bol v kontakte s osobou podozrivou z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu, pretože bol v kontakte s chorým (alebo biologickým materiálom, podozrivými zvieratami, mŕtvym nanapíš....), ktorý mohol byť prameňom pôvodcu nákazy u chorého, u ktorého je podozrenie na vysoko nebezpečnú nákazu. Preto je potrebné, aby sa účastník konania podrobil nariadeným opatreniam v záujme ochrany vlastného zdravia, ako aj ochrany verejného zdravia.

Osobe podozrivej z nákazy na vysoko nebezpečné ochorenie bolo potrebné nariadiť karanténne opatrenie (lekársky dohľad) v záujme ochrany verejného zdravia. Toto opatrenie zahŕňa súbor organizačných postupov a nariadení, ktoré *obmedzujú kontakt osoby podozrivej z nákazy s okolím (len pri ZZD)*, určujú sledovanie, vyšetovanie jej zdravotného stavu a odber vzoriek biologického materiálu.

Opatrenia v bodoch 1 až 4 výroku tohto rozhodnutia sú nariadené podľa § 12 ods. 2 písm. c) a f) zákona č. 355/2007 Z. z. a § 17 a 18 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov.

Podľa § 51 ods. 1 písm. a) a d) zákona č. 355/2007 Z. z. sú fyzické osoby povinné plniť opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 cit. zákona nariadené príslušným orgánom verejného zdravotníctva a podrobiť sa v súvislosti s predchádzaním prenosným ochoreniam lekárske vyšetreniam a diagnostickým skúškam, ktoré nie sú spojené s nebezpečenstvom pre zdravie, preventívnemu podávaniu protilátok a iných prípravkov, povinnému očkovaniu, liečeniu prenosných ochorení, izolácii a karanténnym opatreniam.

Porušenie týchto povinností môže mať za následok postih v priestupkovom konaní podľa § 56 ods. 1 písm. c), g), i) zákona č. 355/2007 Z. z. sankciou až do výšky 1659,- eur, resp. postih v trestnom konaní.

Na základe týchto skutočností bolo nutné v súlade s § 12 ods. 2 písm. c) a f) zákona č. 355/2007 Z. z. a § 18 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov, nariadiť opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Z dôvodu, že ide o závažné prenosné ochorenie, pri ktorom neplnenie nariadených opatrení predstavuje bezprostredné riziko ohrozenia verejného zdravia touto prenosnou chorobou, sa prípadnému odvolaniu vylučuje odkladný účinok podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti bolo v záujme ochrany verejného zdravia potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia a nariadiť opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia v zmysle citovaných predpisov.

P o u č e n i e

Podľa § 53 a 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na adresu Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom

Súčasne sa v súlade s § 55 ods. 2 správneho poriadku vylučuje odkladný účinok v prípade podaného odvolania z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia. Podľa § 55 ods. 3 správneho poriadku sa proti rozhodnutiu o vylúčení odkladného účinku nemožno odvolať.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku, a to po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa – do vlastných rúk:

Na vedomie:

.....

regionálny hygienik

Príloha číslo 6

Vzor rozhodnutia RÚVZ pre osobu podozrivú z ochorenia na VNN

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v

Číslo:

Vybavuje:..... ☎

ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c), v spojení s prílohou č. 1 bod a § 6 ods. 3 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) vo veci nariadenia opatrení na predchádzanie prenosným ochoreniam podľa § 12 ods. 2 písm. c) a f) a podľa § 46 a 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a d' u j e

účastníkovi konania:

....., nar., bytom

dňom doručenia tohto rozhodnutia plniť tieto opatrenia:

1. podrobiť sa bezpečnému izolovanému transportu prostredníctvom určenej posádky záchranej zdravotnej služby na určené infektologické pracovisko (uviesť názov)
2. podrobiť sa izolácii na určenom infektologickom pracovisku (uviesť názov)
3. podrobiť sa odberu biologického materiálu (vzoriek) na vykonanie mikrobiologických testov na potvrdenie alebo vylúčenie podozrenia z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu.

Termín: ihneď po doručení rozhodnutia

Podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku sa vylučuje odkladný účinok prípadne podaného odvolania, a to z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia prenosného ochorenia.

O d ô v o d n e n i e

Na základe hlásenia (kto, čo, kde: hraničný prechod....., CPO, v ambulancii všeobecného lekára ..., čas, komu) osoby podozrivej z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu – susp. (napíš akú)..... vykonali odborní zamestnanci RÚVZ dňa epidemiologické vyšetovanie v ohnisku nákazy. Epidemiologickým vyšetovaním bolo zistené, že ide o osobu, ktorá je podozrivá z ochorenia na vysoko nebezpečnú nákazu. Uvádza, že bola v kontakte s chorým, ktorý môže byť prameňom pôvodcu nákazy na vysoko nebezpečnú nákazu - ...napíš..... (alebo s biologickým materiálom, podozrivými zvieratami, mŕtvym na VNN...) a zároveň má pozitívnu cestovateľskú anamnézu (bola v posledných 21 dňoch v krajinách výskytu vysoko nebezpečnej nákazy). Preto je potrebné tejto osobe zabezpečiť vyslanie určenej posádky záchranej zdravotnej služby s asistenciou polície do(ambulancie všeobecného lekára, iné.....) na vykonanie bezpečného izolovaného transportu na určené infektologické pracovisko a izoláciu na infektologickom pracovisku.

Opatrenia v bodoch 1 až 3 výroku tohto rozhodnutia sú nariadené podľa § 12 ods. 2 písm. c) a f) zákona č. 355/2007 Z. z. a § 17 a 18 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov.

Podľa § 51 ods. 1 písm. a) a d) zákona č. 355/2007 Z. z. sú fyzické osoby povinné plniť opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 cit. zákona nariadené príslušným orgánom verejného zdravotníctva a podrobiť sa v súvislosti s predchádzaním prenosným ochoreniam izolácii, lekárskeým vyšetreniam a diagnostickým skúškam a ktoré nie sú spojené s nebezpečenstvom pre zdravie, preventívnemu podávaniu protilátok a iných prípravkov, povinnému očkovaniu, liečeniu prenosných ochorení, izolácii a karanténym opatreniam.

Porušenie týchto povinností môže mať za následok postih v priestupkovom konaní podľa § 56 ods. 1 písm. c), g), i) zákona č. 355/2007 Z. z. sankciou až do výšky 1659,- eur, resp. postih v trestnom konaní.

Na základe týchto skutočností bolo nutné v súlade s § 12 ods. 2 písm. c) a f) zákona č. 355/2007 Z. z. a § 18 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov, nariadiť opatrenia uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Z dôvodu, že ide o závažné prenosné ochorenie, pri ktorom neplnenie nariadených opatrení predstavuje bezprostredné riziko ohrozenia verejného zdravia touto prenosnou chorobou, sa prípadnému odvolaniu vylučuje odkladný účinok podľa § 55 ods. 2 správneho poriadku.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti bolo v záujme ochrany verejného zdravia potrebné rozhodnúť tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia a nariadiť

opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia v zmysle citovaných predpisov.

P o u č e n i e

Podľa § 53 a 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na adresu Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom

Súčasne sa v súlade s § 55 ods. 2 správneho poriadku vylučuje odkladný účinok v prípade podaného odvolania z dôvodu naliehavého všeobecného záujmu, spočívajúceho v ochrane zdravia ľudí pred nebezpečenstvom šírenia hromadného prenosného ochorenia. Podľa § 55 ods. 3 správneho poriadku sa proti rozhodnutiu o vylúčení odkladného účinku nemožno odvolať.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku, a to po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa – do vlastných rúk:

Na vedomie:

.....
regionálny hygienik

Zloženie autorského kolektívu

Vedúci autorského kolektívu:

Ing. Anton Tencer

Ministerstvo zdravotníctva SR

Členovia autorského kolektívu:

- | | |
|--|---|
| 1. MUDr. Ivan Vojtech | Univerzitná nemocnica Bratislava |
| 2. MUDr. Ladislav Virág | Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice |
| 3. MUDr. Milan Gablas | FNsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica |
| 4. Mgr. Margita Vernancová | Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR |
| 5. Ing. Miroslav Pazdziurko | Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR |
| 6. MUDr. Ľubica Bajerovská | Záchranná služba Košice |
| 7. Mgr. Adam Antl | Záchranná zdravotná služba Bratislava |
| 8. Ing. Pavel Kostka | EGO Zlín, spol. s r. o. |
| 9. PhDr. Mgr. Helena Hrušková | Úrad Košického samosprávneho kraja |
| 10. PhDr. Valburga Mesárošová | Úrad Bratislavského samosprávneho kraja |
| 11. MUDr. Daniela Kemková | Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja |
| 12. Mgr. Adriana Mečochová | Úrad verejného zdravotníctva SR |
| 13. MUDr. Peter Truska, CSc. | RÚVZ so sídlom v Bratislave |
| 14. prof. MUDr. Cyril Klement, CSc. | RÚVZ so sídlom v B. Bystrici |
| 15. MUDr. Jana Seligová, PhD. | RÚVZ so sídlom v Košiciach |
| 16. MVDr. Lívia Mihoková | SOKRZ Košického kraja |
| 17. Ing. Daniel Demko | SOKRZ Banskobystrického kraja |
| 18. Doc. MUDr. Vojtech Ozorovský, CSc. | SOKRZ Bratislavského kraja |
| 19. František Knápek | SOKRZ Bratislavského kraja |

- Názov:** Metodika činnosti zdravotníctva pri výskyte vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike
- Vydalo:** Ministerstvo zdravotníctva SR s finančnou podporou Regionálneho úradu WHO pre Európu v rámci Dohody o spolupráci na roky 2016 -2017
- Náklad:** 300 kusov
- Prvé vydanie:** December 2016
- Vytlačila spoločnosť:** MedMedia, s. r. o. v decembri 2016

MEZINÁRODNÉ ZDRAVOTNÉ PREDPISY INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS, IHR

politiky k bezpečnosti zdravia ľudí

Čo sú IHR?

IHR sú právne záväzné a pomáhajú krajinám spolupracovať pri ochrane zdravia a života v prípade ohrozenia šíriacimi sa chorobami alebo inými zdravotnými rizikami vrátane žiarenia a chemických látok



Prípady, prečo sú IHR dôležité



**ZDRAVOTNÉ
OHROZENIA
PŘES
MEZINÁRODNÉ
HRANICE**

...ujú schopnosť
ontrovať choroby,
o nich šíria cez
etická alebo
ničné prechody



**CESTOVANIE
A OBCHOD SÚ
BEZPEČNEJŠIE**

IHR podporujú turizmus
a obchodovanie
v krajinách a zabraňujú
ekonomickým škodám



**JE POSILNENÁ GLO-
BÁLNA ZDRAVOTNÁ
BEZPEČNOSŤ**

IHR majú vybudovaný
systém rýchleho varovania
nielen pred chorobami,
ale aj pred všetkým,
čo môže ohroziť ľudské
zdravie a život



**KAŽDODENNÉ
HROZBY SÚ POD
KONTROLOU**

IHR usmerňujú krajiny,
ako detekovať, hodnotiť
a odpovedať na ohrozenia
a rýchlo informovať iné
krajiny



**ÚŽITOK MAJÚ
VŠETKY
SEKTORY**

IHR pripravujú všetky
sektory na potenciálne
urgentné stavy
prostredníctvom
vzájomného informovania
a koordinácie

Svetová zdravotnícka
organizácia
 Európu

**Kým nebudú všetky sektory participovať na IHR,
žiadna krajina nie je dobre pripravená**