

Klasyfikacja zdarzeń niebezpiecznych

Numer dokumentu	00_06_01_PL
Typ dokumentu	Procedura
Autor	M Neitzhe, P Das
Data wejścia w życie	31.12.2025
Właściciel dokumentu	M Neitzhe
Zatwierdzony przez	Sz. Brzóska Szymon Brzóska Digitally signed by Szymon Brzóska Date: 2025.12.31 14:32:43 +01'00'
Data zatwierdzenia	31.12.2025
Docelowi odbiorcy	Wszyscy członkowie zespołu we wszystkich krajach DaVita International
Wersja dokumentu	01
Data przeglądu	2 lata od daty wejścia w życie

Kopie drukowane służą wyłącznie do celów informacyjnych. Najnowsza wersja dostępna jest w wersji elektronicznej.

1. Cele

- 1.1. Zdefiniowanie pełnej taksonomii zdarzeń niebezpiecznych, w tym typów, obszarów tematycznych, opisów i minimalnego poziomu szkody dla każdego zdarzenia.

2. Procedura

- 2.1. Wszystkie zdarzenia niebezpieczne powinny być sklasyfikowane w 4 różnych typach:

A: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta

B: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem członków zespołu i gości

C: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem obiektu

D: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem produktu / urządzenia / usługi

- 2.2. Wszystkie zdarzenia niebezpieczne powinny być klasyfikowane w obszarach, jak opisano poniżej:

1. Zachowanie/ Niezgodność

2. Urządzenie

3. Zdarzenia nagłe/ krytyczne

4. Obiekt

5. Hemodializa i powikłania śróddializacyjne

6. Zdarzenia niebezpieczne w domu

7. Zapobieganie i kontrola zakażeń

8. [Dostęp naczyniowy](#)

9. Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych

10. Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta

11. Zachowanie pacjenta, zgodność i przestrzeganie zaleceń

12. Dializa otrzewnowa

13. Błędy w dokumentacji

14. Produkt

15. Serwis

16. Członek zespołu, gość – inne

17. Opóźnienia i przerwy w leczeniu

18. Powikłania zabiegów/ operacji

19. Uzdatnianie wody/ jakość wody

20. Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem produktów/ urządzeń/ usług

2.3. Wszystkie kody oznaczone * są sklasyfikowane jako Zdarzenia, które nigdy nie powinny wystąpić – patrz odpowiednia polityka.

2.4. Wszystkie zdarzenia niebezpieczne powinny być zgłaszane i zgodne z minimalnym poziomem szkody opisanym poniżej:

		Min. Poziom szkody				
Kod	Opis	Niedosze	Poprzedzające	Poważne	Krytyczne	Obszar
A: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjentów						
A.12	Zatrzymanie akcji serca podczas lub po HD				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.13	Skierowanie do szpitala ze wskazań nagłych – zdarzenie nieokreślone innym kodem			X		Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.132	Zatrzymanie akcji serca przed zabiegiem		X			Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.179	Napad drgawek			X		Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.9	Nagły zgon pacjenta podczas zabiegu HD				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.91	Ból w klatce piersiowej – arytmie (przemijający, nie wymagający hospitalizacji/SOR)		X			Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.70	Poważne oparzenia -termiczne, radiologiczne lub elektryczne				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.71	Poważne obrażenia wewnętrzne w tym perforacja organów wewnętrznych, pozostawienie ciała obcego, uszkodzenie narządów czuciowych lub organów płciowych				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.72	Znaczna niepełnosprawność, w tym złamania i amputacja				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne

A.73	Nieprzewidziany deficyt neurologiczny, czuciowy lub ruchowy, uszkodzenie mózgu, stały paraliż (w tym paraplegia i tetraplegia)				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.74	Nieoczekiwana utrata wzroku lub słuchu – częściowa lub całkowita				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.75	Nieprzewidziana niewydolność nerek lub sepsa				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.76	Obrażenia związane z porodem, śmierć matki lub płodu, uszkodzenia związane ze znieczuleniem, wynik w skali Apgar, poniżej 5 punktów w ciągu 5 minut resuscytacja lub złamania u noworodka				X	Zdarzenia nagłe/krytyczne
A.10	Przeciek krwi w dializatorze (HD)		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.106	Wystąpienie nadciśnienia śróddializacyjnego: wzrost MAP ≥ 15 mmHg lub wzrost RR sk. > 10 mmHg w trakcie, przed lub po HD	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.117	Hipotonia po dializie wymagająca interwencji		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.135	Hipoglikemia bez interwencji	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.136	Zaprogramowany UFR przekracza 13 ml/kg/godz	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.137	Waga po dializie $\geq 0,5$ kg poniżej wagi docelowej	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.138	Waga po dializie $\geq 0,5$ kg powyżej wagi docelowej	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.139	Międydializacyjny przyrost masy ciała przekracza maksymalną zaprogramowaną wartość UF	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.14	Hemoliza, podejrzenie (HD)			X		Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.141	Dostęp naczyniowy zakryty podczas zabiegu	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne

A.142	Rozłączenie cewnika podczas zabiegu	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.15	Hipotonia śróddializacyjna klinicznie objawowa: obniżenie RR sk. ≥ 20 mmHg lub MAP o 10 mmHg w porównaniu do RR sprzed HD *		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.19	Przedłużone krwawienie po zabiegu HD (> 30 min)		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.20	Reakcja pirogenna, również podejrzenie			X		Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.29	Przemieszczenie igły żyłnej (VND)*		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.4	Zator powietrzny (HD)			X		Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.61	Hipoglikemia wymagająca interwencji		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.7	Znaczna utrata krwi z krążenia pozaustrojowego (HD)	X				Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.77	Użycie niewłaściwie zreutylizowanego dializatora*				X	Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.78	Podejrzenie reakcji na środek dezynfekcyjny		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.8	Wykrzepienie dializatora lub drenów (HD)		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.80	Zachłyśnięcie u pacjenta		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.85	Przerwanie zabiegu z powodu powikłań		X			Hemodializa i powikłania śróddializacyjne

A.97	3 lub więcej pacjentów z tymi samymi objawami na tej samej zmianie				X	Hemodializa i powikłania śróddializacyjne
A.192	Błąd zidentyfikowany przed użyciem niewłaściwego reutilizowanego dializatora	X				Hemodializa/ powikłania śróddializacyjne
A.131	Poślizgnięcie się, potknięcie lub upadek pacjenta w domu	X				Zdarzenia niebezpieczne w domu
A.109	Nieprzestrzeganie przez członka personelu stosowania środków zapobiegających infekcjom.	X				Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.110	Nieprawidłowe użycie ŚOI przez członka personelu	X				Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.181	Potwierdzona serokonwersja (WZW B, HIV np.)				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.186	Potwierdzone zakażenie krwi związane z CVC			X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.187	Potwierdzone zakażenie krwi związane z dostępem AV			X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.188	Potwierdzone zakażenie krwi – nie związane z dostępem naczyniowym			X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.22	Podejrzenie serokonwersji (WZW B, HIV np.)			X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.23	Podejrzenie zakażenia patogenami przenoszonymi drogą powietrzną lub kropelkową (Coronavirus, TB)			X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.63	Podejrzenie zakażenia krwi związane z CVC		X			Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.64	Podejrzenie zakażenia krwi związane z dostępem AV		X			Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.65	Potwierdzone BSI bakteriami Gram (+): ≥3 przypadki tym samym drobnoustrojem, w tym samym ośrodku, w ciągu tygodnia				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.66	Potwierdzone BSI bakteriami Gram (-): ≥3 przypadki tym samym drobnoustrojem, w tym samym ośrodku, w ciągu tygodnia				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.67	Potwierdzone 3 przypadki zakażenia tym samym wirusem przenoszonym drogą krwi (BBV), w tym samym ośrodku, w ciągu 2 tygodni				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.68	Potwierdzona choroba zakaźna (≥3 przypadki raportowane w tym samym ośrodku w ciągu tygodnia)				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń

A.92	Zakażenie dostępu AV (nie BSI)		X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.93	Zakażenie CVC (nie BSI)		X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.96	Podejrzenie zakażenia krwi – nie związane z dostępem naczyniowym		X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
A.100	Przedawkowanie insuliny z powodu błędnego odczytania zleconej dawki lub wady urządzenia*			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.101	Niezgodne grupowo: przetoczenie krwi, preparatów krwiotwórczych, przeszczepienie narządu*			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.102	Nieprawidłowy lek – błąd wykryty przed wydaniem leku pacjentowi do domu*		X		Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.16	Błędne podanie leku – niewłaściwy lek/ dawka leku			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.184	Nieprawidłowy dobór stężonego roztworu potasu*			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.26	Podejrzenie reakcji poprzetoczeniowej		X		Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.28	Niewykonanie zabiegu HD z powodu problemów z lekami i dostawami		X		Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.5	Reakcja uczuleniowa lub niepożądana na lek		X		Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.6	Anafilaksja			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.89	Niewłaściwy lek- identyfikacja na etapie przed podaniem leku	X			Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.90	Niezrealizowanie zlecenia podania leku			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych

A.99	Nieprawidłowa droga podania leku*			X	Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.123	Nieprawidłowy identyfikator pacjenta umieszczony na pojemniku z próbką laboratoryjną lub na zleceniu badania.	X			Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.124	Błąd lub niepowodzenie pobrania próby laboratoryjnej	X			Błędy w podawaniu leków i badaniach laboratoryjnych
A.0	Inne zdarzenia niebezpieczne związane z pacjentem	X			Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.103	Nieumyślne podłączenie pacjenta wymagającego podania tlenu do przepływomierza powietrza (zamiast tlenu) *			X	Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.11	Poślizgnięcie, potknięcie lub bliski upadek pacjenta	X			Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.182	Oparzenie pacjenta*		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.183	Upadek z niewłaściwie zabezpieczonych okien*		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.185	Upadek – pacjenta w ośrodku		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.190	Skurcze mięśni				Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.191	Zakrztuszenie w trakcie jedzenia podczas pobytu w ośrodku		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.21	Niewykonanie badania przesiewowego w kierunku zakażenia	X			Inne zdarzenia związane z

					bezpieczeństwem pacjenta
A.62	Powikłanie obwodowego dostępu dożylnego		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.79	Obrzęk płuc podczas infuzji płynów drogą dożylną		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.81	Ostry krwotok z przewodu pokarmowego		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.87	Zator powietrzny podczas infuzji dożylną (IV)		X		Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem pacjenta
A.118	Pacjent nie stosuje się do zlecenia lekarskiego		X		Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.133	Odmowa przyjmowania przepisanych leków	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.134	Odmowa zastosowania się do przepisanej sposobu leczenia	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.140	Odmowa poddania się / niepoddanie się procedurze plastrowania	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.151	Brak zgody pacjenta na nakłucie dostępu naczyniowego	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.152	Konflikt pomiędzy pacjentami		X		Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.153	Odmowa oceny i monitorowania parametrów istotnych do prowadzenia dializy (CTK, temperatura, masa ciała)	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.154	Brak współpracy ze strony pacjenta w opiece nad dostępem naczyniowym	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń

A.17	Niewykonanie zabiegu- pacjent nie zgłosił się		X		Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.3	Agresja wobec pacjenta – rzeczywista lub zgłaszana			X	Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.82	Próba samobójcza (uchwycony zamiar)			X	Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.83	Samobójstwo w ośrodku			X	Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.193	Brak zgody na wytworzenie AVF/AVG	X			Zachowanie, pacjenta zgodność i przestrzeganie zaleceń
A.194	Odmowa wytworzenia dostępu do dializy otrzewnowej	X			Dializa otrzewnowa
A.119	Nagła (ostra) utrata funkcji otrzewnej			X	Dializa otrzewnowa
A.120	Nawracające zapalenie otrzewnej			X	Dializa otrzewnowa
A.121	Przypadkowe zanieczyszczenie podczas wykonywania wymiany płynu	X			Dializa otrzewnowa
A.180	Niewłaściwy płyn do PD		X		Dializa otrzewnowa
A.30	Odma otrzewnowa związana z PD		X		Dializa otrzewnowa
A.31	Hemoperitoneum (krew w jamie otrzewnowej) związane z PD		X		Dializa otrzewnowa
A.32	Hydrothorax (płyn w jamie opłucnowej) związany z PD		X		Dializa otrzewnowa
A.33	Okółocewnikowy przeciek płynu dializacyjnego		X		Dializa otrzewnowa
A.34	Wysunięcie cewnika otrzewnowego		X		Dializa otrzewnowa
A.35	Wysunięcie mufki cewnika		X		Dializa otrzewnowa
A.53	Rozłączenie cewnika/ drenów Odpadnięcie drenu pośredniego (transfer-set), złączki lub zatyczki cewnika („mini cap”)		X		Dializa otrzewnowa
A.86	Perforacja cewnika/ łącznika		X		Dializa otrzewnowa
A.94	Dializacyjne zapalenie otrzewnej (Peritonitis)		X		Dializa otrzewnowa
A.95	Zakażenie związane z cewnikiem PD (ujście / tunel)		X		Dializa otrzewnowa
A.111	Nieczytelne/ niekompletne zlecenie lekarskie		X		Błędy w dokumentacji

A.127	Nieprawidłowa rejestracja dokumentacji medycznej	X				Błędy w dokumentacji
A.128	Brak wymaganych badań	X				Błędy w dokumentacji
A.129	Błędnie wystawiona recepta / zlecenie badania	X				Błędy w dokumentacji
A.130	Podwójnie wystawione zlecenie tego samego badania lub recepty	X				Błędy w dokumentacji
A.88	Problem z dokumentacją pacjenta – brak lub nieodpowiedni wpis	X				Błędy w dokumentacji
A.112	Opóźnienie wykonania konsultacji medycznej, u pacjenta w stanie ostrym, po wezwaniu/informacji ze szpitala (poza ustalonym w umowie czasem pracy)		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.113	Zabieg/ leczenie przeprowadzone niezgodnie ze zleceniem lekarskim lub bez zlecenia		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.125	Brak możliwości przeprowadzenia zaplanowanego/ zleconego zabiegu.		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.126	Zabieg/ konsultacja odwołana w wyznaczonym dniu.		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.155	Skrócenie czasu zabiegu > 15 min z powodów medycznych		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.178	Brak zgłoszenia na leczenie (zabieg) – przyczyny finansowe		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.18	Niewykonanie zabiegu – problem z transportem lub ośrodkiem		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.24	Skrócenie zabiegu hemodializy > 15 min w stosunku do zlecenia lekarskiego		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.25	Skrócenie zabiegu hemodializy > 15 min – problemy transportem		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.27	Błędna realizacja zlecenia dializy		X			Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.98	30 minutowe opóźnienie rozpoczęcia zabiegu vs plan	X				Opóźnienia i przerwy w leczeniu
A.104	Nieprawidłowe podanie większej dawki midazolamu podczas sedacji*				X	Powikłania zabiegów/operacji
A.105	Pozostawienie ciała obcego po zakończonym zabiegu*				X	Powikłania zabiegów/operacji
A.107	Wystąpienie zakrzepicy żył głębokich po zabiegu		X			Powikłania zabiegów/operacji

A.40	Udar mózgu lub inne powikłanie neurologiczne podczas procedury naczyniowej			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.41	Hipoksja podczas znieczulenia			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.42	Zachłyśnięcie podczas znieczulenia			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.43	Zastosowanie leków odwracających znieczulenie		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.44	Intubacja (nieplanowana)		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.45	Inne zdarzenia związane ze znieczuleniem		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.46	Nieplanowany powrót na salę operacyjną		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.47	Hipotensja podczas lub po znieczuleniu (RR sk. < 90 mmHg)		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.48	Zator tętnicy płucnej podczas lub po znieczuleniu			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.49	Odma opłucnowa w trakcie lub po zabiegu			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.50	Krwiak podczas trakcie lub po zabiegu		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.51	Wynaczynienie kontrastu		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.52	Niepowodzenie zabiegu		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.54	Niedokrwienie ręki w trakcie zabiegu lub po zabiegu		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.55	Zator tętniczy podczas lub po zabiegu			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.56	Krwawienie po zabiegu		X		Powikłania zabiegów/operacji
A.57	Zabieg niezgodny z polityką			X	Powikłania zabiegów/operacji
A.58	Niezamierzony uraz podczas procedury			X	Powikłania zabiegów/operacji

A.59	Nieprawidłowy zabieg/wykonanie zabiegu w nieodpowiednim miejscu anatomicznym *				X	Powikłania zabiegów/operacji
A.60	Zdarzenie niebezpieczne związane z innymi zabiegami		X			Powikłania zabiegów/operacji
A.1	Powikłania dostępu naczyniowego	X				Dostęp naczyniowy
A.156	CVC – wysunięcie mufki	X				Dostęp naczyniowy
A.157	CVC – przeciek krwi		X			Dostęp naczyniowy
A.158	CVC – pęknięty zacisk	X				Dostęp naczyniowy
A.159	CVC – podłączenie T-Ż na zamianę	X				Dostęp naczyniowy
A.160	Niedrożność CVC (brak podaży krwi z obu ramion)			X		Dostęp naczyniowy
A.161	Niedrożność CVC (brak podaży krwi z jednego z ramion)		X			Dostęp naczyniowy
A.162	Słaby przepływ krwi w CVC, poniżej zalecanego	X				Dostęp naczyniowy
A.163	CVC – Potrzeba zastosowania zamka trombolitycznego		X			Dostęp naczyniowy
A.164	Objawy nadwrażliwości na klej/ opatrunek	X				Dostęp naczyniowy
A.165	Zmiany na skórze otaczającej CVC/ ujście cewnika	X				Dostęp naczyniowy
A.166	Nieudane nakłucie dostępu AV		X			Dostęp naczyniowy
A.167	Zakrzepica dostępu AV			X		Dostęp naczyniowy
A.168	Duży tętniak dostępu AV – ryzyko pęknięcia			X		Dostęp naczyniowy
A.169	Słaby przepływ krwi w dostępie AV, poniżej zalecanego	X				Dostęp naczyniowy
A.170	Pęknięcie tętniaka			X		Dostęp naczyniowy
A.171	Ból dostępu naczyniowego (w trakcie lub po zabiegu)	X				Dostęp naczyniowy
A.172	Brak postępu w dojrzewaniu przetoki	X				Dostęp naczyniowy
A.173	Krwawienie z dostępu naczyniowego w domu			X		Dostęp naczyniowy
A.174	Objawy zespołu podkradania lub niedokrwienia dystalnego (HAIDI)		X			Dostęp naczyniowy
A.175	Nieprzestrzeganie zalecanej techniki nakłuwania		X			Dostęp naczyniowy
A.176	Zmiany w dostępie naczyniowym wykryte podczas badania fizykalnego	X				Dostęp naczyniowy

A.177	Zaburzenia ciśnień: część tętnicza >-200 mmHg lub część żylna>300 mmHg		X		Dostęp naczyniowy
A.189	Pierwotna niewydolność dostępu naczyniowego		X		Dostęp naczyniowy
A.2	Naciek (krwiak) dostępu naczyniowego	X			Dostęp naczyniowy
A.84	Wysunięcie CVC			X	Dostęp naczyniowy
B: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem członków zespołu i gości					
B.7	Dyskryminacja, molestowanie seksualne			X	Zachowanie / Niezgoda
B.8	Konflikt w zespole			X	Zachowanie / Niezgoda
B.11	Przemoc słowna	X			Zachowanie / Niezgoda
B.20	Nieprzestrzeganie procedur kontroli infekcji	X			Zachowanie / Niezgoda
B.21	Nieprzestrzeganie procedur bezpieczeństwa	X			Zachowanie / Niezgoda
B.13	Nagła i niespodziewana śmierć członka zespołu lub odwiedzającego w budynku stacji			X	Zdarzenia nagłe/ krytyczne
B.3	Zakłucie igłą – potencjalna ekspozycja na krew			X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
B.5	Ekspozycja błon śluzowych na krew		X		Zapobieganie i kontrola zakażeń
B.14	Podejrzenie zakażenia patogenami przenoszonymi drogą powietrzną lub kropelkową (Coronavirus, TB)			X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
B.15	Podejrzenie serokonwersji (WZW B, HIV np.)			X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
B.16	Rozlanie/wyciek cytotoksycznej chemioterapii		X		Członek zespołu, gość – inne
B.17	Ekspozycja skóry lub gałek ocznych na cytotoksyczną chemię		X		Członek zespołu, gość – inne
B.18	Ekspozycja na promieniowanie			X	Członek zespołu, gość – inne
B.1	Nadużycia, konflikt, napaść na członka zespołu przez pacjenta			X	Zachowanie/ Niezgoda

B.0	Inne zdarzenia niebezpieczne związane z zespołem lub odwiedzającym	X				Członek zespołu, gość- inne
B.2	Upadek – członek zespołu lub odwiedzający	X				Członek zespołu, gość- inne
B.4	Uraz dotyczący członka zespołu lub odwiedzającego		X			Członek zespołu, gość- inne
B.6	Inne obrażenia ostrymi narzędziami		X			Członek zespołu, gość- inne
B.9	Niski poziom zatrudnienia zmniejszający jakość usług	X				Członek zespołu, gość- inne
B.10	Niewielki błąd związany z nieskutecznym szkoleniem/ wdrożeniem szkolenia	X				Członek zespołu, gość- inne
B.12	Ekspozycja lub kontakt ze szkodliwą substancją	X				Członek zespołu, gość- inne
B.19	Brak miesięcznej kontroli narażenia na promieniowanie		X			Członek zespołu, gość- inne
B.22	Potwierdzona serokonwersja (WZW B, HIV, np.)				X	Zapobieganie i kontrola zakażeń
C: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem obiektu						
C.0	Inne zdarzenia niebezpieczne związane z obiektem	X				Obiekt
C.1	Naruszenie bezpieczeństwa obiektu			X		Obiekt
C.2	Pożar w obiekcie			X		Obiekt
C.3	Uszkodzenie struktury obiektu	X				Obiekt
C.4	Woda pitna/ dopływowa poza dopuszczalnym zakresem pod względem wzrostu bakterii		X			Obiekt
C.5	Uszkodzenie w następstwie zalania lub powodzi			X		Obiekt
C.6	Brak w dopływie wody do ośrodka			X		Obiekt
C.7	Brak zasilania w prąd > 30 minut			X		Obiekt
C.8	Kłęska żywiołowa			X		Obiekt
C.9	Awaria systemów informatycznych		X			Obiekt

C.10	Utrata obiektu				X	Obiekt
C.11	Uszkodzenie sytemu komputerowego IT			X		Obiekt
C.12	Utrata własności pacjenta			X		Obiekt
C.13	Ewakuacja ośrodka (z innej przyczyny niż pożar)			X		Obiekt
C.14	Zagrożenie w środowisku pracy	X				Obiekt
C.15	Niedziałający system p/pożarowy		X			Obiekt
C.16	Temperatura i wilgotność względna poza zakresem		X			Obiekt
C.17	Wystąpienie uszkodzenia konstrukcji szpitala w sposób uniemożliwiający pomoc w stanach nagłych			X		Obiekt
C.18	Kradzież/ podejrzenie kradzieży			X		Obiekt
C.19	Wandalizm		X			Obiekt
C.20	Awaria sprzętu (klimatyzator, generator, grzejnik el., fotel dializacyjny, lodówka, pralka)		X			Obiekt

D: Zdarzenia związane z bezpieczeństwem produktu / urządzenia / usługi

D.4	Awaria urządzenia medycznego		X			Urządzenie
D.5	Wielokrotne awarie maszyny HD (ten sam kod lub awarie kilku maszyn w ciągu 24h)			X		Urządzenie
D.6	Zdarzenia związane z dostawami (problem po stronie dostawcy)	X				Urządzenie
D.8	Nieprawidłowe użycie sprzętu		X			Urządzenie
D.13	Awaria filtra endotoksyn maszyny dializacyjnej	X				Urządzenie
D.27	Brak dostępnych zapasowych maszyn dializacyjnych			X		Urządzenie
D.28	Awaria sprzętu resuscytacyjnego			X		Urządzenie
D.34	Wypadek/ uszkodzenie maszyny podczas transportu		X			Urządzenie
D.50	Problemy z bezpieczeństwem sprzętu (Problemy zgłoszone przez dostawcę wymagające wycofania produktu)	X				Urządzenie
D.1	Zdarzenia związane z koncentratem		X			Urządzenie
D.0	Inne zdarzenia niebezpieczne związane z produktem/sprzętem/ serwisem	X				Inne zdarzenia związane z bezpieczeństwem

					produktów/ urządzeń/ usług
D.9	Problemy z bezpieczeństwem produktu/ sprzętu (problemy zgłaszane przez dostawcę wymagające wycofania produktu)	X			Produkt
D.14	Problemy z dostawą (problem z procesem wewnętrznym)	X			Produkt
D.32	Materiały i leki stosowane w nagłych przypadkach nieprawidłowo oznaczone w magazynie (lub przez osobę odpowiedzialną za magazyn)		X		Produkt
D.2	Zdarzenia związane z dializatorem		X		Produkt
D.3	Zdarzenia związane z liniami krwi		X		Produkt
D.7	Zdarzenia związane z produktami do dializy otrzewnowej (PD)		X		Produkt
D.40	Przechowywanie wyrobów medycznych w nieodpowiednich warunkach (temperatura i/ lub wilgotność poza zakresem, inne powody)		X		Produkt
D.41	Brak kontroli i/ lub błąd w przechowywaniu leków kontrolowanych			X	Produkt
D.42	Błąd w kontroli, identyfikacji i przechowywaniu leków o wysokim poziomie alarmowym (Opakowania wyglądające podobnie, nazwy leków brzmiące podobnie)		X		Produkt
D.11	Znacząca wada partii produktu			X	Produkt
D.12	Drobne uszkodzenia urządzenia medycznego	X			Produkt
D.33	Wystąpienie wewnętrznego problemu z transportem (np.: wypadek samochodowy, awaria wpływająca na wykonanie usługi transport)		X		Serwis
D.38	Niezachowany ciąg chłodniczy (przechowywanie poza zakresem 2-8 °C)			X	Produkt
D.10	Zakontraktowana usługa niezgodna z przepisami		X		Serwis
D.25	Ponad miesięczne przekroczenie terminu konserwacji			X	Serwis
D.26	Problemy z transportem do/ ze stacji dializ	X			Serwis
D.29	Naprawa sprzętu spóźniona ponad 72h			X	Serwis
D.35	Błąd w wykonywaniu procesu kontroli jakości sterylizacji			X	Serwis
D.36	Przekroczenie czasu użycia sprzętu/ produktu po sterylizacji		X		Serwis

D.37	Usługa kontraktowa sprzątania wykonana niezgodnie z obowiązującymi procedurami		X			Serwis
D.39	Transport leków/płynw bez odpowiedniej dokumentacji			X		Serwis
D.49	Przyjazd karetki ponad 60 minut od zgłoszenia			X		Serwis
D.15	Awaria system uzdatniania wody (SUW) (całkowita)			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.16	Stężenie chloru za 1 filtrem węglowym > 0.1 mg/l (0.1 ppm)			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.17	Twardość wody po zmiękczaczu >1 °dH (1 gpg, 17.1 mg/l)			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.18	Przewodność wody uzdatnionej po RO przekracza 30 µS			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.19	Wskaźnik odrzutu poniżej 90%			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.20	Spadek ciśnienia na filtrze przed RO > 1 bar lub 14.5 PSI		X			Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.21	Badania chemiczne wody z RO powyżej maksymalnych dopuszczalnych wartości			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.22	Woda do dializy przekracza poziom akcji 0.125 EU i 50 CFU/ml w ośrodkach nie wykonujących HDF			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.23	Woda do dializy przekracza poziom „ultraczysty” 0.03 EU i >0.1 CFU/ml w ośrodkach wykonujących HDF			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.24	Przekroczenia parametrów wody stwierdzone, ale działania nie podjęte w ciągu 24h			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.30	Pobranie próbek płynu dializacyjnego / i/lub wody spóźnione ponad 48h		X			Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.31	Wyniki badan wody spóźnione ponad 24h wobec umowy z wykonawcą		X			Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.43	Woda do dializy (po osmozie lub na powrocie z pętli): stężenie aluminium przekracza 0.01mg/l				X	Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.44	Płyn dializacyjny: wykroczenie poza poziom interwencyjny 0.125 EU i/lub 50CFU/ml w ośrodkach nie prowadzących HDF			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.45	Ultraczysty płyn dializacyjny: przekroczenie poziomu interwencyjnego 0.03 EU i/lub 0.1 CFU/ml w ośrodkach prowadzących HDF			X		Uzdatnianie wody/Jakość wody

D.46	Przeciek lub zalanie spowodowane awarią systemu uzdatniania wody lub pętli			X	Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.47	Awaria instalacji wodnej przed rozpoczęciem dializ			X	Uzdatnianie wody/Jakość wody
D.48	Awaria instalacji wodnej (częściowa)			X	Uzdatnianie wody/Jakość wody

3. Powiązane dokumenty

Zgłaszanie zdarzeń niebezpiecznych	00-06
Zdarzenia niebezpieczne, które nie powinny nigdy wystąpić (Never events)	00-08

Historia dokumentu			
Data	Wersja	Podsumowanie zmian	Autor/Recenzent
18-01-2024	Wersja robocza	Nowa procedura wyszczególniająca wszystkie typy zdarzeń niebezpiecznych, obszary, opis i minimalny poziom szkód.	M Drożdż, M Neitzhe, P Das
15-06-2024	01	Lista przeanalizowanych zdarzeń niebezpiecznych	A Gutierrez, A O'Reilly, A Silva, C Pires, E Lascowski, M Advincula, M Neitzhe, N Katumba, P Das
13-11-2024	01	Lista zweryfikowanych zdarzeń niebezpiecznych, opis, obszar i minimalny poziom szkody. Dodane kody zapisane pogrubioną czcionką / kursywą	M.Serwańska-Świątek, Sz. Brzóska, E. Kaczmarek
24-10-2025	01	Korekta w opisach w kolumnie – Obszar oraz uzupełniono listę obszarów zdarzeń niebezpiecznych o Dostęp naczyniowy, bez zmiany nr wersji dokumentu	Sz. Brzóska, E.Kaczmarek