**1. ĮVADAS**

**2. DARBO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI**

**Tikslas:** Įvertinti Covid-19 liga sirgusių ir RITS gydytų pacientų hospitalizacijos į RITS metu atlikto kraujo gliukozės tyrimo prognostinę vertę

**Uždaviniai:**

2.1. Įvertinti hospitalizacijos į RITS metu atlikto kraujo gliukozės tyrimo prognostinzę vertę mirštamumui (RITS, hospitaliniam 28 d. mirštamumui)

2.2. Įvertinti hospitalizacijos į RITS metu atlikto kraujo gliukozės tyrimo prognostinę vertę gydymo trukmei (RITS gydymo trukmė, hospitalizacijos trukmė)

2.3. Įvertinti hospitalizacijos į RITS metu atlikto kraujo gliukozės tyrimo SĄSAJAS su:

- kvėpavimo funkcijos nepakankamumo gydymo poreikiu, būdu, trukme (O2 terapija, didelės tėkmės O2 terapija, NIV ir DPV, ECMO, tracheostomijos poreikis?)

- vazopresorių poreikiui

- pakaitinės inkstų terapijos poreikiui (CK absorbcija?)

-DODS išsivystymui

- septinių komplikacijų išsivystymui

-citokinų audros išsivystymui

- sąsaja su lėtinėmis ligomis (onkologinė liga, Tx, PAH, nutukimas, imunosupresija, lėtinė širdies liga, lėtinė plaučių liga, lėtinė kepenų liga, lėtinė neurologinė liga, sisteminė jungiamojo audinio liga, CD, ŽIV, LIL GFG<60)

- Prognostinėms skalėmis – APACHE II, ISARIC 4C

3. LITERATŪROS APŽVALGA

**4. TYRIMO METODIKA**

**4.1 Įtraukimo kriterijai –** į tyrimą įtraukti visi Covid-19 liga sergantys pacientai gydyti VULSK reanimacijos- intensyvios terapijos skyriuose 2020.03.01 – 2021.04.01

4.3. Tyrimo metodas – sukurta duomenų bazė, į kurią įtraukti šie duomenys:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Rodiklių grupė | Rodiklis |
| 1 | Demografiniai rodikliai | Amžius, lytis |
| 2 | Gydymo trukmės rodikliai | * Hospitalizacijos data * Hospitalizacijos trukmė RITS * Bendra hospitalizacijos trukmė |
| 3 | Gydymo išeitys | * Mirštamumas RITS * Mirštamumas ligoninėje |
| 4 | Glikemijos rodikliai | * Kraujo gliukozės tyrimas hospitalizacijos į RITS metu (per pirmas 2 RITS gydymo valandas) * Pirmas kraujo gliukozės tyrimas hospitalizacijos metu * Maksimalios kraujo gliukozės koncentracijos kiekvieną RITS gydymo parą per pirmas 7 gydymo RITS paras * Minimalios kraujo gliukozės koncentracijos kiekvieną RITS gydymo parą per pirmas 7 gydymo RITS paras |
| 5 | Kvėpavimo funkcijos rodikliai | * O2 poreikis ir trukmė * HFO2 poreikis ir trukmė * NIV poreikis ir trukmė * DPV poreikis ir trukmė * ECMO poreikis ir trukmė * PaO2/FiO2 * SpO2 |
| 6 | Kraujotakos funkcijos rodikliai | * Vazopresorių poreikis * VAS vertė * ŠSD vertė |
| 7 | Pakaitinės inkstų terapijos poreikis | * HD poreikis ir procedūrų skaičius * VV-HDF poreikis ir trukmė * Citokinų absorbcijos taikymas ir trukmė * Šlapalo ir kreatinino koncentracijos ? |
| 8 | DODS | * SAPS * SOFA |
| 9 | Septinės komplikacijos | * CRB * PCT * Leukocitų skaičius * Limfocitų skaičius |
| 10 | Citokinų audros rodikliai | * LDH * IL6 * Feritinas * D-dimerai? |
| 11. | Lėtinės ligos – ar pacientui liga patvirtinta iki Covid 19 | * PAH * CD * Nutukimas * onkologinė liga, * Tx * Imunosupresija * lėtinė širdies liga * lėtinė plaučių liga * lėtinė kepenų liga * lėtinė neurologinė liga * sisteminė jungiamojo audinio liga * ŽIV * LIL GFG<60 * Charlston comorbidity score?? |
| 12. | Prognostinėms skalėmis | * APACHE II * ISARIC 4C |
| 13. | Gydymo ypatumai | * Deksametazono vartojimas * Remdesiviro vartojimas * Imuninės plazmos vartojimas * Eritrocitų masės transfuzijos * Trombocitų masės transfuzijos |

5. REZULTATAI

Į tyrimą įtraukti visi Covid-19 liga sergantys pacientai gydyti VULSK reanimacijos- intensyvios terapijos skyriuose 2020.03.01 – 2021.04.01 247 ligoniai (buvo 249, 2 atmesti dėl duomenų trūkumo)

Vyrai 156 (63,16 proc.), moterys 91 (36,84 proc.)

Pagal amžių skirstymas:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amžiaus grupės | Vyrai | Moterys | Viso | Mirštamumas  vyrai | Mirštamumas moterys | Mirštamumas  bendras |
| 18-49 | 29 | 13 | 42 | 4 (13,79proc.) | 3 (23,08proc.) | 7 (16,67proc.) |
| 50-59 | 46 | 29 | 75 | 18 (39,13proc.) | 9 (31,03proc.) | 27 (36proc.) |
| 60-69 | 43 | 19 | 62 | 17 (39,53proc.) | 10 (52,63proc.) | 27 (43,55proc.) |
| 70-79 | 27 | 20 | 47 | 16 (59,26proc.) | 12 (60proc.) | 28 (59,57proc.) |
| 80-89 | 11 | 10 | 21 | 8 (72,73proc.) | 6 (60proc.) | 14 (66,67proc.) |

Visi pacientai

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Viso | 247 |
| Vyrai : moterys | 156:91 |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | 61,21±13,27 |
| Amžius metais, mediana | 61 |
| Pagrindinė diagnozė |  |
| COVID | 216(87,45proc.) |
| Kraujagyslių liga | 11(4,45proc.) |
| Onkologinė liga | 4(1,62proc.) |
| Kita infekcinė liga | 5(2,02proc.) |
| Trauma | 3(1,21proc.) |
| Kita | 8(3,24proc.) |
| Gretutinės ligos |  |
| Onkologinė liga | 30(12,15proc.) |
| PAH | 187(75,71proc.) |
| Nutukimas | 72(29,15proc.) |
| Lėtinė širdies liga | 115(46,56proc.) |
| Lėtinė plaučių liga | 26(10,53proc.) |
| Lėtinė kepenų liga | 11(4,45proc.) |
| Lėtinė neurologinė liga | 37(14,98proc.) |
| Sisteminė jungiamojo audinio liga | 20(8,10proc.) |
| CD | 79(31,98proc.) |
| LIL | 87(35,22proc.) |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | 103(41,70proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | 108(43,72proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | 298,93±294,40 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana | 220,5 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | 12,62±12,40 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana | 9 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | 23,69±18,90 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana | 17 |
| APACHE II vidurkis ± SD | 13,08±6,86 |
| APACHE II, mediana | 12 |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | 10,07±3,96 |
| ISARIC 4C, mediana | 10 |
| SOFA vidurkis ± SD | 4,77±3,53 |
| SOFA mediana | 3 |
| SAPS vidurkis ± SD | 27,87±13,32 |
| SAPS mediana | 25 |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 117(47,37proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | 325,83±310,92 |
| DPV trukmė, val mediana | 256 |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 144(58,30proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | 148,68±117,05 |
| HFO trukmė, val, mediana | 130 |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | 74(51,39proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 15(6,07proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | 30,17±32,94 |
| NIV trukmė, val, mediana | 16 |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 19(7,69proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | 15,00±7,86 |
| ECMO trukmė dienomis, mediana | 15 |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | 7(36,84proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | 117(47,37proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | 41(16,60proc.) |

Atvykimo į RITS gliukozė, visi pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso | 31 | 141 | 75 |
| Vyrai : moterys | 21:10 | 89:52 | 46:29 |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | 61,71±14,79 | 61,56±13,57 | 60,33±12,12 |
| Amžius metais, mediana | 62 | 60 | 60 |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | 12(38,71proc.) | 56(39,72proc.) | 35(46,67proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | 12(38,71proc.) | 60(42,55proc.) | 36(48proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | 214,10±218,71 | 279,39±290,39 | 371,70±316,75 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana | 176 | 208 | 312,5 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | 8,97±9,13 | 11,69±12,11 | 15,88±13,48 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana | 7 | 8 | 13 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | 17,65±11,73 | 24,16±20,51 | 25,31±17,82 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana | 16 | 18 | 17 |
| APACHE II vidurkis ± SD | 13,55±6,97 | 12,62±6,82 | 13,76±6,92 |
| APACHE II, mediana | 13 | 11 | 12 |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | 9,58±4,87 | 9,64±4,01 | 11,08±3,28 |
| ISARIC 4C, mediana | 9 | 9 | 11 |
| SOFA vidurkis ± SD | 5,13±3,84 | 4,40±3,33 | 5,33±3,71 |
| SOFA mediana | 4 | 3 | 4 |
| SAPS vidurkis ± SD | 29,32±11,90 | 26,06±12,64 | 30,69±14,67 |
| SAPS mediana | 28 | 24 | 28 |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 14(45,16proc.) | 58(41,13proc.) | 45(60proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | 237,36±288,02 | 316,03±338,71 | 365,98±278,32 |
| DPV trukmė, val mediana | 160,5 | 227 | 350 |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 9(29,03proc.) | 85(60,28proc.) | 50(66,67proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | 128,94±118,47 | 154,48±127,38 | 142,37±98,51 |
| HFO trukmė, val, mediana | 107 | 128 | 136 |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | 5(55,56proc.) | 38(44,71proc.) | 31(62proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 3(9,68proc.) | 6(4,26proc.) | 6(8proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | 42±48,54 | 18±14,38 | 36,42±39,74 |
| NIV trukmė, val, mediana | 28 | 13,5 | 17,5 |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 3(9,68proc.) | 8(5,67proc.) | 8(10,67proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | 11,67±12,66 | 15,5±9,72 | 15,75±3,58 |
| ECMO trukmė dienomis, mediana | 7 | 14,5 | 15 |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | 1(33,33proc.) | 3(37,5proc.) | 3(37,5proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | 15(48,39proc.) | 59(41,84proc.) | 43(57,33proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | 6(19,35proc.) | 21(14,89proc.) | 14(18,67proc.) |

Atvykimo į ligoninę gliukozė, visi pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Glikemija | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso | 29 | 152 | 66 |
| Vyrai : moterys | 21:8 | 99:53 | 36:30 |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | 61,66±15,76 | 61,24±13,04 | 60,92±12,79 |
| Amžius metais, mediana | 60 | 60,5 | 61,5 |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | 12(41,38proc.) | 57(37,50proc.) | 34(51,52proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | 12(41,38proc.) | 61(40,13proc.) | 35(53,03proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | 235,48±229,17 | 290,26±299,98 | 346,65±303,48 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana | 160 | 214 | 309 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | 9,93±9,54 | 12,32±12,68 | 14,5±12,72 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana | 7 | 9 | 13 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | 24,66±24,78 | 23,86±18,47 | 22,89±17,15 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana | 21 | 17,5 | 16,5 |
| APACHE II vidurkis ± SD | 13,52±6,42 | 12,72±6,81 | 13,71±7,21 |
| APACHE II, mediana | 13 | 11 | 12 |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | 8,93±5,10 | 9,82±3,94 | 11,15±3,22 |
| ISARIC 4C, mediana | 9 | 9 | 11 |
| SOFA vidurkis ± SD | 5,07±3,58 | 4,51±3,52 | 5,24±3,54 |
| SOFA mediana | 4 | 3 | 4 |
| SAPS vidurkis ± SD | 30,07±14,20 | 26,05±11,77 | 31,11±15,58 |
| SAPS mediana | 27 | 24 | 28,5 |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 13(44,83proc.) | 64(42,11proc.) | 40(60,61proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | 285,23±284,61 | 334,57±340,50 | 325,04±273,22 |
| DPV trukmė, val mediana | 264 | 225 | 308 |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 11(37,93proc.) | 88(57,89proc.) | 45(68,18proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | 109,41±99,85 | 154,40±121,80 | 147,09±111,68 |
| HFO trukmė, val, mediana | 144 | 130 | 120 |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | 6(54,55proc.) | 39(44,32proc.) | 29(64,44proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 2(6,90proc.) | 9(5,92proc.) | 4(6,06proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | 51±32,53 | 26,22±28,85 | 28,63±46,38 |
| NIV trukmė, val, mediana | 51 | 16 | 7,5 |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 3(10,34proc.) | 10(6,58proc.) | 6(9,09proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | 11,67±12,66 | 16,30±8,99 | 14,50±1,52 |
| ECMO trukmė dienomis, mediana | 7 | 15,5 | 14,5 |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | 1(33,33proc.) | 5(50proc.) | 1(16,67proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | 13(44,83proc.) | 66(43,42proc.) | 38(57,58proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | 6(20,69proc.) | 24(15,79proc.) | 11(16,67proc.) |

Atvykimo į RITS gliukozė, CD pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso | 6 | 28 | 45 |
| Vyrai : moterys | 3:3 | 16:12 | 24:21 |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | 63,6718,52± | 64,32±11,57 | 58,51±12,58 |
| Amžius metais, mediana | 69 | 62,5 | 59 |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | 2(33,33proc.) | 15(53,57proc.) | 13(28,89proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | 2(33,33proc.) | 16(57,14proc.) | 14(31,11proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | 114,17±138,33 | 259,50±265,49 | 346,95±311,78 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana | 31,5 | 152,5 | 258 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | 4,83±5,95 | 10,89±11,14 | 15,11±13,45 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana | 1 | 6 | 11 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | 12,17±9,91 | 21,82±13,83 | 27,47±19,29 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana | 12 | 17 | 21 |
| APACHE II vidurkis ± SD | 13,83±5,12 | 15,25±7,16 | 12,69±5,28 |
| APACHE II, mediana | 14 | 15 | 12 |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | 10,00±6,07 | 11,71±3,89 | 11,02±3,28 |
| ISARIC 4C, mediana | 9 | 11,5 | 11 |
| SOFA vidurkis ± SD | 3,83±2,23 | 5,50±3,89 | 4,60±3,17 |
| SOFA mediana | 3,5 | 3 | 4 |
| SAPS vidurkis ± SD | 29,33±15,00 | 29,61±15,66 | 27,16±13,08 |
| SAPS mediana | 27 | 28 | 24 |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 3(50proc.) | 10(35,71proc.) | 21(46,67proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | 53,00±78,81 | 341,00±376,90 | 390,57±269,99 |
| DPV trukmė, val mediana | 8 | 305 | 360 |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 1(16,67proc.) | 14(50proc.) | 32(71,11proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | 107,00±0 | 135,07±115,43 | 149,03±110,29 |
| HFO trukmė, val, mediana | 107 | 105,5 | 144 |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | 1(100proc.) | 5(35,71proc.) | 18(56,25proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 1(16,67proc.) | 4(14,29proc.) | 2(4,44proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | 28,00±0 | 17,00±18,17 | 16,5±9,19 |
| NIV trukmė, val, mediana | 28 | 9,5 | 16,5 |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 0(proc.) | 1(proc.) | 3(proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | 0±0 | 23,00±0 | 18,00±5,20 |
| ECMO trukmė dienomis, mediana | 0 | 23 | 15,00 |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | 0 | 1(100proc.) | 2(66,67proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | 2(33,33proc.) | 12(42,86proc.) | 19(42,22proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | 0(0proc.) | 7(25proc.) | 4(8,89proc.) |

Atvykimo į RITS gliukozė, Ne CD pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso | 25 | 113 | 30 |
| Vyrai : moterys | 18:7 | 73:40 | 22:8 |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | 61,24±14,17 | 60,88±13,98 | 63,07±11,03 |
| Amžius metais, mediana | 62 | 60 | 62,5 |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | 10(40proc.) | 41(36,28proc.) | 22(73,33proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | 10(40proc.) | 44(38,94proc.) | 22(73,33proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | 238,08±229,59 | 284,32±297,15 | 408,00±325,78 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana | 187 | 219 | 336,5 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | 9,96±9,56 | 11,88±12,38 | 17,03±13,66 |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana | 8 | 9 | 14 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | 18,96±11,93 | 24,74±21,86 | 22,07±15,08 |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana | 18 | 18 | 16,5 |
| APACHE II vidurkis ± SD | 13,48±7,43 | 11,96±6,60 | 15,37±8,68 |
| APACHE II, mediana | 12 | 11 | 12 |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | 9,48±4,68 | 9,12±3,88 | 11,17±3,33 |
| ISARIC 4C, mediana | 9 | 9 | 11 |
| SOFA vidurkis ± SD | 5,44±4,11 | 4,12±3,14 | 6,43±4,22 |
| SOFA mediana | 5 | 3 | 5 |
| SAPS vidurkis ± SD | 29,32±11,40 | 25,18±11,69 | 36,00±15,53 |
| SAPS mediana | 28 | 24 | 32,5 |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 11(44proc.) | 48(42,48proc.) | 24(80proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | 287,64±305,98 | 310,83±334,33 | 344,46±289,42 |
| DPV trukmė, val mediana | 177 | 214 | 336 |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 8(proc.) | 71(proc.) | 18(proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | 131,69±126,34 | 158,31±130,02 | 130,53±74,56 |
| HFO trukmė, val, mediana | 107,5 | 132 | 120,5 |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | 4(50proc.) | 33(46,48proc.) | 13(72,22proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 2(proc.) | 2(proc.) | 4(proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | 49,00±66,47 | 20,00±5,66 | 46,38±46,99 |
| NIV trukmė, val, mediana | 49 | 20 | 43 |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | 3(12proc.) | 7(6,19proc.) | 5(16,67proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | 11,67±12,66 | 14,43±9,98 | 14,40±1,67 |
| ECMO trukmė dienomis, mediana | 7 | 13 | 14 |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | 1(33,33proc.) | 2(28,57proc.) | 1(20proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | 13(52proc.) | 47(41,59proc.) | 24(80proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | 6(24proc.) | 14(12,39proc.) | 10(33,33proc.) |

Atvykimo į ligoninę gliukozė, CD pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso |  |  |  |
| Vyrai : moterys |  |  |  |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Amžius metais, mediana |  |  |  |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana |  |  |  |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana |  |  |  |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana |  |  |  |
| APACHE II vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| APACHE II, mediana |  |  |  |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| ISARIC 4C, mediana |  |  |  |
| SOFA vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| SOFA mediana |  |  |  |
| SAPS vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| SAPS mediana |  |  |  |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| DPV trukmė, val mediana |  |  |  |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| HFO trukmė, val, mediana |  |  |  |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| NIV trukmė, val, mediana |  |  |  |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| ECMO trukmė dienomis, mediana |  |  |  |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |

Atvykimo į ligoninę gliukozė, ne CD pacientai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ≤5.55 mmol/l | 5.56-9.99 mmol/l | ≥10mmol/l |
| Viso |  |  |  |
| Vyrai : moterys |  |  |  |
| Amžius metais, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Amžius metais, mediana |  |  |  |
| Mirštamumas RITS, lig. (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Mirštamumas ligoninėje lig. (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos RITS trukmė val, mediana |  |  |  |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, vidurkis ±SD, | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos RITS trukmė paromis, mediana |  |  |  |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| Hospitalizacijos ligoninėje trukmė paromis, mediana |  |  |  |
| APACHE II vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| APACHE II, mediana |  |  |  |
| ISARIC 4C vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| ISARIC 4C, mediana |  |  |  |
| SOFA vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| SOFA mediana |  |  |  |
| SAPS vidurkis ± SD | ± | ± | ± |
| SAPS mediana |  |  |  |
| DPV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| DPV trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| DPV trukmė, val mediana |  |  |  |
| HFO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| HFO trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| HFO trukmė, val, mediana |  |  |  |
| HFO konversija į DPV, lig. Skaičius (%) nuo HFO lig. | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| NIV poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| NIV trukmė, val vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| NIV trukmė, val, mediana |  |  |  |
| ECMO poreikis, pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| ECMO trukmė dienomis, vidurkis ±SD | ± | ± | ± |
| ECMO trukmė dienomis, mediana |  |  |  |
| ECMO atjungta pacientų skaičius (% dalis) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| Vazopresorių poreikis pacietų skaičius, (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |
| HD poreikis pacientų skaičius, (%) | (proc.) | (proc.) | (proc.) |

6. REZULTATŲ APTARIMAS

4.1 Tiriamasis objektas