

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

Nazwa stanowiska pracy	Pielegniarz / Pielegniarka Anestezjologiczna	Liczba osób pracujących na stanowisku	Nr karty: PAN/NIGR/19 Data opracowania: wg formularza "Lista osób pracujących na stanowisku ... do Instrukcji "Ocena ryzyka zawodowego"
Stosowane na danym stanowisku maszyny i inne urządzenia, narzędzia i materiały: RTG, narzędzia medyczne typu igły, wertyfony, apparat do znieczulenia, lampy operacyjne, monitory kardiologiczne, inne zgodnie z wykazem sprzętu danej jednostki, środki dezynfekcyjne wg wykazu środków dezynfekcyjnych	Wyszczególnienie zadań wykonywanych na stanowisku pracy: Przygotowanie sprzętu, leków i materiału medycznego niezbędnego do przeprowadzenia znieczulenia, uzyskiwanie dostępu żylnego, podawanie leków na zlec. Lekarskie oraz przetaczanie płynów, krwi i preparatów krwiopochodnych, monitorowanie czynności życiowych pacjenta, asystowanie podczas resuscytacji, asystowanie lekarzowi w czasie znieczulenia, pobieranie materiału biologicznego do badań, asystowanie i pomoc lekarzowi w wykonywaniu spec. badań diagnostycznych i terapeutycznych jak punkcje, wziernikowanie, zmiana opatrunku itp., wykonywanie drobnych zabiegów pielęgniarskich, opieka nad pacjentem, przed, w trakcie i po znieczulieniu, obsługa butli z gazami, bieżąca obsługa, kontrola stanu technicznego oraz konserwacja i dezynfekcja sprzętu anestezjologicznego w tym aparatów do znieczulenia, segregacja odpadów, prowadzenie i nadzór nad dokumentacją medyczną, segregacja odpadów, prowadzenie i nadzór nad dokumentacją medyczną, praca przy komputerze, obsługa drobnego sprzętu biurowego i AGD.	Stosowane na stanowisku środki ochrony zbiorowej i indywidualnej: odzież ochronna -zgodnie z tabelą przydziału	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	Potknęcia się i upadek na tym samym poziomie	drogi, dojścia, nierówne powierzchnie, przewody elektryczne na podłodze, składane na podłodze dokumenty, brak porządku	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) zapewnienie równej, nieśliskiej powierzchni podłóg (podłożą) - uzupełnianie na bieżąco ubytków podłoga i wyrównanie nawierzchni oraz usuwanie rozłanych płynów, b) zachowanie szczególnej ostrożności, utrzymanie porządku
2	Upadek na niższym poziom (upadek z wysokości)	praca na drabince (układanie sprzętu na półkach w podręcznych magazynach)	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 zasad bezpieczeństwa pracy, b) zachowanie szczególnej ostrożności, wzmożona uwaga
3	Poparzenia	przygotowywanie posiłków, gotowanie, przelewanie gorącej wody, gorących napojów	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 zasad bezpieczeństwa pracy, b) zachowanie szczególnej ostrożności, wzmożona uwaga
4	Przyciągnięcie układu mięśniowo-kostnego	choroby układu kostno - szkieletowego (stary zwydrodnienniowe kręgosłupa bóle nadgarstka, barków i innych stawów)			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 monitorem, b) przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa pracy podczas ręcznych prac transportowych, ergonomiczne organizowanie stanowiska pracy

5	Porażenie prądem elektrycznym	uszkodzona instalacja elektryczna, uszkodzone złącza, niewłaściwa izolacja przewodów, używanie uszkodzonego sprzętu elektrycznego	uryzy ciała, śmierć	S=4	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	W=4	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 niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy	niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy - trudności rozróżniania szczegółów i wykonywania czynności	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 olśnienia, b) zapewnienie profilaktycznej optyki zdrowotnej, c) zapewnienie okularów korygujących wzrok zgodnie z zaleceniem lekarza.
7	Podrażnienia błoną słuzowej, alergie	zbyt mała, poniżej 40%, wilgotność powietrza w pomieszczeniu pracy, obsługa monitorów	choroby skóry	S=1	Znikome urazy, lekkie szkody	P=2	Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=2	Ryzyko akceptowalne	a) zapewnienie prawidłowej wilgotności, b) stosowanie monitorów nowej generacji
8	Pożar	nie szczelność instalacji z gazami medycznymi (wybuch butli z tlenem medycznym), urządzenia elektryczne	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, c) okresowe przeglądy instalacji z gazami medycznymi
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	Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	W=2	Ryzyko akceptowalne	a) stosowanie właściwych metod pracy, b) szkolenia

10	Reakcja osobnicza na ręczyczki diagnostyczne	choroby skóry S=1	Zniskome urazy, lekkie szkody	P=3	Doraźne wydarzenia , zdarzające się raz w roku	W=3	Ryzyko akceptowalne	zapewnienie ręczyczek wyprodukowanych z alternatywnych materiałów (ręczyczki winylowe, nitrylowe, bezpudrowe)
11	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	a) szczególna ostrożność, przestrzeganie reżimu higienicznego - sanitarnego, szczepienia ochronne. b) stosowanie środków ochrony indywidualnej, c) stosowanie "bezpiecznego" sprzętu medycznego d) szkolenia
12	Gorące powierzchnie i narzędzi, gorąca para wodna pod ciśnieniem	niewłaściwa obsługa autoklawu, awaria	poparzenia termiczne	S=2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=4
13	Promieniowanie elektromagnetyczne*	asystowanie przy zabiegach z użyciem aparatów emitujących pole elektromagnetyczne	choroby układu krwiotwórczego, choroby somatyczne	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	Ryzyko akceptowalne W=3
14	Promieniowanie jonizujące*	asystowanie przy zabiegach z użyciem aparatów emitujących promieniowanie jonizujące	choroby układu krwiotwórczego, choroby somatyczne	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody	P=1	Bardzo nieprawdopodobne	Ryzyko akceptowalne W=3
								a) przestrzeganie procedur i instrukcji, b) szkolenia, c) profilaktyczne badania lekarskie
								a) przestrzeganie procedur i instrukcji, b) szkolenia, c) profilaktyczne badania lekarskie

15	Agresja ze strony osób trzecich	zachowania agresywne od strony pacjentów, osób rodzin pacjentów, osób trzecich, mimowolne odruchy pacjenta	uryzy ciała,	Cieężkie obrażenia, znaczne szkody S=3	P=2 Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6	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
16	Zamach terrorystyczny	territoryści	uryzy ciała, śmierć	Pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody S=4	P=1 Bardzo nieprawdopodobne	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=4	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
17	Praca zmianowa, praca w porze nocnej*		ból głowy, przemęczenie, rozdrażnienie	S=1 Zniskome urazy, lekkie szkody	P=2 Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne W=2	stosowanie przerw, zapewnienie odpoczynku
18	Uderzenie przez spadające przedmioty	źle zabezpieczone elementy transportowanych przedmiotów, nadmiernie obciążenie i nieprawidłowe ułożenie sprzętu w szafkach, na regałach	uryzy ciała	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	P=2 Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=4	a) przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy podczas ręcznych prac transportowych, b) zachowanie szczególnej ostrożności

Zagrożenia chemiczne (szczegółowa analiza ryzyka znajduje się w dokumencie "Ocena ryzyka zawodowego - narażenia na czynniki chemiczne")							
19	Narażenie na czynniki chemiczne - gazy anestetyczne	obsługa rampy z gazami medycznymi, wymiana butli w aparacie do znieczulenia ogólnego, nieszczelność instalacji - asystowanie przy zabiegach	możliwość zatrucia	S=1	Zniskome urazy, lekkie szkody	P=2 Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne W=2
20	Czynniki chemiczne	stosowanie środków dezynfekcyjnych i myjących	alergia (reakcja osobnicza na środki dezynfekcyjne), zatrucia	S=1	Zniskome urazy, lekkie szkody	Doraźne wydarzenia , zdarzające się raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=3

Zagrożenia psychofizyczne						
21	Zagrożenia spowodowane zachowaniem się pracownika niedostateczna koncentracja uwagi podczas pracy, brak ostrożności, nadmierny pośpiech, niewłaściwe metody pracy, lekceważenie przepisów i zasad bhp, alkohol, narkotyki	S=2 uryzy ciata	Lekkie obrażenia, wymierne szkody P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=4	a) odpowiednia dyscyplina na stanowisku pracy, b) znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy i bezwzględne ich przestrzeganie, c) stosowanie przerw w pracy, d) przystąpienie do pracy w odpowiednim stanie psychofizycznym, e) porządek w miejscu pracy, f) odpowiednie postępowanie w sytuacji stresowej
22	Obciążenie psychofizyczne stwarzane przez środowisko pracy		zmęczenie i zmniejszenie wydolności umysłowej oraz psychicznej, zmniejszenie sprawności wzroku, słuchu i precyjii czynności manualnych, nerwica, brak motywacji do pracy, zmiany psychosomatyczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody P=4 zdarzające się raz w miesiącu	Dość częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=8 zapewnienie właściwej atmosfery w pracy/ szkolenia wewnętrzakładowe

* – dotyczy osób, które pracują w narażeniu na dany czynnik

Zagrożenia biologiczne (szczegółowa analiza ryzyka znajduje się w dokumencie "Ocena ryzyka zawodowego na zagrożenia biologiczne")						
23	Szkodliwe czynniki biologiczne zakwalifikowane do grupy 2 zagrożenia	Bezpośredni kontakt z pacjentem, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie pomieszczeń medycznych	choroby zakaźne i zakażenia	Lekkie obrażenia, wymierne szkody P=3	Doraźne wydarzenia , zdarzające się raz w roku	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6
Szkodliwe czynniki biologiczne wybrane z grupy 3 zagrożenia: A-alergizujące, T-toksyczne						
24	Escherichia coli, szczepty verocytotoksyczne lub enterotoksyczne (np.: 0157: H7, 0124 lub 0123)	biegunka toksyczna	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody P=3	Doraźne wydarzenia , zdarzające się raz w roku	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=9
25	Mycobacterium tuberculosis	gruźlica	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody P=2	Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6
26	Salmonella Typhi	dur brzuszny	S=3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody P=2	Malo prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6

27	Shigella dysenteriae (Typ 1) (T)	Bezpośredni kontakt z pacjentem, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie pomieszczeń medycznych	czerwonka	S=3	Cieężkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6
28	Wirus zapalenia wątroby typu C	Bezpośredni kontakt z pacjentem, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie pomieszczeń medycznych	zapalenie wątroby	S=3	Cieżkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6
29	Wirus zapalenia wątroby typu B		zapalenie wątroby	S=3	Cieżkie obrażenia, znaczne szkody	P=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6
30	Ludzkie wirusy nabytego niedoboru odporności	Bezpośredni kontakt z pacjentem, pobieranie od pacjenta materiału do badań, segregacja pobranego materiału, porządkowanie pomieszczeń medycznych	AIDS (zespoł nabytego obniżenia odporności komórkowej, postępująca neuropatia, infekcje, towarzyszące nowotwory, śmierć		Cieżkie obrażenia, znaczne szkody	S=3	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat	Ryzyko akceptowalne po ocenie W=6

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	
						Ryzyko wystąpienia szkód	Ciążkość szkód
Wirusowe zapalenie wątroby typu C Hepatitisviridae	Zaklucia/zranienia ostrymi narzędziami, kontakt z materiałem zakaźnym (krew, tkanki i płyny ustrojowe pacjenta) podczas wykonywania procedury medycznej z przerwaniem ciągłości tkanek z użyciem narzędzi.	Czynności: asysta przy zabiegach i innego procedury medyczne z przerwaniem ciągłości tkanek z użyciem narzędzi w raporcie o bezpieczeństwie i higienie pracy w zakresie zranień ostrymi narzędziami przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych.	Prawdopodobieństwo wystąpienia szkód	Wszyscy pracownicy wykonujący zabieg z narzędziami ostrymi nie posiadają przeciwwskazań do wykonywania tych czynności co standardów	Przestrzeganie reżimu sanitarno-higienicznego. Szczepienia ochronne. Stosowanie środków ochrony indywidualnej (rękawice, okulary, fartuch i obuwie ochronne).	MIAŁE	DUŻE
Wirusowe zapalenie wątroby typu B Hepatitisviridae						ŚREDNIE	ŚREDNIE
Ludzki wirus nabyciego niedoboru odporności HIV Retroviridae						ŚREDNIE	ŚREDNIE
Opracował: Zatwierdził: Warszawa, dnia							

Opracował: Zatwierdził: Warszawa, dnia	Wijatkowski Andrzej Katarzyna Karwica, Katarzyna Szostak	Dyrektor Dr n. med. Marek Tombarkiewicz 10.07.2018 PARKA UDZIAŁOWA Działu Prezesa ds. Unieszkodliwiania leków i związków medycznych Narodowy Instytut Geriatryjny i Rehabilitacji w Warszawie Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie Małgorzata Laskowska Spec. pielęgniarki anestezjologicznego	NACZELNA PIELĘGNIARKA Narodowego Instytutu Geriatrii i Rehabilitacji w Warszawie mgr inż. Andrzej Wijatkowski
--	---	--	---

SP 7 QJALISTYCZNE, C-7
Narodowy Instytut Geriatryjny i Rehabilitacji w Warszawie
mgr inż. Andrzej Wijatkowski

DR M. T. K. D. R. E. M.
Naczelny Dyrektor
Narodowy Instytut Geriatryjny i Rehabilitacji w Warszawie
Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie
Małgorzata Laskowska
Spec. pielęgniarki anestezjologicznego
4122959P

4.07.2019
mgr Katarzyna Karwicka



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

**OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE GR. 2 i 3 dla grup stanowisk:
pielęgniarka/pielęgniarz/opiekun medyczny**

(P/NiGRiR/19, PEN/NiGRiR/19, POP/NiGRiR/19, PAN/NiGRiR/19, OP/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	Częstość szkód	Ryzyko wystąpienia szkód
1	Wirus zapalenia wątroby typu C <i>Hepaditivirusidae</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>Hepaditivirusidae</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 (zespół nabytego obniżenia odporności komórkowej postępująca neuropatia, infekcje towarzyszące; nowotwory, śmierć	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja, badania serologiczne grup ryzyka	Nie ma szczepionki	MAŁE	DUŻE	ŚREDNIE
4	Escherichia coli, szczepy verocytotoksyczne lub enterotoksyczne	Ludzie	Droga pokarmowa	biegunka toksyczna	Przestrzeganie zasad higieny. Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIE	MAŁE
5	Shigella dysenteriae (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	CIĘŻKIE	ŚREDNIE
6	Salmonella Typhi	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	CIĘŻKIE	ŚREDNIE
7	Prątek gruźlicy ludzkiej <i>Mycobakterium 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 o wystąpieniu szkód	Częstość 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	CIEŻKIE	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	CIEŻKIE	ŚREDNIE
5	Wirus ostrego krvotocznego zapalenia spojówek <i>Enteroviridae</i>	Ludzie	Kropelkowa	Ostre krvotoczne 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	Platowe 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	closridium difficile	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 influency <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 ksztućca <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 zapalenia 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 earogenes (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) Orthomyxoviridae	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 Reoviridae	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, bezpośrednią	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 Parapoxviridae	Ludzie	Bezpośrednia (przez uszkodzoną skórę)	Brodawkowe wykwity skórne	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁE	MAŁE
19	Mikoplazma ludzka Mycoplasma hominis	Ludzie, hodowle tkanek	Kropelkowa, bezpośrednią	Zakażenia błon śluzowych	Środki ochrony indywidualnej (rękawice, maski), dezynfekcja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	MAŁA	MAŁE
20	Mycobacterium fortuitum	Ludzie	Kropelkowa, bezpośrednią	Mikobakterioza skóry, rzadziej oczu i płuc	Środki ochrony indywidualnej (rękawice), dezynfekcja, sterylizacja.	Nie ma szczepionki	MAŁE	ŚREDNIA	MAŁE
21	Gronkowiec złocisty Staphylococcus aureus	Pył, woda, ludzie	Powietrzno-pyłowa, kropelkowa, bezpośrednią (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 Streptococcus pyogenes	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	Yersinia enterocolitica	ludzie/materiał biologiczny	bezpośrednia	ból brzucha, biegunka, rumień guzowy, 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 druk 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

OGOLNA 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
Andrzej Wijatkowski zawiąz. mgr inż. Andrzej Wijatkowski

Zaopiniował:

Dariusz Borowiec

Dyrektor

Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

Data aktualizacji

lipiec 2019

D Y R E K T O R
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie

Dr n. med. Marek Tombarkiewicz

