

 SPWSZ SZCZECIN	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4	Strona 1 z 1	
	<b>ROZDZIELNIK ZJ 2</b>		Data wydania <b>08.01.2015 r.</b>
<b>Dotyczy:</b>	Aktualizacji instrukcji	Opracował: <i>M. Mylarska</i> Dział ds. SZJ	Zatwierdził: <i>dr n. med. Grzegorz Kulig</i>
<b>Podstawa:</b>	Nie dotyczy		
<b>Otrzymują:</b>	Ordynatorzy Oddziałów Pielęgniarki Oddziałowe/Koordynujące Pielęgniarki Epidemiologiczne Dział Administracyjno-Gospodarczy Dział ds. SZJ		

Wprowadzam do stosowania wyd. 1 załączników do INSTR - EPIDEM Nr 9:

1. zał. nr 1 - Zasady postępowania podczas transportu karetką pacjenta z chorobą wysoce zakaźną, w tym zakażonego wirusem Ebola
2. zał. nr 2 - Zasady postępowania pracownika firmy zewnętrznej transportującego zwłoki osoby zmarłej na chorobę wysoce zakaźną, w tym zakażoną wirusem Ebola
3. zał. nr 3 - Zasady postępowania pracownika magazynu odpadów medycznych SPWSZ z odpadami wysoce zakaźnymi, w tym zakażonymi wirusem Ebola
4. zał. nr 4 - Zasady postępowania pracownika firmy zewnętrznej odbierającej odpady z Magazynu Odpadów na zewnątrz szpitala pochodzących od pacjentów z chorobą wysoce zakaźną, w tym zakażonych wirusem Ebola
5. zał. nr 5 - Schemat prawidłowego stosowania środków ochrony osobistej podczas bezpośredniego kontaktu z pacjentem z chorobą wysoce zakaźną (dla personelu sprawującego opiekę nad pacjentem).
6. zał. nr 6 - Schemat prawidłowego stosowania środków ochrony osobistej dla osób mających kontakt z odpadami, zwłokami oraz pacjentem zabezpieczonym w sposób uniemożliwiający zakażenie chorobą wysoce zakaźną pracownicy zajmujący się transportem odpadów wysoce zakaźnych (pracownik magazynu odpadów, pracownicy transportujący zwłoki, pracownicy transportu sanitarnego).

Zobowiązuję osoby kierujące przedmiotowymi jednostkami organizacyjnymi SPWSZ do zapoznania podległych pracowników z treścią przedmiotowych załączników i przestrzegania zapisów w nich zawartych.

**Z-CA DYREKTORA**  
 ds. Lecznictwa  
*dr n. med. Grzegorz Kulig*



**ZASADY POSTĘPOWANIA  
PODCZAS TRANSPORTU KARETKĄ  
pacjenta z chorobą wysoce zakaźną, w tym zakażonego wirusem EBOLA**

1. Personel jednostki organizacyjnej szpitala przekazuje informację telefoniczną do dyspozytora szpitala o konieczności transportu pacjenta z chorobą wysoce zakaźną.
2. Pracownicy odpowiedzialni za transport pacjenta ubierają środki ochrony osobistej (tj. kombinezon 3M, maska 3M FFP3, gogle, ochraniacze na obuwiu, dwie pary rękawic z przedłużonym mankietem) i udają się wydzielonym pojazdem transportowym do wskazanego miejsca przez personel oddziału po odbiór pacjenta.
3. Personel oddziału prawidłowo przygotowuje pacjenta do transportu (urządzenie transportowe) i przekazuje pacjenta bezpośrednio z boksu oddziału pracownikom transportu.
4. Pracownicy transportu umieszczają pacjenta prawidłowo zabezpieczonego (urządzenie transportowe zapewniające pełną izolację oraz możliwość wykonania badań bez konieczności jego otwierania, za wyjątkiem rezonansu magnetycznego ponieważ urządzenie transportowe wyposażone jest w elementy metalowe.) i przewożą do miejsca wskazanego przez personel oddziału np. do Ośrodka Diagnostyki Medycznej.
5. Personel transportu jest obecny przy pacjencie do zakończenia badań.
6. Po zakończonych badaniach personel transportu odwozi pacjenta do jednostki organizacyjnej SPWSZ z której został odebrany i przekazuje personelowi oddziału bezpośrednio do boksu.
7. W służbie boksu personel transportu zdejmuje środki ochrony osobistej z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, umieszcza w pojemnikach na odpady wysoce zakaźne, myje i dezynfekuje ręce i opuszcza służbę bezpośrednio na zewnątrz.
8. Personel transportu dokonuje dezynfekcji pojazdu transportowego i dokumentuje czynności w książce dezynfekcji.

**W sytuacji transportu pacjenta umieszczonego w urządzeniu transportowym, personel transportu pozostaje bezpieczny, bez możliwości przeniesienia zakażenia.**

**ZASADY POSTĘPOWANIA  
PRACOWNIKA FIRMY ZEWNĘTRZNEJ TRANSPORTUJACEGO ZWŁOKI  
osoby zmarłej na chorobę wysoce zakaźną, w tym zakaźną wirusem EBOLA**

1. Personel jednostki organizacyjnej SPWSZ, przekazuje informacje o zgonie pacjenta pracownikowi firmy świadczącej usługi ochrony na portiernię szpitala.
2. Pracownik ochrony zawiadamia pracowników firmy zewnętrznej, zajmującej się przewozem zwłok o konieczności natychmiastowego odbioru zwłok wysoce zakaźnych.
3. Pracownicy firmy zewnętrznej przed transportem zwłok ubierają środki ochrony osobistej przekazane przez SPWSZ (kombinezon TYCHEM, maska 3M FFP3, gogle, ochraniacze na obuwie, dwie pary rękawic z przedłużonym mankietem).
2. Zwłoki zabezpieczone zgodnie z instrukcją, umieszczone w szczelnie zamkniętej kapsule transportowej przekazywane są z boksu oddziału zakaźnego przez personel oddziału, personelowi firmy zewnętrznej.
3. Kapsuła ze zwłokami umieszczana jest w pojeździe transportowym i przewożona do chłodni Zakładu Patomorfologii.
4. Po umieszczeniu zwłok w chłodni pracownicy transportujący zwłoki, zdejmują środki ochrony osobistej w wózkowni Zakładu Patomorfologii z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, umieszczają w pojemniku który szczelnie zamykają. Myją i dezynfekują ręce.
5. Dezynfekcja pojazdu transportowego odbywa się natychmiast po przekazaniu zwłok a ten proces udokumentowany w książce dezynfekcji pojazdu.

**Transport zwłok prawidłowo zabezpieczonych (zgodnie z instrukcją) nie stwarza ryzyka zakażenia osób transportujących.**

**ZASADY POSTĘPOWANIA  
PRACOWNIKA MAGAZYNU ODPADÓW MEDYCZNYCH SPWSZ  
z odpadami wysoce zakaźnymi, w tym zakażonymi wirusem EBOLA**

Pracownik Magazynu Odpadów medycznych SPWSZ po otrzymaniu informacji o transporcie odpadów wysoce zakaźnych:

1. Zakłada środki ochrony osobistej (tj. kombinezon 3M, maska 3M FFP3, gogle, ochraniacze na obuwiu, podwójne rękawice z przedłużonym mankietem).
2. Odbiera bezpośrednio od pracownika transportującego odpady, następnie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa wyjmuje je z kuwety transportowej, waży, umieszcza w wydzielonym kontenerze i zamyka kontener.
3. Przeprowadza dezynfekcję kuwety transportowej oraz przekazuje kuwetę do oddziału z którego pochodziły odpady.
4. Przeprowadza dezynfekcję Magazynu Odpadów Medycznych SPWSZ.
5. Zdejmuje odzież ochronną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, umieszcza w pojemniku na odpady, szczelnie go zamyka i umieszcza w kontenerze. Myje i dezynfekuje ręce.
6. Informuje Firmę zewnętrzną, odbierającą odpady na zewnątrz szpitala o konieczności odbioru odpadów wysoce zakaźnych.

**ZASADY POSTĘPOWANIA  
PRACOWNIKA FIRMY ZEWNĘTRZNEJ ODBIERAJĄCEJ ODPADY Z MAGAZYNU  
ODPADÓW NA ZEWNĄTRZ SZPITALA  
pochodzących od pacjentów z chorobą wysoce zakaźną, w tym zakażonych wirusem EBOLA**

Pracownik firmy zewnętrznej transportującej odpady na zewnątrz szpitala po otrzymaniu informacji telefonicznej od pracownika Magazynu Odpadów SPWSZ o konieczności odbioru odpadów wysoce zakaźnych.

1. Przyjeżdża samochodem transportowym pod Magazyn Odpadów SPWSZ wyposażony w dodatkową kuwetę transportową.
2. W magazynie odpadów ubiera się w odzież ochronną (kombinezon 3M, maska 3MFFP3, gogle, ochraniacze na obuwiu, podwójne rękawice z przedłużonym mankietem), wyjmuje odpady zakaźne z kontenera, umieszcza w kuwecie transportowej, kuwetę szczelnie zamyka i dezynfekuje z zewnątrz, następnie przenosi do pojazdu transportowego.
3. W magazynie odpadów zdejmuje odzież ochronną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, umieszcza w pojemniku na odpady zakaźne, myje i dezynfekuje ręce.
4. Bezwzględnie transportuje odpady na zewnątrz szpitala do utylizacji poprzez spalanie.

Pracownik Magazynu Odpadów po wywiezieniu odpadów przeprowadza dezynfekcję magazynu oraz kontenera w którym przechowywane były odpady.

**Schemat prawidłowego stosowania środków ochrony osobistej  
podczas bezpośredniego kontaktu z pacjentem z chorobą wysoce zakaźną  
(dla personelu sprawującego opiekę nad pacjentem).**

**1. Skład zestawu:**

- odzież chirurgiczna 1x użycia (bluza, spodnie)
- czepek 1x użycia
- kombinezon ochrony biologicznej TYCHEM F
- maska 3M FFP3
- okulary ochronne
- przyłbica
- 2 pary rękawic nitrylowych z przedłużonym mankietem
- obuwie gumowe
- ochraniacze na buty z podeszwą antypoślizgowa.
- ochraniacze na przedramiona

**2. Procedura ubierania zestawu**

1. Rozpakować zestaw i rozłożyć poszczególne asortyment w zasięgu ręki.
2. Zdjąć odzież (pozostaje bielizna osobista i obuwie).
3. Nałożyć zestaw chirurgiczny 1x użycia.
4. Nałożyć ochraniacze na przedramiona tak aby nachodziły na rękaw bluzy chirurgicznej.
5. Nałożyć czepek 1x użycia.
6. Nałożyć 1 parę rękawic.
7. Kombinezon ubrać na odzież chirurgiczną, nie zakładać kaptura, nie zapinać zamka ekspresowego do końca.
8. Nałożyć ochraniacze na buty i dokładnie zawiązać.
9. Nałożyć maskę ochronną dopasowując do kształtu nosa twarzy tak aby powietrze nie dochodziło z zewnątrz i nie wychodziło na zewnątrz podczas oddychania (maski nie powinny zakładać osoby noszące brodę, ponieważ uniemożliwia ona prawidłowe dopasowanie się maski do twarzy).
10. Nałożyć gogle tak aby nie wchodziły pod maskę.
11. Założyć kaptur i zapinąć zamek ekspresowy maksymalnie szczelnie przy masce (w przypadku nieszczelności można dodatkowo zabezpieczyć plastrami).

12. Nałożyć przyłbicę.
13. Nałożyć drugą parę rękawic naciągając daleko na rękaw kombinezonu (w razie konieczności dodatkowo zabezpieczyć plastrami).

### 3. Procedura zdejmowania zestawu

1. Przygotować pojemnik na zużyte środki ochrony osobistej.
2. Przygotować kuwetę wyłożoną workiem.
3. Bezpośrednio po wyjściu z boksu stanąć na macie adhezyjnej i wejść do kuwety. Rozwiązać obuwie ochronne.
4. Rozpiąć zamek ekspresowy kombinezonu nie dotykając wewnętrznej strony kombinezonu.
5. Zdjąć kaptur kombinezonu chwytając od tyłu.
6. Zdjąć górną część kombinezonu ciągnąc za tylną część pleców, przytrzymując się uchwytów ściennych, wykonywać ruchy pozwalające na zrzucenie kombinezonu z ramion, wywijając na zewnątrz.
7. Zdjąć zewnętrzne rękawiczki nie dotykając wewnętrznych i wrzucić bezpośrednio do pojemnika na odpady.
8. Zdjąć gogle i włożyć do kuwety dezynfekcyjnej.
9. Zdjąć maskę chwytając za gumki od tyłu głowy i wrzucić do pojemnika na odpady.
10. Zdjąć czepek 1x użytku i wrzucić do pojemnika na odpady.
11. Zdjąć kombinezon najlepiej bez użycia dłoni.
12. Zdezynfekować ręce.
12. Przejść ze śluzi brudnej do śluzi czystej przez matę podłogowa adhezyjną.
13. W śluzie czystej zdjąć odzież chirurgiczną po uprzednim rozcięciu na plecach i wrzucić do pojemnika na odpady.
14. Zdezynfekować ręce.
15. Wykapać się przy użyciu środka myjąco-dezynfekcyjnego.



**Schemat prawidłowego stosowania środków ochrony osobistej dla osób mających kontakt z odpadami, zwłokami oraz pacjentem zabezpieczonym w sposób uniemożliwiający zakażenie chorobą wysoce zakaźną pracownicy zajmujący się transportem odpadów wysoce zakaźnych (pracownik magazynu odpadów, pracownicy transportujący zwłoki, pracownicy transportu sanitarnego).**

**1. Skład zestawu:**

- kombinezon ochrony biologicznej 3M
- maska 3M FFP3
- okulary ochronne
- czepek 1x użycia
- 2 pary rękawic nitrylowych z przedłużonym mankietem
- ochraniacze na buty z podeszwą antypoślizgowa.

**2. Procedura ubierania zestawu**

1. Rozpakować zestaw i rozłożyć poszczególne asortyment w zasięgu ręki
2. Pozostać w odzieży roboczej
3. Nałożyć 1 parę rękawic.
4. Kombinezon ubrać na odzież roboczą, nie zakładać kaptura, nie zapinać zamka ekspresowego do końca.
5. Nałożyć ochraniacze na buty i dokładnie zawiązać.
6. Nałożyć czepek 1x użycia.
7. Nałożyć maskę ochronną dopasowując do kształtu nosa twarzy tak aby powietrze nie dochodziło z zewnątrz i nie wychodziło na zewnątrz podczas oddychania (maski nie powinny zakładać osoby noszące brodę, ponieważ uniemożliwia ona prawidłowe dopasowanie się maski do twarzy).
7. Nałożyć gogle tak aby nie wchodziły pod maskę.
8. Założyć kaptur i zapinąć zamek ekspresowy maksymalnie szczelnie przy masce (w przypadku nieszczelności można dodatkowo zabezpieczyć plastrami).
9. Nałożyć drugą parę rękawic naciągając daleko na rękaw kombinezonu (w razie konieczności dodatkowo zabezpieczyć plastrami).

**3. Procedura zdejmowania zestawu**

1. Rozwiązać obuwie ochronne
2. Rozpiąć zamek ekspresowy kombinezonu nie dotykając wewnętrznej strony kombinezonu.
3. Zdjąć kaptur kombinezonu chwytając od tyłu.
4. Zdjąć górną część kombinezonu ciągnąc za tylną część pleców i wykonując ruchy pozwalające na rzucenie kombinezonu z ramion, wywijając na zewnątrz.
5. Zdjąć zewnętrzne rękawiczki nie dotykając wewnętrznych i wrzucić bezpośrednio do pojemnika na odpady wysoce zakaźne
6. Zdjąć gogle i włożyć do kuwety dezynfekcyjnej.
7. Zdjąć maskę chwytając za gumki od tyłu głowy i wrzucić do pojemnika na odpady wysoce zakaźne.
8. Zdjąć czepek 1x użycia i umieścić w pojemniku na odpady wysoce zakaźne
9. Zdjąć kombinezon najlepiej bez użycia dłoni i umieścić w pojemniku na odpady wysoce zakaźne.
10. Zdjąć drugą parę rękawic i umieścić w pojemniku na odpady wysoce zakaźne.
11. Zdezynfekować ręce.