

## 12. MECHANICZNE, POZAUSTROJOWE WSPOMAGANIE SERCA SZTUCZNYMI KOMORAMI

### DEFINICJA ŚWIADCZENIA

1. Świadczenie wysokospecjalistyczne: „mechaniczne, pozaustrojowe wspomaganie serca sztucznymi komorami” jest ratowaniem chorych z ciężkim uszkodzeniem serca, u których wyczerpano inne możliwości leczenia z udziałem kardiologii inwazyjnej i kardiochirurgii, a przeszczepienie serca jest nie możliwe lub w danym momencie przeciwwskazane, zwane dalej „świadczeniem”, obejmuje:

- a) ocenę kliniczną, wykonanie niezbędnych badań specjalistycznych i kwalifikację pacjenta do zastosowania mechanicznego wspomagania krążenia;
- b) przygotowanie pacjenta do chwili przekazania na blok operacyjny; z zastosowaniem koniecznych produktów leczniczych, wyrobów medycznych i środków pomocniczych;
- c) przygotowanie pacjenta do zabiegu od chwili przekazania na blok operacyjny;
- d) znieczulenie ogólne;
- e) krążenie pozaustrojowe;
- f) wykonanie zabiegu wszczepienia systemu sztucznych pozaustrojowych komór serca z zastosowaniem koniecznych produktów leczniczych, wyrobów medycznych i środków pomocniczych;
- g) intensywną opiekę pooperacyjną w warunkach odpowiadających oddziałowi intensywnej terapii;
- h) badania specjalistyczne mające na celu ocenę stanu pacjenta podczas wspomagania oraz pozwalające na wybór trybu zakończenia wspomagania (planowe wszczepienie układu wspomagania lub przeszczepienie serca);
- i) zakończenie świadczenia - wykonanie zabiegu wyszczepienia układu wspomagania lub rozpoczęcie procedury przeszczepienia serca lub każdorazowe zakończenie 30- dniowego okresu wspomagania;
- j) ocenę wyniku i raportowanie do Krajowego Rejestru Operacji Kardiochirurgicznych (KROK) oraz Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia według zasad określonych przez Zleceniodawcę;

k) archiwizację danych.

2. Wykonanie świadczenia rozpoczyna kwalifikacja do wszczepienia sztucznych komór ze wskazań życiowych z udziałem doświadczonego zespołu specjalistów w zakresie kardiochirurgii, transplantologii, kardiologii oraz radiologii i diagnostyki obrazowej (serca i płuc) do w/w procedury i przygotowanie pacjenta do zabiegu, nie dłużej niż 12 godzin przed przekazaniem pacjenta na blok operacyjny, a kończy zabieg wszczepienia urządzenia lub rozpoczęcie zabiegu przeszczepienia serca lub każdorazowe zakończenie 30-dniowego okresu wspomagania.

3. Świadczenie może być udzielane w następujących wariantach:

- 1) zabieg wszczepienia (zawiera także wyszczepienie) jednej sztucznej komory i wspomaganie lewej lub prawej komory serca przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.1;
- 2) zabieg wszczepienia dwóch sztucznych komór (zawiera także wyszczepienie) i wspomaganie obu komór serca przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.2;
- 3) mechaniczne wspomaganie krążenia przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.3;
- 4) mechaniczne wspomaganie krążenia przez okres 30 dni połączone z wymianą 1 sztucznej komory – oznaczony symbolem 12.4;
- 5) mechaniczne wspomaganie krążenia przez okres 30 dni połączone z wymianą 2 sztucznych komór – oznaczony symbolem 12.5,
- 6) zabieg wszczepienia (zawiera także wyszczepienie) jednej sztucznej komory i wspomaganie lewej lub prawej komory serca u dzieci o wadze do 40 kilogramów przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.6;
- 7) zabieg wszczepienia dwóch sztucznych komór (zawiera także wyszczepienie) i wspomaganie obu komór serca u dzieci o wadze do 40 kilogramów przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.7;
- 8) mechaniczne wspomaganie krążenia u dzieci o wadze do 40 kilogramów przez okres 30 dni połączone z wymianą 1 sztucznej komory – oznaczony symbolem 12.8;
- 9) mechaniczne wspomaganie krążenia u dzieci o wadze do 40 kilogramów przez okres 30 dni połączone z wymianą 2 sztucznych komór – oznaczony symbolem 12.9;
- 10) mechaniczne wspomaganie krążenia u chorych o wadze do 40 kilogramów przez okres 30 dni – oznaczony symbolem 12.10.