



NARODOWY INSTYTUT
GERIATRII, REUMATOLOGII
I REHABILITACJI
IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER

Nazwa i adres zakładu pracy: **Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher**
ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa

Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy

Nr karty: **LK/NIGRIR/19**

Data aktualizacji: lipiec 2019

Liczba osób pracujących na stanowisku wg formularza "Lista osób pracujących na stanowisku ..." do Instrukcji "Ocena ryzyka zawodowego"

Nazwa stanowiska pracy

Lekarz Oddziału i Poradni

Stosowane na danym stanowisku maszyny i inne urządzenia, narzędzia i materiały:
drobny sprzęt medyczny typu igły, wenflony, skaypele, EKG, USG, pulsometr, ciśnieniomierz, nebulizator, próżnia ścienna, koncentratol tlenu, butle z gazami medycznymi, kapilaroskop, defibrylator, monitory ekranowe, komputer, drobne agd, inne zgodnie z wykazem sprzętu danej jednostki, środki dezynfekcyjne wg wykazu środków dezynfekcyjnych

Wyszczególnienie zadań wykonywanych na stanowisku pracy:
wykonywanie czynności diagnostyczne - leczniczych (w gabinecie lekarskim, przychodni, na oddziale), wywiad, rozpoznawanie jednostek chorobowych, opracowanie sposobu leczenia, zabiegi medyczne, pobieranie materiału biologicznego do badania, obsługa specjalistycznego sprzętu medycznego, obsługa drobnego sprzętu medycznego, prowadzenie dokumentacji medycznej bieżąca dezynfekcja, segregacja śmieci i odpadów, drobne zabiegi w gabinecie, praca zmianowa, praca przy komputerze, obsługa drobnego sprzętu biurowego i AGD

Stosowane na stanowisku środki ochrony zbiorowej i indywidualnej: odzież ochronna -zgodnie z tabelą przydziału (załącznik do regulaminy pracy)

Dokumenty odniesienia:
przepisy prawne instrukcje procedury

Lp.	Zagrożenia	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko	Środki ochrony przed zagrożeniami
Zagrożenia fizyczne							
1	Potknięcia się i upadek na tym samym poziomie	drogi, dojścia, nierówne powierzchnie, błoto, mokre powierzchnie, liście, oblodzona powierzchnia, przewody elektryczne na podłodze, składane na podłodze dokumenty, nierówności podłoża (doły, progi, ubytki posadzki, uszkodzone lub pofałdowane wykładziny) brak porządku	urazy ciała	S=2	P=2 M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4 Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) zapewnienie równej, nieśliskiej powierzchni podłóg (podłoża) - uzupełnianie na bieżąco ubytków podłoża i wyrównanie nawierzchni oraz usuwanie rozlanych płynów, b) zachowanie szczególnej ostrożności, utrzymywanie porządku
2	Poparzenia	przygotowywanie posiłków, gotowanie, przelewanie gorącej wody, gorących napojów	urazy ciała	S=2	P=2 M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4 Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) przestrzeganie zasad bezpiecznej pracy, b) zachowanie szczególnej ostrożności, wzmożona uwaga
3	Przechwycenie ubrania	przechwycenie fartucha medycznego przez urządzenia biurowe typu niszczarka, wentylator, nagrzewnica i inne	urazy ciała	S=2	P=2 M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4 Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) używanie sprzętu zgodnie z instrukcją obsługi. b) stosowanie fartucha 3/4 długości rękawów. c) dobra oorganizacja pracy, zachowanie ładu na stanowisku pracy, wzmożona uwaga

4	Przeciążenie układu mięśniowo-kostnego	podnoszenie i przenoszenie pacjentów, ciężar przekraczający dopuszczalne normy, praca przy komputerze, nieergonomiczna organizacja stanowiska pracy	choroby układu kostno - szkieletowego (stany zwyrodnieniowe kręgosłupa bóle nadgarstka, barków i innych stawów)	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) zapewnienie minimalnych wymagań bhp oraz ergonomii przy organizacji stanowiska pracy z monitorami, b) przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy podczas ręcznych prac transportowych, ergonomiczne zorganizowanie stanowiska pracy
5	Porażenie prądem elektrycznym	uszkodzona instalacja elektryczna, uszkodzone złącza, niewłaściwa izolacja przewodów, używanie uszkodzonego sprzętu elektrycznego	poparzenia, śmierć	S=4	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	W=3	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) okresowe oględziny przewodów i połączeń, b) przestrzeganie instrukcji obsługi, c) okresowe przeglądy techniczne, d) szkolenia
6	Przeciążenie narządu wzroku, odczucie niewygody widzenia - trudności rozróżniania szczegółów i wykonywania czynności	niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy	wady wzroku	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	W=1	Ryzyko akceptowalne	a) stosowanie oświetlenia zapewniającego komfort pracy wzrokowej: poziom natężenia oświetlenia zgodny z wymogami PN, ograniczenie oślnienia, b) zapewnienie profilaktycznej opieki zdrowotnej, c) zapewnienie okularów korygujących wzrok zgodnie z zaleceniem lekarza.

7	Podrażnienia błony śluzowej, alergie	zbyt mała, poniżej 40%, wilgotność powietrza w pomieszczeniu pracy, obsługa monitorów	choroby skóry	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=2	Ryzyko akceptowalne	a) zapewnienie prawidłowej wilgotności, b) stosowanie monitorów nowej generacji
8	Pożar	materiały łatwopalne, urządzenia elektryczne	rozległe uszkodzenia ciała - poparzenia termiczne, śmierć	S=4	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	W=4	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) przestrzeganie instrukcji ppoż., b) zapewnienie sprawnych środków gaśniczych
9	Praca w wymuszonej pozycji ciała	pobieranie materiału do badań, wykonywanie zabiegów	choroby układu kostno-stawowego, przemęczenie	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=2	Ryzyko akceptowalne	a) stosowanie właściwych metod pracy, b) szkolenia
10	Skaleczenia igłami i narzędziami, o szorstkie powierzchnie	ostre narzędzia medyczne	zranienia, uszkodzenia ciała zakażenia	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=3	Doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku	W=9	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) szczególna ostrożność, przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, szczerzenia ochronne. b) stosowanie środków ochrony indywidualnej, c) stosowanie "bezpiecznego" sprzętu medycznego d) szkolenia
11	Wypadek komunikacyjny	przemieszczanie się środkami transportu - wyjazdy służbowe	urazy ciała, śmierć	S=4	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=8	Ryzyko akceptowalne po ocenie	zachowanie szczególnej ostrożności, wzmożona uwaga
12	Czynniki zewnętrzne powodujące wypadek	wyjazdy służbowe - przebywanie w nieznanym terenie	urazy ciała	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4	Ryzyko akceptowalne po ocenie	zachowanie szczególnej ostrożności, wzmożona uwaga

13	Praca zmianowa/praca w porze nocnej	zaburzenie rytmu biologicznego	bóle głowy, przemęczenie, rozdrażnienie	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=2	Ryzyko akceptowalne	stosowanie przerw, zapewnienie odpoczynku
14	Agresja ze strony osób trzecich	zachowania agresywne od strony pacjentów, rodzin pacjentów, osób trzecich, mimowolne odruchy pacjenta	urazy ciała,	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) szkolenia pracowników w zakresie rozpoznawania i reakcji na niebezpieczeństwo przemocy, b) zapewnienie możliwości zaalarmowania czy innych sposobów wezwania pomocy lub ochrony w razie potrzeby c) zachowanie uwagi
15	Zamach terrorystyczny	terroryści	urazy ciała, śmierć	S=4	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	W=4	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) szkolenia pracowników w zakresie rozpoznawania i reakcji na niebezpieczeństwo przemocy, b) zapewnienie możliwości zaalarmowania czy innych sposobów wezwania pomocy lub ochrony w razie potrzeby
16	Uderzenie przez spadające przedmioty	źle zabezpieczone elementy transportowanych przedmiotów, nadmierne obciążenie i nieprawidłowe ułożenie sprzętu w szafkach, na regałach	urazy ciała	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=4	Ryzyko akceptowalne po ocenie	a) przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy podczas ręcznych prac transportowych, b) zachowanie szczególnej ostrożności

Zagrożenia chemiczne (szczegółowa analiza znajduje się w dokumencie "Ocena ryzyka zawodowego - narażenia na czynniki chemiczne")

17	Czynniki chemiczne	stosowanie środków dezynfekcyjnych	alergia (reakcja osobnicza na środki dezynfekcyjne), zatrucia	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=3	Doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku	W=3	Ryzyko akceptowalne	przestrzeganie zasad zawartych w karcie charakterystyki
19	Alergia (reakcja osobnicza na materiał)	rękawiczki diagnostyczne	choroby skóry	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=3	Doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku	W=3	Ryzyko akceptowalne	zapewnienie rękawiczek wyprodukowanych z alternatywnych materiałów (rękawiczki winylowe, nitrylowe, bezpudrowe)

Zagrożenia psychospołeczne

20	Obciążenie psychofizyczne stwarzane przez środowisko pracy	praca zmianowa, nocna, kontakt z chorymi pacjentami oraz ofiarami wypadków i ich rodzinami, prawne roszczenia niezadowolonych pacjentów	zmęczenie i zmniejszenie wydolności umysłowej oraz psychicznej, zmniejszenie sprawności wzroku, słuchu i precyzji czynności manualnych, nerwica, brak motywacji do pracy, zmiany psychosomatyczne	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=4	Dość częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu	W=8	Ryzyko akceptowalne po ocenie	zapewnienie właściwej atmosfery w pracy/ szkolenia wewnątrzzakładowe
----	--	---	---	-----	-----------------------------------	-----	---	-----	-------------------------------	--

Zagrożenia biologiczne (szczegółowa analiza znajduje się w dokumencie "Ocena ryzyka zawodowego - narażenia na czynniki biologiczne")										
21	Szkodliwe czynniki biologiczne zakwalifikowane do grupy 2 z szczególnym wyróżnieniem bakterii	bezpośredni kontakt z pacjentami, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie gabinetu, bioaerozole	choroby zakaźne i zakażenia	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=3	Doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, szczepienia ochronne. Stosowanie środków ochrony indywidualnej
Szkodliwe czynniki biologiczne wybrane z grupy 3 zagrożenia:										
22	Escherichia coli, szczyepy verocytotoksyczne lub enterotoksyczne (np.: 0157: H7, 0124 lub 0123)	bezpośredni kontakt z pacjentami, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie gabinetu, bioaerozole	biegunka toksyczna	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=3	Doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku	W=9	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, stosowanie środków ochrony indywidualnej, profilaktyczne badania lekarskie
23	Mycobacterium tuberculosis	porządkowanie gabinetu, bioaerozole	gruźlica	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, stosowanie środków ochrony indywidualnej, profilaktyczne badania lekarskie
24	Salmonella Typhi	bezpośredni kontakt z pacjentami, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie gabinetu, bioaerozole	dur brzuszny	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, stosowanie środków ochrony indywidualnej, profilaktyczne badania lekarskie
25	Shigella dysenteriae (Typ 1)	porządkowanie gabinetu, bioaerozole	czerwonka	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	M mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, stosowanie środków ochrony indywidualnej, profilaktyczne badania lekarskie

26	Wirus zapalenia wątroby typu C	bezpośredni kontakt z pacjentami, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie gabinetu, bioaerozole	WZW typ C	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	przestrzeganie reżimu higieniczno - sanitarnego, stosowanie środków ochrony indywidualnej, profilaktyczne badania lekarskie
27	Wirus zapalenia wątroby typu B		WZW typ B	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	
28	Ludzkie wirusy nabytego niedoboru odporności		HIV	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=6	Ryzyko akceptowalne po ocenie	

Ocena ryzyka zawodowego - zranienia ostrymi narzędziami

Narażenia na czynnik biologiczny (Grupa 3)	Rodzaj narażenia/rodzaje wykorzystywanych do udzielania świadczeń zdrowotnych ostrych narzędzi	Wykonywane czynności	Czas narażenia	Stan zdrowia	Środki Profilaktyczne	Ocena ryzyka po zastosowaniu środków profilaktycznych		
						Prawdopodobieństwo wystąpienia szkód	Ciężkość szkód	Ryzyko wystąpienia szkód
Wirusowe zapalenie wątroby typu C <i>Hepatitisviridae</i>	Zakłucia/zranienia ostrymi narzędziami, kontakt z materiałem zakaźnym (krew, tkanki i płyny ustrojowe pacjenta) podczas wykonywania pracy. Wykaz ostrych narzędzi zgodny z wykazem zawartym w raporcie o bezpieczeństwie i higienie pracy w zakresie zranień ostrymi narzędziami przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych.	Czynności: asysta przy zabiegach i innych procedurach medycznych z przerwaniem ciągłości tkanek z użyciem narzędzi	Prawdopodobieństwo o narażenia w trakcie całej zmiany roboczej (6 h w 7,35 godzinnym dniu pracy 10 h w 12 godzinnym dniu pracy)	Wszyscy pracownicy wykonujący zabiegi z narzędziami ostrymi nie posiadają przeciwwskazań do wykonywania tych czynności co jest potwierdzone dokumentem wydanym przez lekarza Medycyny Pracy zakaźny o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.	Przestrzeganie reżimu sanitarno-higienicznego. Szczepienia ochronne. Stosowanie środków ochrony indywidualnej (rękawice, okulary, fartuch i obuwie ochronne). Profilaktyczne badania lekarskie. Przestrzeganie standardów postępowania w kontakcie z ostrymi narzędziami/wyrobami medycznymi oraz profiaktyki po ekspozycji zawodowej na krew i materiał potencjalnie zakaźny	MAŁE	DUŻE	ŚREDNIE
Wirusowe zapalenie wątroby typu B <i>Hepatitisviridae</i>						ŚREDNIE	ŚREDNIE	ŚREDNIE
Ludzki wirus nabytego niedoboru odporności HIV <i>Retroviridae</i>						MAŁE	DUŻE	ŚREDNIE
SPECJALISTA ds. BHP								
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie mgr inż. Andrzej Wijałkowski								
Z-CA DYREKTORA ds. KLINICZNYCH Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie prof. n.dz. dr hab. med. Brygida Kwiatkowska								
DYREKTOR Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie Dr n. med. Marek Tombarckiewicz								
Opracował:	Wijałkowski Andrzej							
Zweryfikował:	prof. nadzw. dr hab. n. med. Brygida Kwiatkowska							
Zatwierdził:	Dyrektor Dr n. med. Marek Tombarckiewicz							
Warszawa, dnia	10.07.2019							



OCENA RYZYKA NARAŻENIA NA ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE GR. 2 I 3 NIGRiR

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE GR. 2 i 3 dla grup stanowisk:
lekarz konsultant/lekarz zabiegowy/lekarz anestezjolog

(LK/NiGRiR/19, LZ/NiGRiR/19, LA/NiGRiR/19)

Lp.	Zagrożenie Grupa 3 A- alergizujące T - toksyczne	Źródło zagrożenia	Droga zakażenia	Możliwe skutki	Środki ochrony przed zagrożeniem	Uwagi	Ocena ryzyka po zastosowaniu środków profilaktycznych		
							Prawdopodobieństwo o wystąpieniu szkód	Ciężkość szkód	Ryzyko wystąpienia szkód
1	Wirus zapalenia wątroby typu C <i>Hepatitisviridae</i>	Ludzie	Bezpośrednia (skaleczenie), przez krew i inne płyny ustrojowe człowieka	Zapalenie wątroby	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), automatyzacja pracy w laboratoriach, sterylizacja dezynfekcja rąk.	Nie ma szczepionki	MAŁE	DUŻE	ŚREDNIE
2	Wirus zapalenia wątroby typu B <i>Hepatitisviridae</i>	Ludzie	Bezpośrednia (skaleczenie), przez krew i inne płyny ustrojowe człowieka	Zapalenie wątroby	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), automatyzacja pracy w laboratoriach, sterylizacja dezynfekcja rąk.	Szczepienia	MAŁE	ŚREDNIE	MAŁE
3	Ludzki wirus nabytego niedoboru odporności HIV <i>Retroviridae</i>	Ludzie	Bezpośrednia (przez krew i inne płyny ustrojowe)	AIDS (zespól nabytego obniżenia odporno-ści komórkowej postępująca neuropatia, infekcje towarzyszące; nowotwory, śmierć	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja, badania serologiczne grup ryzyka	Nie ma szczepionki	MAŁE	DUŻE	ŚREDNIE
4	<i>Escherichia coli</i> , szczepki verocytotoksyczne lub enterotoksyczne	Ludzie	Droga pokarmowa	biegunka toksyczna	Przestrzeganie zasad higieny. Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIE	MAŁE
5	<i>Shigella dysenteriae</i> (Typ 1) (T)	Ludzie, kał	Droga pokarmowa	czerwonka	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	CIEŻKIE	ŚREDNIE
6	<i>Salmonella Typhi</i>	Ludzie, kał	Droga pokarmowa	dur brzuszny	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	CIEŻKIE	ŚREDNIE
7	Prątek gruźlicy ludzkiej <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Ludzie	Kropelkowa	Gruźlica płuc, rzadziej innych narządów	Szczepienia BCG, środki ochrony indywidualnej (maski), sterylizacja, dezynfekcja rąk, okresowe badania lekarskie narażonego personelu.	Szczepienia	MAŁE	ŚREDNIE	MAŁE
Lp.	Zagrożenie Grupa 2 A- alergizujące T - toksyczne	Źródło zagrożenia	Droga zakażenia	Możliwe skutki	Środki ochrony przed zagrożeniem	Uwagi	Ocena ryzyka po zastosowaniu środków profilaktycznych		
							Prawdopodobieństwo wystąpienia szkód	Ciężkość szkód	Ryzyko wystąpienia szkód
1	Wirus ospy wietrznej, półpaśca <i>Herpesviridae</i>	ludzie/materi ał biologiczny	Powietrzna - pyłowo kontaktowa/kropelkowa	Ospa wietrzna, półpasiec	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	MAŁA	MAŁE

2	Wirus odry	ludzie/materiał biologiczny	Powietrzna - pyłowo	Odra	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	CIĘŻKIE	ŚREDNIE
3	Chlamydia zapalenia płuc <i>Chlamydia pneumoniae</i>	Ludzie	Kropelkowa	Zapalenie płuc, oskrzeli, gardła	Środki ochrony indywidualnej (maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
4	Meningokoki <i>Neisseria meningitidis</i>	ludzie/materiał biologiczny	Kropelkowa	Meningokokowe zapalenie płuc, sepsa, zapalenie opon mózgowo - rdzeniowych	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	CIĘŻKIE	ŚREDNIE
5	Wirus ostrego krwotocznego zapalenia spojówek <i>Enteroviridae</i>	Ludzie	Kropelkowa	Ostre krwotoczne zapalenie spojówek	Środki ochrony indywidualnej (okulary, maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁA	MAŁE
6	Dwoinka zapalenia płuc /oporne na cefalosporyny III generacji lub penicylinę <i>Streptococcus pneumoniae</i>	ludzie/materiał biologiczny	kontaktowa, powietrzno-kropelkowa	Płatowe zapalenie płuc, zapalenie opon mózgowo – rdzeniowych, ucha środkowego, zatok, zakażenie górnych dróg i dolnych oddechowych, posocznica.	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	MAŁA	MAŁE
7	Rotavirus/Nanowirus/andenowirus	ludzie/materiał biologiczny	kontaktowa/pokarmowa	zapalenie jelit i żołądka	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	MAŁA	MAŁE
8	<i>Clostridium difficile</i>	ludzie/materiał biologiczny	kontaktowa	zapalenie jelita grubego. Biegunka	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁA	MAŁE
9	<i>Klebsiella oxytoca</i>	Ludzie	Kropelkowa, pyłowa, bezpośrednia (m.in. przez sprzęt szpitalny)	Zakażenie dróg moczowych i innych narządów	Środki ochrony indywidualnej (rękawice, maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁA	MAŁE
10	<i>Haemophilus spp</i>	Ludzie	Bezpośrednia, kropelkowa	Zapalenie płuc, wsierdzia, spojówek	Środki ochrony indywidualnej (maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
11	Paleczka grypy <i>Haemophilus influenzae</i>	Ludzie	Bezpośrednia, kropelkowa	Zapalenie układu oddechowego, zatok, ucha, opon	Środki ochrony indywidualnej (maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
12	Paleczka ksztuśca <i>Bordetella pertusis</i>	ludzie/materiał biologiczny	kontaktowa, powietrzno-kropelkowa	Krztuściec	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk , stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	MAŁA	MAŁE

13	<i>Enterococcus spp.</i>	Kał ludzi, środowisko szpitalne	Bezpośrednia (sprzęt medyczny, kropelkowa, pyłowa)	Oportunistyczne zapalenie dróg moczowych, pęcherzyka żółciowego, wsierdzia	Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach i laboratoriach, dezynfekcja, sterylizacja, środki ochrony indywidualnej (rękawice).	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
14	<i>Enterobacter aerogenes (cloacae)</i>	Kał ludzi, środowisko szpitalne	Bezpośrednia (sprzęt medyczny, kropelkowa, pyłowa)	Oportunistyczne zapalenie dróg moczowych, zapalenie żołądka, jelit, płuc, innych narządów	Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach, laboratoriach, dezynfekcja, sterylizacja, środki ochrony indywidualnej.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
15	Wirusy grypy (typ A,B,C) <i>Orthomyxoviridae</i>	ludzie/materiał biologiczny	Powietrzno-pyłowa/Kropelkowa	Grypa, zapalenie płuc	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Szczepienia	MAŁE	MAŁA	MAŁE
16	Reowirusy <i>Reoviridae</i>	Ludzie	Kropelkowa, bezpośrednia	Gorączki reowirusowe	Środki ochrony indywidualnej (maski), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁE	MAŁE
17	Wirusy Coxackie (A i B)	Ludzie	Kropelkowa, bezpośrednia	Zapalenie układu oddechowego, angina, zapalenie opon mózgowych, mięśnia sercowego, paraliż	Środki ochrony indywidualnej (maski, rękawice), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
18	Wirus mięczaka zakaźnego <i>Parapoxviridae</i>	Ludzie	Bezpośrednia (przez uszkodzoną skórę)	Brodawkowe wykwity skórne	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁE	MAŁE
19	Mikoplazma ludzka <i>Mycoplasma hominis</i>	Ludzie, hodowle tkanek	Kropelkowa, bezpośrednia	Zakażenia błon śluzowych	Środki ochrony indywidualnej (rękawice, maski), dezynfekcja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁA	MAŁE
20	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	Ludzie	Kropelkowa, bezpośrednia	Mikobakterioza skóry, rzadziej oczu i płuc	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
21	Gronkowiec złocisty <i>Staphylococcus aureus</i>	Pył, woda, ludzie	Powietrzno-pyłowa, kropelkowa, bezpośrednia (sprzęt medyczny)	Zakażenia ropne, stany zapalne dróg oddechowych	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
22	Paciorkowiec ropotwórczy <i>Streptococcus pyogenes</i>	ludzie/materiał biologiczny	Powietrzno-kropelkowa (sprzęt medyczny)	Angina, zakażenie ropne skóry, zapalenie kłębuszków nerkowych	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
23	<i>Yersinia enterocolitidis</i>	ludzie/materiał biologiczny	bezpośrednia	bóle brzucha, biegunka, rumień guzowaty, obrzęk stawów, wysypka, posocznica, ropień wąroby	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁE	MAŁE
24	Wirus RSV	ludzie/materiał biologiczny	kropelkowa	zapalenie dolnych dróg oddechowych, ucha, mięśnia sercowego, układu odpornościowego	Przestrzeganie zasad higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, stosowanie rękawic ochronnych, odzieży, bezpieczne postępowanie z materiałem biologicznym, sprzętem, Gospodarka odpadami.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁE	MAŁE

OGÓLNA OCENA NARAŻENIA ZAWODOWEGO NA ZAGROZENIA BIOLOGICZNE GR. 2 I 3:

Po dokonanej analizie oceny zagrożeń i zdarzeń wypadkowych z udziałem czynników biologicznych stwierdza się, że ryzyko występujące w środowisku pracy, stwarzane przez pracę w kontakcie z czynnikami biologicznymi Gr. 3 jest **MAŁE I ŚREDNIE - AKCEPTOWALNE**, natomiast Gr.2 jest **MAŁE - AKCEPTOWALNE**.

SPECJALISTA ds. BHP

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie
Andrzej Wijałkowski
mgr inż. Andrzej Wijałkowski

Zaopiniował:

Dariusz Borowiec

Zatwierdził:

Dyrektor
Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

Data aktualizacji

lipiec 2019

DYREKTOR
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie

Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

