Załącznik nr 4a do zarządzenia nr 101/2025/DSOZ  
Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia  
z dnia 23 grudnia 2025 r.

**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 1 d 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 wilcza 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, przezskórna 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 SURFAKTANTEM** | **f) Leczenie surfaktantem - 5 pkt.** (tylko wersja TISS-28 dla dzieci) |
| **5.57.01.0002006** | **ODDYCHANIE - LECZENIE TLENKIEM 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), inodilatatory (amrinon, dobutamina, lewosimendan, milrinon, enoksymon), wazodilatatory (nitrogliceryna, urapidyl, nitroprusydek sodu).  Do grupy tej nie zalicza się leków podawanych doustnie, przez sondę oraz podskórnie. |
| **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/m2 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** | **KRĄŻENIE - 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** | **KRĄŻENIE - CEWNIK W ŻYLE CENTRALNEJ** | **f) Cewnik w żyle 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** | **KRĄŻENIE - RESUSCYTACJA KRĄŻENIOWO – 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** | **KRĄŻENIE - MONITOROWANIE HEMODYNAMICZNE ZA POMOCĄ METOD MAŁOINWAZYJNYCH (ODM)** | **h) Monitorowanie hemodynamicznie za pomocą metod małoinwazyjnych - 8 pkt.**  Monitorowanie i ocena układu krążenia z użyciem metod kalibrowanych (termodylucja przezpłucna, dylucja litu) oraz dopplerowskie monitorowanie przepływu krwi w aorcie (ODM). |
| **5.57.01.0003008** | **KRĄŻENIE - 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 mankietu owiniętego wokół palca. |
| **5.57.01.0003009** | **KRĄŻENIE - 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 wymuszana - 3 pkt.**  Wymuszanie farmakologiczne (furosemid>0,5mg/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 INENSYWNEJ 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 wewnątrzaortalnego, bronchoskopia, punkcja lędźwiowa, punkcja i drenaż jamy opłucnowej, otrzewnej, osierdzia, znieczulenie zewnątrzoponowe ciągłe, hipotermia wewnątrznaczyniowa (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 - CZYNNOŚCI POZA OAIIT** | **c) Czynności poza OAiIT - 5 pkt.**  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, śródmiąższowo lub śródkomorowo).  Koszt jednorazowego zestawu do pomiaru ICP rozliczany produktem o kodzie: 5.53.01.0001435 Wyrób medyczny nie zawarty w kosztach świadczenia. |