

Skala TISS – 28

Kod produktu	Nazwa produktu	1. Czynności podstawowe
5.57.01.0001000	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - MONITOROWANIE	a) Monitorowanie - 5 pkt. Pomiar i rejestracja podstawowych parametrów życiowych co 1 h oraz obliczanie bilansu płynowego co najmniej 2 x dziennie.
5.57.01.0001001	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - LABORATORIUM	b) Laboratorium - 1 pkt. Pobieranie próbek krwi do badań laboratoryjnych biochemicznych lub mikrobiologicznych.
5.57.01.0001002	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - JEDEN LEK	c) Jeden lek - 1 pkt. Podanie 1 leku każdą drogą (wlew elektrolitu bez dodatku leków lub immunoglobulin nie wlicza się do punktacji). (punktacja 1c wyklucza 1d i 1e)
5.57.01.0001003	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - DWA LEKI	d) Dwa leki - 2 pkt. Podanie 2 leków każdą drogą (wlew elektrolitu bez dodatku leków lub immunoglobulin nie wlicza się do punktacji). (punktacja 1d wyklucza 1c i 1e)
5.57.01.0001004	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - WIELE LEKÓW	e) Wiele leków - 4 pkt. Podanie więcej niż 2 leków – nie dotyczy immunoglobulin (punktacja 1e wyklucza 1c i 1d). Zaliczenie tego punktu nie wyklucza uzyskania dalszych punktów: leki wazoaktywne, wymuszona diureza.
5.57.01.0001005	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - OPATRUNKI – STANDARD	f) Opatrunki - standard - 1 pkt. Codzienna zmiana opatrunków (cewniki naczyniowe) oraz profilaktyka i leczenie odleżyn. Nie wlicza się czynności polegającej na obserwacji miejsca wkłucia (cewniki naczyniowe) przez opatrunek przezroczysty.
5.57.01.0001006	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - CZĘSTA ZMIANA OPATRUNKÓW	g) Częsta zmiana opatrunków - 1 pkt. Konieczna zmiana opatrunków co najmniej 3 x na zmianę pielęgniarską. Nie liczy się leczenia i profilaktyki odleżyn oraz zmiany opatrunków przy cewnikach naczyniowych i drenażach.
5.57.01.0001007	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - PIELĘGNACJA DRENAŻY	h) Pielęgnacja drenaży - 3 pkt. Dotyczy pielęgnacji drenów, które wprowadzone zostały przez nienaturalne otwory w ludzkim ciele: drenaże ran operacyjnych, jamy opłucnowej, przeszkoła stomia (PEG), gastrostomia, jejunostomia, cewnik nadłonowy, itp. Do punktacji nie wlicza się sondy żołądkowej i cewnika moczowego.
5.57.01.0001008	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - LECZENIE NOWORODKA W INKUBATORZE	i) Leczenie noworodka w inkubatorze - 5 pkt. (tylko wersja TISS-28 dla dzieci)
5.57.01.0001009	CZYNNOŚCI PODSTAWOWE - FOTOTERAPIA NOWORODKA	j) Fototerapia noworodka - 3 pkt. (tylko wersja TISS-28 dla dzieci)
		2. Oddychanie
5.57.01.0002000	ODDYCHANIE - WENTYLACJA MECHANICZNA	a) Wentylacja mechaniczna - 5 pkt. Wszystkie formy wentylacji mechanicznej.
5.57.01.0002001	ODDYCHANIE – WSPOMAGANIE ODDYCHANIA	b) Wspomaganie oddychania przy użyciu wysokoprzepływowej tlenoterapii donosowej lub CPAP - 3 pkt. (punktacja 2b wyklucza punktację 2a)
5.57.01.0002002	ODDYCHANIE - PODTRZYMYWANIE ODDYCHANIA	c) Podtrzymywanie oddychania - 2 pkt. Oddychanie przez sztuczne drogi oddechowe, leczenie tlenem, ale bez wspomagania mechanicznego. (punktacja 2c wyklucza punktację 2a i 2b).
5.57.01.0002003	ODDYCHANIE - SZTUCZNE DROGI ODDECHOWE	d) Sztuczne drogi oddechowe - 1 pkt. Zabiegi pielęgnacyjne przy sztucznych drogach oddechowych (rurka dotchawicza, tracheostomia), w tym odsysanie wydzieliny z dróg oddechowych.
5.57.01.0002004	ODDYCHANIE - FIZJOTERAPIA ODDECHOWA	e) Fizjoterapia oddechowa - 1 pkt. Fizykoterapia, inhalacje, nebulizacje.
5.57.01.0002005	ODDYCHANIE - LECZENIE SURFAKTAITEM	f) Leczenie surfaktantem - 5 pkt. (tylko wersja TISS-28 dla dzieci)
5.57.01.0002006	ODDYCHANIE - LECZENIE TIENKIEM AZOTU	g) Leczenie tlenkiem azotu - 8 pkt. (tylko wersja TISS-28 dla dzieci)
		3. Krążenie
5.57.01.0003000	KRĄŻENIE - POJEDYNCZY LEK WAZOAKTYWNY	a) Pojedynczy lek wazoaktywny - 3 pkt. Zalicza się: wazopresory (adrenalina, noradrenalina, dopamina, wazopresyna, terlipresyna), inodilatory (amrinon, dobutamina, lewosimendan, milrinon, enoksymon), wazodilatory (nitrogliceryna, urapidyl, nitroprusydek sodu). Do grupy tej nie zalicza się leków podawanych doustnie, przez sondę oraz podskórną.
5.57.01.0003001	KRĄŻENIE - WIELE LEKÓW WAZOAKTYWNYCH	b) Wiele leków wazoaktywnych - 4 pkt. (punktacja 3b wyklucza punktację 3a)
5.57.01.0003002	KRĄŻENIE - MASYWNA UTRATA PŁYNÓW	c) Masywna utrata płynów - 4 pkt. Podaż płynów większa od 3l/m ² pow. ciała/dobę (tj. ok. 5-6 litrów na dobę u dorosłego pacjenta ważącego ok. 70kg) niezależnie od rodzaju. Do punktacji nie wlicza się podaży płynów przy hemofiltracji i hemodializie.
5.57.01.0003003	KRĄŻENIE - CEWNIK TĘTNICZY	d) Cewnik tętniczy - 5 pkt. Obwodowy cewnik tętniczy wprowadzony w celu inwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego oraz pobierania próbek krwi do badań laboratoryjnych. Nie dotyczy inwazyjnego monitorowania i oceny układu krążenia. Punktację liczy się od dnia założenia do dnia usunięcia cewnika.

5.57.01.0003004	KRAŻENIE - CEWNIK W TĘTNICY PŁUCNEJ	e) Cewnik w tętnicy płucnej - 8 pkt. Inwazyjne monitorowanie i ocena układu krążenia z użyciem cewnika Swana-Ganza z pomiarem rzutu serca. Założenie cewnika Swana-Ganza liczy się także jako interwencja terapeutyczna (punktacja 6a lub 6b).
5.57.01.0003005	KRAŻENIE - CEWNIK W ŻYŁE CENTRALNEJ	f) Cewnik w żyłę centralnej - 2 pkt. Niezależnie od miejsca założenia. Kontrola RTG położenia cewnika (nie dotyczy cewnika założonego do żyły udowej). Punktację liczy się od dnia założenia do dnia usunięcia cewnika. Nie dotyczy inwazyjnego monitorowania i oceny układu krążenia.
5.57.01.0003006	KRAŻENIE - RESUSCYTACJA KRAŻENIOWO – ODDECHOWA	g) Resuscytacja krążeniowo – oddechowa - 3 pkt. Czynności resuscytacyjne po nagłym zatrzymaniu krążenia (niezależnie od mechanizmu) w ciągu ostatnich 24h, ale już po przyjęciu do oddziału anestezjologii i intensywnej terapii. Do punktacji wlicza się także defibrylację. Do punktacji nie wlicza się uderzenia w klatkę piersiową.
5.57.01.0003007	KRAŻENIE - MONITOROWANIE HEMODYNAMICZNE ZA POMOCĄ METOD MAŁOINWAZYJNYCH (ODM)	h) Monitorowanie hemodynamiczne za pomocą metod małoinwazyjnych - 8 pkt. Monitorowanie i ocena układu krążenia z użyciem metod kalibrowanych (termodylucja przez płucna, dyfuzja litu) oraz dopplerowskie monitorowanie przepływu krwi w aorcie (ODM).
5.57.01.0003008	KRAŻENIE - MONITOROWANIE HEMODYNAMICZNE ZA POMOCĄ METOD MAŁOINWAZYJNYCH	i) Monitorowanie hemodynamiczne za pomocą metod małoinwazyjnych - 2 pkt. Do punktacji wlicza się monitorowanie rzutu serca za pomocą kardiografii impedancyjnej, bioreaktancji, kardiometrii elektrycznej lub metodami opartymi na zastosowaniu mankieta owiniętego wokół palca.
5.57.01.0003009	KRAŻENIE - MONITOROWANIE HEMODYNAMICZNE ZA POMOCĄ METOD NIEKALIBROWANYCH	j) Monitorowanie hemodynamiczne za pomocą metod niekalibrowanych - 6 pkt.
		4. Nerki
5.57.01.0004000	NERKI - LECZENIE NERKOZASTĘPCZE	a) Leczenie nerkozastępcze - 1 pkt. Leczenie nerkozastępcze rozliczane jest każdorazowo właściwym produktem z katalogu produktów do sumowania.
5.57.01.0004001	NERKI - POMIAR DIUREZY	b) Pomiar diurezy - 2 pkt. Ilościowy pomiar oddanego moczu z wykorzystaniem cewnika lub bez (pomiar min. co 8h).
5.57.01.0004002	NERKI - DIUREZA WYMUSZONA	c) Diureza wymuszona - 3 pkt. Wymuszanie farmakologiczne (furosemid > 0,5 mg/kg/d, spironolakton, torasemid, mannitol) w postaci pojedynczych dawek (podaż drogą i.v.) lub w ciągłym wlewie (podaż drogą i.v.).
5.57.01.0004003	NERKI - ZAŁOŻENIE CEWNIKA DIALIZACYJNEGO	d) Założenie cewnika dializacyjnego - 3 pkt. Zalicza się czynność polegającą na założeniu cewnika dializacyjnego. Możliwość jednorazowego rozliczenia.
		5. Metabolizm
5.57.01.0005000	METABOLIZM - KWASICA / ZASADOWICA	a) Kwasica / zasadowica - 4 pkt. Konieczność leczenia znacznej tkankowej kwasicy lub zasadowicy poprzez alkalizację (podaż roztworu wodorowęglanu sodu, TRIS lub zakwaszanie). Musi istnieć udokumentowane potwierdzenie patologii, np. pH krwi < 7,33 lub > 7,49 i odpowiednie odchylenia wartości BE. Do punktacji nie wlicza się kompensacji oddechowej oraz leczenia choroby podstawowej.
5.57.01.0005001	METABOLIZM - ŻYWIENIE POZAJELITOWE	b) Żywienie pozajelitowe - 3 pkt. Podaż drogą cewnika założonego do żyły centralnej kompletnych mieszanin do żywienia pozajelitowego. Do punktacji nie wlicza się podaży samej glukozy lub roztworów o niskiej osmolarności drogą żył obwodowych. Zalecana podaż energii to 7,5 – 20 kcal/kg mc/dobę (w ostrej fazie katabolicznej) oraz > 20 kcal/kg mc/dobę (w fazie anabolicznej). Konieczność prowadzenia dodatkowej dokumentacji zgodnie ze wzorami określonymi w załącznikach nr 6a–6g do zarządzenia.
5.57.01.0005002	METABOLIZM - ŻYWIENIE DOJELITOWE (ENTERALNE)	c) Żywienie dojelitowe (enteralne) - 2 pkt. Żywienie dietą przemysłową drogą dostępu sztucznego niezależnie od jego wprowadzenia: przez usta, nos, PEG, gastrostomia, jejunostomia. Zalecana podaż energii to 7,5 – 20 kcal/kg mc/dobę (w ostrej fazie katabolicznej) oraz > 20 kcal/kg mc/dobę (w fazie anabolicznej). Konieczność prowadzenia dodatkowej dokumentacji zgodnie ze wzorami określonymi w załącznikach nr 6a–6g do zarządzenia.
		6. Inne interwencje
5.57.01.0006000	INNE INTERWENCJE - POJEDYNCZA INTERWENCJA W ODDZIALE ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII	a) Pojedyncza interwencja w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii - 3 pkt. Wykonana wyłącznie w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii: intubacja dotchawicza, tracheotomia, kardiowersja elektryczna, stymulacja elektryczna serca, endoskopia, płukanie żołądka, założenie sondy Sengstakena, cewnika Swana-Ganza, balonu wewnątrzaoortalnego, bronchoskopia, punkcja łędźwiowa, punkcja i drenaż jamy opłucnowej, otrzewnej, osierdzia, znieczulenie zewnątrzoponowe ciagle, hipotermia wewnątrzkrążeniowa (procedura ICD-9: 99.810), kalorymetria pośrednia, echokardiografia, pomiar ciśnienia śródbrzusznego (procedura ICD-9: 89.397). Nie wlicza się rutynowych pomiarów parametrów i zabiegów diagnostycznych: RTG, EKG, USG, zmiany opatrunków, cewnikowanie żył, cewnikowanie tętnic.
5.57.01.0006001	INNE INTERWENCJE - INTERWENCJE W ODDZIALE ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII	b) Interwencje w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii - 5 pkt. Co najmniej dwie z wymienionych w pkt 6a interwencji wykonanych w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii. (punktacja 6b wyklucza punktację 6a)
5.57.01.0006002	INNE INTERWENCJE -	c) Czynności poza OAiT - 5 pkt.

	CZYNNOŚCI POZA OAIIT	Każdy zabieg diagnostyczny lub terapeutyczny wymagający transportu z oddziału anestezjologii i intensywnej terapii i z powrotem, np. zabieg operacyjny, tomografia komputerowa. Nie wlicza się interwencji wykonanych przed przyjęciem do oddziału anestezjologii i intensywnej terapii lub podczas przekazania chorego do innego oddziału.
5.57.01.0006003	INNE INTERWENCJE - HIPOTERMIA ZEWNĘTRZNA OGÓLNOUSTROJOWA – POD KONTROLĄ URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH (PROCEDURA ICD-9: 99.811)	d) Hipotermia zewnętrzna ogólnoustrojowa – pod kontrolą urządzeń sterujących (procedura ICD-9: 99.811) - 1 pkt. Konieczność prowadzenia dodatkowej dokumentacji – Karta monitorowania pacjenta podczas hipotermii leczniczej.
5.57.01.0006004	INNE INTERWENCJE - HIPOTERMIA ZEWNĘTRZNA MIEJSCOWA – POD KONTROLĄ URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH (PROCEDURA ICD-9: 99.813)	e) Hipotermia zewnętrzna miejscowa – pod kontrolą urządzeń sterujących (procedura ICD-9: 99.813) - 1 pkt. Konieczność prowadzenia dodatkowej dokumentacji – Karta monitorowania pacjenta podczas hipotermii leczniczej.
		7. OUN
5.57.01.0007000	OUN - POMIAR ICP	a) Pomiar ICP - 4 pkt. Monitorowanie i rejestracja w sposób ciągły ciśnienia śródczaszkowego (podtwardówkowo, śródmiaższowo lub śródkomorowo). Koszt jednorazowego zestawu do pomiaru ICP rozliczany produktem o kodzie: 5.53.01.0001435 Wyrób medyczny nie zawarty w kosztach świadczenia.