|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imię i nazwisko pacjenta: | | Numer księgi głównej: |
| PESEL: | | Szpital: |
| Masa ciała: | Wzrost: | Oddział: |
| Rozpoznanie główne:  (ICD – 10) | | Choroby współistniejące:  (ICD – 10) |

1. Data i godzina zgłoszenia:
2. Imię i nazwisko lekarza zgłaszającego:
3. Wskazania do konsultacji z ośrodkiem VV-ECMO
   * Wskazania bezwzględne (w przypadku stwierdzenia braku jednego z poniższych stanów pacjent nie zostanie zakwalifikowany do terapii ECMO)
     + pacjent, u którego wskaźnik oksygenacji (PaO2/FiO2) jest niższy niż 80 mmHg, pomimo zastosowania przynajmniej jednej z poniższych interwencji:
       - ułożenia pacjenta na brzuchu (prone position) do 12 h w ciągu doby
       - ciągłej blokady nerwowo-mięśniowej
       - rekrutacji pęcherzyków płucnych przy użyciu wysokich ciśnień PEEP
       - zastosowania wziewnych leków rozszerzających naczynia płucne
     + PaO2/FiO2 < 80 mmHg przez ≥ 3 godziny pomimo VT 6 ml/kg i PEEP ≥ 5 cm H2O i stosowania rekrutacji pęcherzyków płucnych
     + pH < 7,25 przez ≥ 3 godziny (kwasica oddechowa)
   * Wskazania względne
     + pH < 7,2 i PaCO2 > 80 mm Hg
     + podatność́ statyczna < 0,5 ml/kg/cm H2O
     + dodatnie ciśnienie wdechowe > 40 cm H2O, przy objętości oddechu ≤ 6 ml/kg
     + w badaniu RTG: rozległe zacienienia przynajmniej w dwóch kwadrantach płuc
4. Przeciwwskazania do terapii ECMO (w przypadku stwierdzenia jednego z poniższych stanów pacjent nie zostanie zakwalifikowany do terapii ECMO)
   * wentylacja inwazyjna z FiO2>0,6 przez czas przekraczający 7 dni
   * ciężka choroba układowa o niepomyślnym rokowaniu
   * nieodwracalne uszkodzenie centralnego układu nerwowego (encefalopatia, demencja)
   * marskość wątroby w wodobrzuszem i krwawienie z żylaków przełyku w wywiadzie
   * nowotwór złośliwy o złym rokowaniu
   * patologia układu oddechowego o złym rokowaniu (POCHP, zwłóknienie płuc)
   * krwawienie wewnątrzczaszkowe
   * ciężkie przewlekłe nadciśnienie płucne (MPAP > 50 mm Hg)
   * ciężka niewydolność́ lewej (EF < 25%) lub prawej komory w wywiadzie
   * świadoma deklaracja niewyrażenia zgody przez chorego na leczenie ECMO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. OCENA STANU WYDOLNOŚCI NARZĄDÓW (DO 12 GODZIN PRZED ZGŁOSZENIEM) | | | | | | | | | | | | | | |
| UKŁAD/NARZĄDY | PUNKTY SKALI SOFA | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | |  |
| ODDECHOWY  PaO2/FiO2 | >400 | | | <400 | | <300 | | | <200 | | <100 | | |
| WSPOMAGANIE WENTYLACJI +/- | | | | | ZE WSPOMAGANIEM WENTYLACJI | | | | |
| WYDALNICZY  stężenie kreatyniny (mg/dl) | <1,2 | | | 1,2 – 2,0 | | 2,0 – 3,4 | | | 3,5 – 4,9  diureza < 500 ml/  24 h | | >5,0  diureza < 250 ml/24 h | | |  |
| WĄTROBA  stężenie bilirubiny (mg/dl) | <1,2 | | | 1,2 – 1,9 | | 2,0 – 5,9 | | | 6,0 – 11,9 | | >12,0 | | |  |
| KRĄŻENIA | MAP>70 | | | MAP<70 | | dopamina < 5  dobutamina | | | dopamina > 5  adrenalina < 0,1  noradrenalina < 0,1 | | dopamina > 15  adrenalina > 0,1  noradrenalina > 0,1 | | |  |
| BRAK AMIN KATECHOLOWYCH | | | | | wszystkie dawki w μg/kg/min  czas infuzji co najmniej 1 godzina | | | | | | | |
| KRWIOTWÓRCZY  płytki krwi (tyś/mm3) | > 150 | | | < 150 | | < 100 | | | < 50 | | < 20 | | |  |
| NERWOWY  Glasgow Coma Scale | 15 | | | 13 – 14 | | 10 – 12 | | | 6 – 9 | | < 6 | | |  |
| SUMA | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1. WYNIKI BADAŃ DODATKOWYCH (DO 12 GODZIN PRZED ZGŁOSZENIEM) | | | | | | | | | | | | | | |
| GAZOMETRIA KRWI TĘTNICZEJ | | Brak danych | | | PaO2/FiO2 | | pCO2 | | | pH | | HCO3- | mleczany | |
|  | |  | | |  | |  |  | |
| MORFOLOGIA KRWI | | Brak danych | | | WBC | | NEU(%) | | | LYM(%) | | Hgb | Hct | |
|  | |  | | |  | |  |  | |
| BIOCHEMIA | | Brak danych | | | PCT | | CRP | | | LDH | | mocznik | kreatynina | |
|  | |  | | |  | |  |  | |
| 1. WYNIKI BADAŃ OBRAZOWYCH (DO 24 GODZIN PRZED ZGŁOSZENIEM) | | | | | | | | | | | | | | |
| RODZAJ BADANIA | | DATA BADANIA | | | SYNTETYCZNY OPIS WYNIKU | | | | | | | | | |
| * RTG * TK * USG | |  | | |  | | | | | | | | | |
| * RTG * TK * USG | |  | | |  | | | | | | | | | |
| 1. LECZENIE OSTREJ NIEWYDOLNOŚCI ODDECHOWEJ | | | | | | | | | | | | | | |
| Czas wentylacji inwazyjnej (DNI)   * <2 * 2-7 * >7 | | | Objętość oddechu (ml)   * 4-8 * 8-12 * > 12 | | | | | Stężenie wdechowe tlenu   * <60% * 60-80% * 80-100% | | | | Wartość PEEP (cmH2O)   * 5-10 * 10-15 * >15 | | |
| Ciśnienie plateau (cmH2O)   * <30 * >30 | | | Sztuczna droga oddechowa   * ETT * TT | | | | | Zwiotczenie mięśni   * TAK * NIE | | | | Prone position   * TAK * NIE | | |
| Data, pieczątka i podpis lekarza specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii odpowiedzialnego za kwalifikację | | | | | | | |  | | | | | | |