

Spitalul Clinic de Boli Infectioase Cluj-Napoca Str. Iuliu Moldovan Nr. 23, 400348

Tel: +40-264-594655/565758; 593105. Fax: +40-264-593105;

E-mail: infectioasecj@yahoo.com web:



BILET DE EXTERNARE / SCRISOARE MEDICALA *)

Stimate(a) coleg(a), va informam ca FURTUNA ILIE-MIRCEA, nascut la data de 16.03.1948, CNP / cod unic de asigurare 1480316120013, Adresa: Jud.CLUJ Loc.Campia Turzii Str.1 MAI Nr.26 a fost internat in serviciul nostru in perioada: 19.06.2020 19:28 - 28.06.2020 02:29, FO: 16318 F.O. / nr. din Registrul de consultatii BOLI INFECTIOASE IV-ADULTI si se externeaza: DECEDAT

Diagnostice:

PNEUMONIE BILATERALA EXTINSA SARS-CoV-2

COVID 19 FORMA CRITICA

INSUFICIENTA ACUTA MULTIPLA DE ORGAN

INSUFICIENTA RESPIRATORIE ACUTA IOT+VM

INSUFICIENTA RENALA CRONICA ACUTIZATA CU NECESAR DE

HEMODIAFILTRARE

BRONSITA PURULENTA CU BACILI GRAM-NEGATIVI

COLECTIE PLEURALA STANGA IN CANTITATE MODERATA

COLECTIE PERICARDICA IN CANTITATE MARE DRENATA. CU COLECTIE

RESTANTA MICA

ICC NYHA II

CORD PULMONAR CRONIC

HTP SECUNDARA

FiA PERMANENTA CU AV MDIE

INSUFICIENTA MITRALA GRAD I

INSUFICIENTA AORTICA GRAD I

INSUFICIENTA TRICUSPIDIANA GRAD II

BOALA CRONICA RENALA KDIGO V

HIPERTENSIUNE ARTERIALA ESENTIALA CU RISC CV INALT

TROMBOCITOPENIE

ANEMIE NORMOCROMA NORMOCITARA

STOP CARDIAC

Motivele prezentarii	-
Anamneza	
- factori de risc	
Examen clinic - general	
- local	
Examene de laborator: 22.06.2020 APTT - APTT (sec) 35.8 [22.1 - 28.1] , - APTT (%) [-], Creatinina - 3.63 [0.7 - 1.4],	-

Fibrinogen - 458 [180 - 400], Fosfataza alcalina - 143 [40 - 130], Fosfor - 5.46 [2.5 - 4.5], Gama GT - 70 [0 - 60], GOT - 23 [0 - 45], GPT - 6 [0 - 45], Hemoleucograma completa -Leucocite 8.89 [3.7 - 9.5], - Hematii 2.96 [4.32 - 5.66], - Hemoglobina 8.9 [13.3 - 17.6], -Hematocrit 26.4 [39.0 - 51.0], - VEM 89.2 [82.0 - 98.0], - HEM 30.1 [25.0 - 33.0], -

CHEM 33.7 [31.6 - 35.8] , - Trombocite 105 [150 - 450] , - NEUT% 95.7 [40 - 70] , - LYMPH% 2.2 [20 - 40] , - MONO% 2.0 [3.0 - 10.0] , - EO% 0.0 [0 - 5] , - BASO% 0.1 [0 - 2] , - NEUT# 8.50 [1.5 - 6.6] , - LYMPH# 0.20 [1.1 - 3.5] , - MONO# 0.18 [0.21 - 0.92] , - EO# 0.00 [0.00 - 0.67] , - BASO# 0.01 [0 - 0.13] , - RDW-CV 16.5 [9.9 - 15.5] , - PDW* 16.1 [10 - 16.5] , - MPV 12.2 [6.5 - 14.0], LDH - 349 [0 - 250], Magneziu - 1.70 [1.7 - 2.6], Proteina C reactiva - 12.71 [0 - 1], Proteine totale - 4.74 [6.2 - 8.3], Timp de protrombina - PT (sec) (plasma) 14.4 [9.4 - 13.6] , - PT (%) (plasma) 61.8 [70 - 130] , - INR (plasma) 1.28 [0.8 - 1.2], Uree - 132 [0 - 71], Feritina - 1444.6 [23.9 - 336.2], Interleukina 6 - 336.00 [0 - 6.4], Procalcitonina - 5.23 ng/ml [-], Hemocultura_ - Fara crestere microbiana la 7 zile [-], Antibiograma Coryneformi -

R Penicilina R Ciprofloxacin R Gentamicina S Vancomicina R Clindamicina R Tetracic lina S Linezolid R RifampicinaDefinitii si note:S=Sensibil la regimul de dozare standard. Un microorganism este considerat sensibil, daca la regimul terapeutic standard sansele de succes terapeutic sunt mari.I=Sensibil prin expunere crescuta. Un microorganism este considerat sensibil prin expunere crescuta, daca prin expunerea crescuta la antibiotic, fie prin ajustarea regimului de dozare, fie prin concentrare la locul infectiei, sansele de succes terapeutic sunt mari. Expunerea este notiunea prin care se defineste cum modul de administrare, dozare, intervalul de dozare, timpul de infuzie, timpul de distributie si excretie influenteaza microorganismul la locul infectiei.R=Rezistent. Un microorganism este considerat rezistent, daca si la expunerea crescuta riscul de esec terapeutic este mare.(1) Antibiograma a fost efectuata conform standardelor EUCAST in vigoare, iar rezultatele au fost raportate ca atare. [-], Secr. Cateter-Cultura ->100 colonii/placa: Corynebacterium spp [-], Creatinina - 4.46 [0.7 - 1.4], **Hemoleucograma completa** - Leucocite 15.47 [3.7 - 9.5], - Hematii 2.99 [4.32 -5.66], - Hemoglobina 9.1 [13.3 - 17.6], - Hematocrit 26.9 [39.0 - 51.0], - VEM 90.0 [82.0 -98.0], - HEM 30.4 [25.0 - 33.0], - CHEM 33.8 [31.6 - 35.8], - Trombocite 146 [150 - 450] . - NEUT% 94.2 [40 - 70] . - LYMPH% 3.4 [20 - 40] . - MONO% 2.2 [3.0 - 10.0] . - EO% 0.1 [0 - 5] , - BASO% 0.1 [0 - 2] , - NEUT# 14.57 [1.5 - 6.6] , - LYMPH# 0.53 [1.1 - 3.5] , - MONO# 0.34 [0.21 - 0.92] , - EO# 0.02 [0.00 - 0.67] , - BASO# 0.01 [0 - 0.13] , -RDW-CV 16.6 [9.9 - 15.5] , - PDW* 15.6 [10 - 16.5] , - MPV 12.4 [6.5 - 14.0], **Proteina C reactiva** - 26.92 [0 - 1], **Uree** - 164 [0 - 71] 23.06.2020

Test molecular multiplex(PCR) pneumonie (aspirat - Adenovirus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Coronavirus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Human Metapneumovirus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Human Rhinovirus/Enterovirus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Influenza A Nedetectabil [Nedetectabil -], - Influenza B Nedetectabil [Nedetectabil -], - Parainfluenza Virus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Respiratory Syncytial Virus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Antimicrobial Resistance Genes [-], - CTX-M Detectabil [Nedetectabil -], - IMP Nedetectabil [Nedetectabil -], - KPC Detectabil [Nedetectabil -], - mecA/C and MREJ N/A [Nedetectabil -], - NDM Nedetectabil [Nedetectabil -], - OXA-48-like N/A [Nedetectabil -], - VIM Nedetectabil [Nedetectabil -], - Atypical Bacteria [-], - Chlamydia pneumoniae Nedetectabil [Nedetectabil -], - Legionella pneumophila Nedetectabil [Nedetectabil -], -Mycoplasma pneumoniae Nedetectabil [Nedetectabil -], - Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex Detectabil>=10^7 copii/mL [Nedetectabil -], - Enterobacter cloacae complex Nedetectabil [Nedetectabil -], - Escherichia coli Nedetectabil [Nedetectabil -], - Haemophilus influenzae Nedetectabil [Nedetectabil -], - Klebsiella aerogenes Nedetectabil [Nedetectabil -], - Klebsiella oxytoca Nedetectabil [Nedetectabil -], - Klebsiella pneumoniae group Nedetectabil [Nedetectabil -] , - Moraxella catarrhalis Nedetectabil [Nedetectabil -] , -Proteus spp. Nedetectabil [Nedetectabil -], - Pseudomonas aeruginosa Nedetectabil [Nedetectabil -], - Serratia marcescens Nedetectabil [Nedetectabil -], - Staphylococcus aureus Nedetectabil [Nedetectabil -], - Streptococcus agalactiae Nedetectabil [Nedetectabil -], -Streptococcus pneumoniae Nedetectabil [Nedetectabil -], - Streptococcus pyogenes Nedetectabil [Nedetectabil -], Antibiograma Acinetobacter - R Imipenem _R_Meropenem_R_Ciprofloxacin_R_Levofloxacin_R_Amikacina (3)_R_Gentamicina

(3) R Tobramicina (3) R Trimetoprim/sulfametoxazol (Biseptol)Definitii si note:S=Sensibil la regimul de dozare standard. Un microorganism este considerat sensibil, daca la regimul terapeutic standard sansele de succes terapeutic sunt mari.I=Sensibil prin expunere crescuta. Un microorganism este considerat sensibil prin expunere crescuta, daca prin expunerea crescuta la antibiotic, fie prin ajustarea regimului de dozare, fie prin concentrare la locul infectiei, sansele de succes terapeutic sunt mari. Expunerea este notiunea prin care se defineste cum modul de administrare, dozare, intervalul de dozare, timpul de infuzie, timpul de distributie si excretie influenteaza microorganismul la locul infectiei.R=Rezistent. Un microorganism este considerat rezistent, daca si la expunerea crescuta riscul de esec terapeutic este mare.(1) Antibiograma a fost efectuata conform standardelor EUCAST in vigoare, iar rezultatele au fost raportate ca atare.(2) Testarea la peniciline este nejustificata, majoritatea tulpinilor de Acinetobacter spp fiind rezistente.(4) Tulpinile de Acinetobacter baumannii, Acinetobacter pittii, Acinetobacter nosocomialis si Acinetobacter calcoaceticus complex au rezistenta naturala la: Ampicilina, Amoxicilina/Acid clavulanic, Cefazolin, Cefalotin, Cefalexin, Cefadroxil, Cefotaxim, Ceftriaxona, , Aztreonam, Ertapenem, Trimetoprim, Fosfomicina, Tetraciclina si Doxiciclina. [-], Antibiograma Colistin - metoda microdilutiilor - Acinetobacter nosocomialis S Colistin 0.5micrograme/mlNota:(1) Valorile reprezinta concentratii minime inhibitorii exprimate in micrograme/ml.(2) Interpretarea s-a facut conform standardului EUCAST in vigoare.(3) testarea s-a facut cu MIC Strip Colistin, Merlin Diagnostica prin metoda microdilutiilor [-], Aspirat traheal-Cultura

25.06.2020

Creatinina - 2.99 [0.7 - 1.4], GOT - 63 [0 - 45], GPT - 5 [0 - 45], Hemoleucograma **completa** - Leucocite 13.28 [3.7 - 9.5] , - Hematii 3.10 [4.32 - 5.66] , - Hemoglobina 9.4 [13.3 - 17.6], - Hematocrit 28.9 [39.0 - 51.0], - VEM 93.2 [82.0 - 98.0], - HEM 30.3 [25.0 -33.0], - CHEM 32.5 [31.6 - 35.8], - Trombocite 78 [150 - 450], - NEUT% 94.1 [40 - 70], - LYMPH% 2.7 [20 - 40], - MONO% 1.9 [3.0 - 10.0], - EO% 1.1 [0 - 5], - BASO% 0.2 [0 - 2], - NEUT# 12.51 [1.5 - 6.6], - LYMPH# 0.36 [1.1 - 3.5], - MONO# 0.25 [0.21 - 0.92], - EO# 0.14 [0.00 - 0.67] , - BASO# 0.02 [0 - 0.13] , - RDW-CV 16.9 [9.9 - 15.5] , - PDW* 18.1 [10 - 16.5] , - MPV 12.5 [6.5 - 14.0], **LDH** - 338 [0 - 250], **Proteina C reactiva** - 29.29 [0-1], Uree - 102 [0-71], Feritina - 3340 [23.9 - 336.2], Covid-19 (SARS-CoV-2) -Detectabil [Nedetectabil -], Anticorpi anti SARS-CoV-2 IgG - Nonreactiv (Index=0.751) [Index < 0.8 Nonreactiv>= 0.8 - < 1.2 Incert > =1.2 Reactiv -], Anticorpi anti SARS-CoV-2 **IgM** - Incert (Index=0.978) [Index < 0.8 Nonreactiv>= 0.8 - < 1.2 Incert > =1.2 Reactiv -], Bilirubina Directa - 0.70 [0 - 0.3], Bilirubina Totala - 0.86 [0.0 - 1.2], Creatinina - 3.33 [0.7 - 1.4], **GOT** - 79 [0 - 45], **GPT** - 7 [0 - 45], **Hemoleucograma completa** - Leucocite 11.31 [3.7 - 9.5], - Hematii 2.85 [4.32 - 5.66], - Hemoglobina 8.6 [13.3 - 17.6], -Hematocrit 26.8 [39.0 - 51.0], - VEM 94.0 [82.0 - 98.0], - HEM 30.2 [25.0 - 33.0], -CHEM 32.1 [31.6 - 35.8], - Trombocite 54 [150 - 450], - NEUT% 92.9 [40 - 70], -LYMPH% 3.4 [20 - 40], - MONO% 2.1 [3.0 - 10.0], - EO% 1.2 [0 - 5], - BASO% 0.4 [0 -2], - NEUT# 10.50 [1.5 - 6.6], - LYMPH# 0.38 [1.1 - 3.5], - MONO# 0.24 [0.21 - 0.92], -EO# 0.14 [0.00 - 0.67] , - BASO# 0.05 [0 - 0.13] , - RDW-CV 17.4 [9.9 - 15.5] , - PDW* 20.4 [10 - 16.5] , - MPV 12.5 [6.5 - 14.0], **Proteina C reactiva** - 26.18 [0 - 1], **Uree** - 106 [0 - 71]

Examene paraclinice:	
EKG	
ECO	

T03501 - radiografia toracica ~ Rezultat: 24.06.2020RG.PULM. D=Comparativ cu rgr anterioara din 20.06 2020 aspectul radiologic este ameliorat: in dreapta persista ariile extinse de sticla mata in 1/2 superioara insa cu transparenta crescuta si zone de condensare bazal in dreapta, nemodificate.In stanga infiltrate pulmonare perihilare si parahilare nemodificate, si colectie pleurala stanga in cantitate medie, Cord retractionat spre stanga. CVC jugular intern drept cu capat distal in VCS.Sonda IOT cu capat distal la 4cm de carina || T03501 - radiografia toracica ~ Rezultat: 20.06.2020GRG pulm APSDD= Gym2Comparativ cu examinarea anterioara din 16.06.2020:Se vizualizeaza un aspect radiologic favorabil cu reducerea in dimensiuni si intensitate a infiltratelor pulmonare de la nivelul campului pulmonar drept cu persistenta bronhogramei aerice. In stanga prezinta un aspect relativ nemodificat cu persistenta infiltratelor alveolare si colectie pleurala in cantitate mica/medie.Cord tractionat spre stanga mai probabil secundar atelectaziei de LIS vizibila la CT.Fara colectie pleurala dreapta. CVC via JVI drepta cu capatul distal la emergenta VCS.Sonda IOT cu capatul distal la 45 mm superior de carina.

٨	1	4	٦
А	ı	пе	ш

Tratament efectuat

ADDAMEL NOVUM 10ML*20FI-ATI || ADRENALINA TERAPIA 1MG/ML*10f*1ml || ALBUMINA UMANA ALBUREX 20%50ml || AMIODARONA LPH 200MG || AMIOKORDIN 150MG/3ML KRKA || APA OXIGENATA 3%-200ML *ADYA || BETALOC 1MG/ML-5ml || BICARBONAT DE SODIU 8.4% 100ML || BICARBONAT DE SODIU 8.4% 100ML*30FL || CLEXANE 6000UI.anti-Xa/0.6ML*10ser.preumpl. || DOBUTAMINA PANPHARMA 250MG/20ML X10FL. || ESMERON 10MG/ML SOL.INJ.*10FL*10ML || FENTANYL TORREX SOL.INJ 0,05MG*10ML/5FIOLE || FRAXIPARINE 0.4ML 3800 UI || FUROSEMID 20MG/2ML || GLUCONAT DE CALCIU 94MG/ML Braun || GLUCOSE BRAUN 50MG/ML EP 500ML || GLUCOZA 10% - 500ML || GLUCOZA 3300MG/ 10ML ZENTIVA || HEPARIN-BELMED 5000UI/ML SOLUTIE INJECTABILA || IMIPENEM/CILASTATIN 500MG/500MG pulb.sol.perf*10f1*20ml || LINEZOLID INF 2MG/ML SOL. AP-ATI || MEROPENEM ATB 1000MG*10FL-ATI || MIDAZOLAM 5MG/ML 10FIX10ML || NORADRENALINE 2MG/ML*10FI*8ML || OMEZ 40 MG PULB.SOL.PERF.x 1FL ATI || PLAQUENIL 200MG*60 compr.film. || PRISMASOL 2MMOL/L POTASIUx2x5000ML || PROPOFOL 1% 20ML || RINGER $500ML \parallel SER \ FIZIOLOGIC \ 0.9\% - 100ML \parallel SER \ FIZIOLOGIC \ 0.9\% - 500ML \ 0.9$ BRAUN || SER FIZIOLOGIC 0.9%2000ML*7PUNGI || SER HIPERTONIC 5.85% 20ML || SUPOZITOARE CU GLICERINA ADULTI || VANCOTEK 1G I.V.*FLACON PTR.SOL.PERF.-AP.ATI || XILINA 10MG/ML SOL INJ*5FIOLE*10ML(ZENTIVA)

Alte informatii referitoare la starea de sanatate a asiguratului: EPICRIZA

Se preia pe TI SCBI prin transfer de la sectia ATI Cl.Pneumoftiziologie pacient in varsta de 72 ani, cu diagnosticul de COVID-19 forma severa, pneumonie bilaterala, insuficienta respiratorie acuta IOT+VM, colectie pleurala stanga, colectie pericardica, insuficienta renala cronica acutizata, CIC, FiA, ICC NYHA II, multiple valvulopatii, HTAE, cord pulmonar cronic, BPOC, pentru efectuare sedinte de hemodiafiltrare precum si continuarea tratamentului si supravegherea afectiunilor acute. Pacientul a fost internat in serviciul nostru in perioada 13-17.06.2020 prin transfer din Institutul Inimii in urma unui test PCR pozitiv pentru COVID-19 (efectuat in 13/06 avand in vedere focarul de COVID-19 la Institutul Inimii) unde a fost internat pentru drenajul percutan al unei colectii pericardice cu semne incipiente de tamponada. Mentionam ca pacientul a fost internat la Clinica de Nefrologie la inceputul lunii iunie unde a efectuat 4 sedinte de hemodializa via CVC femural drept. La preluare pe terapie intensiva pacientul este sedat cu Propofol in infuzie continua, scor de sedare Ramsay 4 pct, afebril, IOT+VM in regim BIPAP, FiO2=75%, PEEP=7, SaO2=90%; hemodinamic cu tendinta la hipotensiune, TA=110/70 mmHg, AV=90 bpm, FiA, abdomen liber la palpare, cu zgomote hidro-aerice prezente, diureza 700 ml la preluare pe parcursul zilei. Parametri Astrup releva acidoza metabolica si respiratorie (pH=7.15, pCO2=52, HCO3=18, BE=-10), pO2-70, raport pO2/FiO2=78; hipocalcemie, hiperglicemie usoara. Avand in vedere ca pacientul prezinta diureza exteriorizata pe SV apr.900 ml in 12h, parametri Astrup care se corecteaza (pH=7.36), valoarea creatininei de 5.6 mg/dl, uree de 104 mg/dl, se temporizeaza efectuarea sedintei de CVVHDF cu reluarea ulterioara pe baza analizelor, a parametrilor Astrup si a consultului nefrologic. Pe parcursul noptii din 19/20.06.2020 pacientul prezinta dificultati de ventilatie cu fenomene de desaturare (SaO2=60%), motiv pentru care se curarizeaza pacientul prin bolusuri de Esmeron, se aprofundeaza sedarea si se ajusteaza parametri ventilatori (se schimba regimul de ventilatie in SIMV). Hemodinamic devine instabil, motiv pentru care se asociaza suport vasoactiv cu Noradrenalina; diureza ineficienta in pofida stimularii cu diuretic de ansa (oligoanuric, 350 ml/18h). Se ia legatura telefonic cu garda de nefrologie (20.06.2020, Dr. Tirinescu Dacian) care recomanda reluarea consultului dupa 24h, dar la momentul consultului biologic (creat.=5.7, uree=104, K=4.1) si clinic nu se impune sedinta de dializa/hemodiafiltrare. Se monteaza cateter PICCO la nivelul a.femurale stangi (20.06.2020) pentru monitorizarea mai eficienta a

parametrilor hemodinamici (cateterizare dificila). Se reia consultul nefrologic (21.06.2020, Dr. Alina Potra) care recomanda efectuarea unei sedinte de dializa si suprimarea ulterioara a CVC femural dr.pentru dializa (risc de poarta de infectie), in ciuda parametrilor biologici care nu impun dializa, insa dupa obtinerea acordului de la medicii cardiologi de la Institutul Inimii pentru utilizare de anticoagulant (Dr. Gica Alexandru-se poate efectua dializa fara restricite de anticoagulant). Astfel se initiaza o sedinta de CVVHDF in data de 21.06.2020, procedura fara incidente. Avand in vedere CI scazut (CI=1,8), SVRI=3300, ELWI=23, GEDI=949, se decide administrarea de Dobuitamina in data de 21/22.06.2020 noaptea, dar pacientul devine instabil hemodinamic ca urmare a cresterii frecventei cardiace, motiv pentru care se retrage administrarea de Dobutamina, se intrerupe si sedinta de CVVHDF si se administreaza diuretic de ansa in infuzie continua. Biologic: sindrom inflamator (CRP=12 mg/dl, PCT=5 ng/ml), neutrofilie si limfopenie, sindrom anemic moderat, trombocitopenie usoara, sindrom de retentie azotata (creat.=3.63 mg/dl), sindrom de hepatocitoliza usoara, LDH, fibrinogen reactionate, feritina, IL-6 mult reactionate, hipoproteinemie. Se efectueaza Rgr.pulmonara (20.06.2020): comparativ cu examinarea din 16.06 se vizualizeaza un aspect radiologic favorabil cu reducerea in dimensiuni si intensitate a infiltratelor pulmonare de la nivelul campului pulmonar drept cu persistenta bronhogramei aerice. In stanga prezinta un aspect relativ nemodificat cu persistenta infiltratelor alveolare si colectie pleurala in cantitate mica/medie. Cord tractionat spre stanga mai probabil secundar atelectaziei de LIS vizibila la CT. Fara colectie pleurala dreapta. Se interpreteaza cazul ca: Pneumonie bilaterala extinsa. COVID-19 forma severa. Insuficienta respiratorie acuta IOT+VM. Colectie pleurala stanga. Colectie pericardica drenata. Insuficienta renala cronica acutizata. CIC. FiA cronica cu AV medie. ICC NYHA II. HTP secundar. IMi gr.I. ITr gr.II. BPOC. Cord pulmonar cronic. Trombocitopenie. Anemie. Se continua tratamentul antibiotic cu Tienam 2x500 mg/zi (2 zile), ulterior se inlocuieste cu Meropenem 2x500 mg/zi (din 22.06.2020), Plaquenil 2x200mg/zi, anticoagulant (Clexane 0,6ml/zi), gastroprotector, diuretic de ansa, antiaritmic, REHE, oligoelemente, profilaxia escarelor, fizioterapie respiratorie. Pacientul prezinta FiA cu AV inalta (AV pana la 130 bpm), motiv pentru care se initiaza incarcare cu Amiodarona in infuzie continua in data de 22.06.2020, ulterior per os. Sub tratamentul complex instituit, evolutia este nefavorabila, pacientul este febril (pana la 38,3), motiv pentru care se schimba catererul de dializa, se insamanteaza varful de cateter de dializa (>100 colonii/placa Corynebacterium spp.), se recolteaza 1 pereche de hemocultura din cateter de dializa si 1 hemocultura din periferie. Se recolteaza PCR multiplex dg.pneumonii (aspirat traheal) care evidentiaza Acinetobacter baumanii, aspirat traheal-cultura care evidentiaza Acinetobacter nosocomialis, Candida albicans si nonalbicans si urocultura (in lucru). Biologic se constata sindrom anemic moderat (Hb=8.1g/dl, motiv pentru care se transfuzeaza cu 1 U MER izogrup izoRh, fara incidente), cresterea sindromului inflamator in dinamica, motiv pentru care se adauga in schema de tratament Linezolid 2x600mg/zi (din 23.06.2020). Rgr.pulmonara repetata (24.06.2020) evidentiaza comparativ cu rgr anterioara din 20.06 2020 aspectul radiologic este ameliorat: in dreapta persista ariile extinse de sticla mata in 1/2 superioara insa cu transparenta crescuta si zone de condensare bazal in dreapta, nemodificate. In stanga infiltrate pulmonare perihilare si parahilare nemodificate, si colectie pleurala stanga in cantitate medie, Cord retractionat spre stanga. In evolutie, pacientul este cu stare generala profund alterata, se mentine sedat in infuzie continua, respirator IOT+VM in regim BIPAP, cu FiO2 in crestere, pana la 90% in data de 24.06.2020, PEEP=8, SaO2=88-92%, stetacustic pulmonar suflu tubar laterotoracic stang; hemodinamic instabil, cu necesar de suport vasoactiv cu Noradrenalina pentru mentinerea TAM>=75mmHg, AV=120-130 bpm, ritm de FiA, anuric (30ml/24h) in ciuda stimularii cu diuretic de ansa in infuzie continua. Parametri Astrup releva acidoza metabolica (pH=7.20, HCO3=18, BE=-10, lac.=6.2), raport pO2/FiO2=60, pO2=54mmHg, hiposodemie. Biologic se constata scaderea usoara a sindromului inflamator, retentie azotata stationara, scaderea nr.de trombociti, sindrom anemic. Avand in vedere scaderea nr.de trombociti in dinamica, se inlocuieste Linezolid cu Vancomicina 1g la 72h (ajustat la clearance din 26.06.2020). Se ia legatura telefonic cu garda de nefrologie (26.06.2020, Dr. Motocu Laura) care afirma ca nu se impune hemodializa la moment si recomanda reluarea consultului in data de 27.06.2020 si repetarea analizelor in data de 27.06.2020. Parametri hemodinamici releva debit cardiac scazut, rezistente vasculare periferice in limite normale (sub infuzie continua cu suport vasoactiv), contractilitate scazuta, apa extrapulmonara crescuta, permeabilitate vasculara crescuta. Se efectueaza ecocord (25.06.2020, Dr. M.Harangus) care evidentiaza 16 mm lichid anterior de VD fara semne de tamponada, FEVS=45%, VS endilatat, HTP secundara. In evolutie in data de 27.06.2020 pacientul

este in stare generala critica, cu MSOF (cardio-circulator, respirator, renal), sedat in infuzie continua, IOT+VM in regim controlat asistat BIPAP, FiO2=65%, SaO2=90%, ulterior nemasurabil pe monitor (lipsa unda) datorita circulatiei periferice deficitare. Hemodinamic este extrem de instabil, cu TAM<75mmHg, AV=78 bpm, pe suport vasoactiv cu Noradrenalina 0,36 microgr./kg/min cu doze in crestere. Abdomen destins, mobil cu respiratia, tranzit intestinal absent, diureza absenta, pacient anuric (10 ml/18h). Parametri Astrup releva acidoza metabolica severa cu lactat crescut: pH<6.80, pCO2=47, pO2=57, HCO3=nemasurabil, lac.>20, refractar la administrare de bicarbonat de sodiu; cu raport pO2/FiO2=60, hiposodemie, hiperpotasemie, sindrom anemic. Prezinta hipoglicemii repetate motiv pentru care se mareste rata de infuzie a glucozei 10%. Pe parcursul noptii din 27/28.06.2020 se accentueaza instabilitatea hemodinamica, TA=52/22mmHg, AV=47bpm, motiv pentru care se creste Noradrenalina pana la doze maximale, se asociaza Adrenalina 0,27 mcirogr./kg/min cu doze in crestere pana la doze de resuscitare. In acest context, la ora 1:57 data de 28.06.2020 pacientul prezinta bradicardie progresiva, urmata de asistolie, se initiaza manevrele de resuscitare mecanica si farmacologica, la care pacientul nu raspunde. Se declara decesul la ora 2:27. Se anunta familia si DSP Cluj.

Tratament recomandat		
Nota: Se va specifica durata pentru care se poate prescrie de familie, fiecare dintre medicamentele recomandate	medicul din ambulatoriu, inclusiv	medicul de
Indicatie pentru revenire la internare		
X Nu, nu este necesara revenirea pentru internare		
Se completează obligatoriu una din cele două informatii - S-a eliberat prescriptie medicală, caz în care se va - Nu s-a eliberat prescriptie medicala deoarece nu a - X Nu s-a eliberat prescriptie medicala Se completează obligatoriu una din cele două informatii - S-a eliberat concediu medical la externare, caz în - Nu s-a eliberat concediu medical la externare dec - X Nu s-a eliberat concediu medical la externare Se completează obligatoriu una din cele două informatii - S-a eliberat recomandare pentru ingrijiri medicale - X Nu s-a eliberat recomandare pentru îngrijiri medicale - X Nu s-a eliberat recomandare pentru îngrijiri medicale - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv - X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitiv	a înscrie seria si numarul acesteia a fost necesar care se va înscrie seria si numaru arece nu a fost necesar e la domiciliu/paliative la domicil cale la domiciliu/paliative la domi	ıl acestuia liu niciliu,
Unitate judeteana de diabet zaharat:	mu diabety	
Nr. inregistrare al asiguratului:		
Data 28.06.2020		
Sef sectie:	Medic curant:	Medic rezident:
Sef Lucrari Dr. CISMARU CRISTINA MEDIC PRIMAR		
Dr. CINETINA CAS MADEL PROJEMAR condition polymer but felled contract constructions	Dr. CRETTHA CHI MARIA HOTENAR comfo printer but restrictions	

Un exemplar se constituie scrisoare medicala si se inmaneaza in termen de 72 de ore medicului de familie.

Calea de transmitere:
prin asigurat
prin posta

*) Scrisoarea medicala se intocmeste în doua exemplare, din care un exemplar rămâne la medicul care a efectuat consultatia/serviciul în ambulatoriul de specialitate, iar un exemplar este transmis medicului de familie/medicului de specialitate din ambulatoriul de specialitate.

Scrisoarea medicala sau biletul de iesire din spital sunt documente tipizate care se întocmesc la data externarii , într-un singur exemplar care este transmis medicului de familie / medicului de specialitate din ambulatoriul de specialitate, direct ori prin intermediul asiguratului;