

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:

www.infectioasecluj.ro



## **BILET DE EXTERNARE / SCRISOARE MEDICALA \*)**

Stimate(a) coleg(a), va informam ca SUGAR MARINELA-ANA, nascut la data de 21.03.1964, CNP / cod unic de asigurare 2640321240032, Adresa: Jud.MARAMURES Loc.Tautii Magheraus Str.STRADA Nr.71 Ap.4 a fost internat in serviciul nostru in perioada: 12.08.2020 18:04 - 19.08.2020 14:54, FO: 19538 F.O. / nr. din Registrul de consultatii BOLI INFECTIOASE IV-ADULTI si se externeaza: VINDECAT

## Diagnostice:

COVID 19 FORMA MEDIE PNEUMONIE DREAPTA IRC TRANSPLANT RENAL IN APP HTA GR II

Motivele prezentarii	 	 	 	 	 	 	
Anamneza							
factori de risc							
Examen clinic - general							
- local							

### Examene de laborator:

12.08.2020

250H VitaminaD Total - 7.04 [ Deficient: < 20Insuficient: 20 - 30Suficient: 30-100Limita superioara de siguranta: >100 - ], **APTT** - APTT (sec) 33.3 [ 22.1 - 28.1 ], - APTT (%) [ - ], Calciu total - 7.62 [ 8.4 - 10.6 ], Creatinina - 2.19 [ 0.5 - 0.9 ], **D-Dimeri** - 0.47 [ 0 - 0.55 ], Determinare grup sangvin - O I [ - ], Determinare Rh - Pozitiv [ - ], Feritina - 483.4 [ 11.0 -306.8], Fibrinogen - 491 [ 180 - 400 ], Glicemie - 225 [ 70 - 105 ], GOT - 15 [ 0 - 35 ], GPT -6 [ 0 - 35 ], **Hemoleucograma completa** - Leucocite 1.7 [ 3.9 - 11.1 ] , - Hematii 3.48 [ 3.88 -4.99], - Hemoglobina 9.0 [11.5 - 15.4], - Hematocrit 28.9 [36.0 - 48.0], - VEM 83.3 [81.0 -99.0], - HEM 26.0 [ 25.0 - 33.0 ], - CHEM 31.3 [ 31.6 - 35.8 ], - RDW-CV% 15.9 [ 9.9 - 15.5 ], - Trombocite 151 [ 150 - 450 ], - MPV 7.9 [ 6.5 - 14.0 ], - NEUT% 87.08 [ 40 - 70 ], -LYMPH% 9.99 [ 20 - 40 ], - MONO% 2.87 [ 3.0 - 10.0 ], - EO% 0.04 [ 0 - 5 ], - BASO% 0.02 [0-2], - NEUT# 1.505 [1.8 - 7.4], - LYMPH# 0.173 [1.1 - 3.5], - MONO# 0.050 [0.21 -0.92], - EO# 0.001 [ 0.00 - 0.67 ], - BASO# 0.000 [ 0 - 0.13 ], **Interleukina 6** - 3.65 [ 0 - 6.4 ], K - 5.5 [ 3.5 - 5.1 ], LDH - 188 [ 0 - 250 ], Na - 133 [ 136 - 146 ], Proteina C reactiva - 7.58 [ 0 - 1], **Timp de protrombina** - PT (sec) (plasma) 11.8 [ 9.4 - 13.6 ], - PT (%) (plasma) 93.6 [ 70 - 130 ], - INR (plasma) 1.03 [ 0.8 - 1.2 ], **Trigliceride** - 174 [ 0 - 150 ], **Uree** - 135 [ 0 - 50 ], VSH - 49 [ 1 - 20 ], Antibiograma AST-N204 - Klebsiella pneumoniaeAmpicillin RAmoxicillin/Clavulanic Acid SCefotaxime SCeftazidime SCefepime SAmikacin SGentamicin SCiprofloxacin RNorfloxacin RFosfomycin STrimethoprim/SulfamethoxazoleRDefinitii 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) Sensibilitatea la Ampicilina este predictiva pentru sensibilitatea la Amoxicilina.(3) Interpretarea Ampicilinei, Amoxicilinei, a Ampicilina/ Sulbactam si Amoxicilina/Ac.clavulanic se aplica pentru administrarea intravenoasa, iar pentru cea orala doar in cazul infectiilor urinare necomplicate(5) Aminoglicozidele In infectiile sistemice se recomanda sa se administreze in asociere cu un alt antibiotic activ, atat pentru a potenta activitatea antibioticului, cat si pentru a extinde spectrul de activitate.(6) Interpetarea Fosfomicinei se aplica pentru administrarea orala doar in cazul infectiilor urinare necomplicate, pentru infectiile urinare complicate se aplica la administrarea intravenoasa. [ - ], Antibiograma Enterobacteriaceel - I Cefuroxim IV S Cefuroxim oral (2)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,

## 13.08.2020

Procalcitonina - 0.07 ng/ml [ - ], Glicemie - 213 [ 70 - 105 ], Hemoglobina Glicata - 6.6 [
Nediabetici 4 - 6Diabetici 6 - 8 - ], Hemoleucograma completa - Leucocite 2.0 [ 3.9 - 11.1 ] , Hematii 3.68 [ 3.88 - 4.99 ] , - Hemoglobina 9.5 [ 11.5 - 15.4 ] , - Hematocrit 30.2 [ 36.0 - 48.0 ]
, - VEM 82.0 [ 81.0 - 99.0 ] , - HEM 25.7 [ 25.0 - 33.0 ] , - CHEM 31.4 [ 31.6 - 35.8 ] , RDW-CV% 16.1 [ 9.9 - 15.5 ] , - Trombocite 178 [ 150 - 450 ] , - MPV 8.0 [ 6.5 - 14.0 ] , NEUT% 77.50 [ 40 - 70 ] , - LYMPH% 9.48 [ 20 - 40 ] , - MONO% 12.89 [ 3.0 - 10.0 ] , - EO%
0.00 [ 0 - 5 ] , - BASO% 0.13 [ 0 - 2 ] , - NEUT# 1.585 [ 1.8 - 7.4 ] , - LYMPH# 0.194 [ 1.1 3.5 ] , - MONO# 0.264 [ 0.21 - 0.92 ] , - EO# 0.000 [ 0.00 - 0.67 ] , - BASO# 0.003 [ 0 - 0.13 ],
K - 5.6 [ 3.5 - 5.1 ], Magneziu - 2.29 [ 1.7 - 2.6 ], Na - 142 [ 136 - 146 ], Proteina C reactiva 2.73 [ 0 - 1 ]

## 16.08.2020

**Acid Uric** - 5.9 [ 2.4 - 6.0 ], **Determinare grup sangvin** - O I [ - ], **Determinare Rh** - Pozitiv [ - ], **Feritina** - 689.3 [ 11.0 - 306.8 ], **Hemoleucograma completa** - Leucocite 3.4 [ 3.9 - 11.1 ] , - Hematii 3.84 [ 3.88 - 4.99 ] , - Hemoglobina 9.9 [ 11.5 - 15.4 ] , - Hematocrit 31.2 [ 36.0 - 48.0 ] , - VEM 81.4 [ 81.0 - 99.0 ] , - HEM 25.9 [ 25.0 - 33.0 ] , - CHEM 31.8 [ 31.6 - 35.8 ] , - RDW-CV% 15.7 [ 9.9 - 15.5 ] , - Trombocite 267 [ 150 - 450 ] , - MPV 7.6 [ 6.5 - 14.0 ] , - NEUT% 83.02 [ 40 - 70 ] , - LYMPH% 4.59 [ 20 - 40 ] , - MONO% 12.13 [ 3.0 - 10.0 ] , - EO% 0.05 [ 0 - 5 ] , - BASO% 0.21 [ 0 - 2 ] , - NEUT# 2.843 [ 1.8 - 7.4 ] , - LYMPH# 0.157 [ 1.1 - 3.5 ] , - MONO# 0.416 [ 0.21 - 0.92 ] , - EO# 0.002 [ 0.00 - 0.67 ] , - BASO# 0.007 [ 0 - 0.13 ], **K** - 5.7 [ 3.5 - 5.1 ], **Na** - 137 [ 136 - 146 ], **Proteina C reactiva** - 1.11 [ 0 - 1 ]

Examene paraclinice:	<b>:</b>			
EKG		 	 	 
ECO		 	 	 
Rx		 	 	 
Altele		 	 	 

#### **Tratament efectuat**

AMLODIPINA LPH 10 MG X 30  $\parallel$  CEFTAMIL 1 GR \*10FL Antibiotica  $\parallel$  CLEXANE 6000UI (60MG)/ 0,6ML \* 10 SER. PRE.  $\parallel$  DEXAMETHASON NA.FOSF.8MG/2ML-100FIOLE - EPICO  $\parallel$  DEXAMETHASONE SODIUM PHOSPHATE 8Mg \*5FIOLE  $\parallel$  ENALAPRIL 10MG TERAPIA  $\parallel$  GLUCONAT DE CALCIU 94MG/ML Braun  $\parallel$  MEROPENEM ATB 1000MG\*10FL  $\parallel$  PARACETAMOL 500MG ZENTIVA\*20CPR  $\parallel$  PLAQUENIL 200MG\*60 compr.film.  $\parallel$  PRODIAL (ANTIACID) \*100 cpr.  $\parallel$  RINGER 500 ML - BRAUN  $\parallel$  SER FIZIOLOGIC 0.9% - 100ML  $\parallel$  SER FIZIOLOGIC 0.9%-500ML- BRAUN  $\parallel$  SER HIPERTONIC 5.85% 20ML  $\parallel$  VITAMINA C 1000mg\*30cpr BERES

# Alte informatii referitoare la starea de sanatate a asiguratului: EPICRIZA

Pacienta de 55 ani, cunoscuta in APP cu transplant renal in 2005, IRC, HTA in tratament cu Enap 5 mg (1/2-0-1/2) si Metosuccinat 47.5 mg (1-0-0), anemie cronica, sub tratament cronic imunosupresor cu Advagraf 3.5 mg (Tacrolimus), Medrol 4 mg (1-0-0), este transferata de la Spitalul de Pneumologie Baia Mare, avand testul RT-PCR SARS COV 2 DETECTABIL din data de 10.08.2020.

In urma anchetei epidemiologice s-a constatat contact cu caz pozitiv, sotul, (rezultat pozitiv in 09.08.2020, avand simptomatologie cu 3 zile anterior

Examenul obiectiv la internare: stare generala buna, afebrila, apetenta, constienta, cooperanta, OTS, G= 72 kg T=1.60m, tegumente cu hiperpigmentari pretibiale, echimoze la nivelul antebratului stang (post abord venos periferic), mucoase normal colorate, tesut adipos normal reprezentat, edeme pretibiale, sistem osos integru-mobil, sistem muscular normoton normokinetic, sistem ganglionar nepalpabil, torace normal conformat, MV prezent bilateral, fara raluri, zgomote cardiace ritmice, fara sufluri, pulsuri periferice prezente, abdomen suplu, insensibil, fara organomegalii palpabile, tranzit prezent, cicatrice postoperatorie abdominala stanga in FIS, Giordano absent bilateral, mictiuni spontane, fara semne de iritatie meningeana sau de focar.

Biologic la internare: leucopenie cu limfopenie, anemie normocroma normocitara, tacrolinemie 4.3 ( 12.08.2020), sindrom inflamator, hiperglicemie, hiper trigliceridemie, hipoCa, hipo K, hipoNa, hipovitaminoza D.

CT nativ Spitalul Baia Mare (11.08.2020): Leziuni in plaje de "sticla mata" la nivelul LID, predominant inferior.

In urma datelor clinice si paraclinice se formuleaza diagnosticul de COVID 19 forma medie. La internare se instituie tratament antiviral cu Plaquenil, tratament anticoagulant cu Clexane 0.6 ml, tratament cu Dexametazona. Se dozeaza Tacrolinemia= 7.1 in data de 13.08 si in urma consultului nefrologic telefonic (Dr. Elec) se decide scaderea dozei de Advagraf de la 3.5 mg la 2.5 mg/zi. Avand in vedere APP de transplant renal, se decide efectuarea unui examen de urina si urocultura, cu prezenta K. pneumoniae, motiv pentru care se instituie terapie antibiotica cu Meropenem 1 g, 3 x 1 f/zi timp de 3 zile, apoi conform antibiogramei se trece pe Ceftazidim 1g, cu evolutie clinica favorabila. La reevaluarea biologica din data de 17.08 se mentine cu leucopenie cu limfopenie, anemie normocroma normocitara, sindrom inflamator in scadere, se mentine cu glicemii peste valorile normale si Hb glicata 6.6. In data de 18.08.2020 se dozeaza Tacrolinemia...

Se externeaza cu stare generala buna, afebrila, apetenta, echilibrata cardiac, respirator si hemodinamic.

#### Analize de laborator:

```
12.08.20 21:02:
 Determinare grup sangvin*=O I
                                  , Determinare Rh*=Pozitiv
25 OH VitaminaD Total*=7.04 ng/ml
Feritina=* 483.4 ng/ml
Interleukina 6*=3.65 pg/ml
12.08.20 21:06:
 Urocultura=> 105 UFC/ml: Klebsiella pneumoniae
12.08.20 21:26 :
 Bilirubina=negativ
                      , Urobilinogen=normal
                                               , Cetona=negativ
                                                                   , Acid ascorbic=negativ
Glucoza=normal
                                       , Eritrocite=10 Ery/ , pH=5
                                                                       , Nitriti=pos
                   , Proteine=negativ
Leucocite=500 Leu/ , Densitate=1.010 , Hematii eumorfe=0.00 p/camp , Leucocite=* 158.30
         , Alte cristale=0.00 p/camp , Cristale oxalat de calciu monohidrat=0.00 p/camp
Cristale oxalat de calciu dihidrat=0.00 p/camp , Cristale fosfati tricalcici=0.00 p/camp , Cristale
acid uric=0.00 p/camp , Cilindri hialini=0.00 p/camp
                                                     , Alti cilindri patologici=0.00 p/camp
Cilindri granulosi=0.00 p/camp , Cilindri eritrocitari=0.00 p/camp , Cilindri leucocitari=0.00
```

```
p/camp , Cilindri grasosi=0.00 p/camp , Cilindri cerosi=0.00 p/camp , Celule epiteliale
nescoamoase rotunde=0.10 p/camp , Celule epiteliale scuamoase plate=0.10 p/camp
Levuri=0.00 p/camp , Bacterii=* 249.40 p/camp , Filamente de mucus=4.20 p/camp
13.08.20 05:50 :
 Vidas BRAHMS PCT*=0.07 ng/ml
13.08.20 09:10:
Leucocite=* 1.7 *10 , Hematii=* 3.48 10 , Hemoglobina=* 9.0 g/dl , Hematocrit=* 28.9 %
VEM=83.3 fL , HEM=26.0 pg , CHEM=* 31.3 g/dl , RDW-CV%=* 15.9 %
Trombocite=151 *10 , MPV=7.9 fL , NEUT%=* 87.08 % , LYMPH%=* 9.99 %
MONO%=* 2.87 % , EO%=0.04 % , BASO%=0.02 % , NEUT#=* 1.505 *10 , LYMPH#=*
0.173 *10 , MONO#=* 0.050 *10 , EO#=0.001 *10 , BASO#=0.000 *10
13.08.20 09:49:
VSH1h (sange integral)=* 49
13.08.20 10:04 :
LDH*=188 U/L , Uree=* 135 mg/dl , Creatinina=* 2.19 mg/dl , Trigliceride=* 174 mg/dl ,
Calciu total=* 7.62 mg/dl , GOT=15 U/L , GPT=6 U/L , CRP=* 7.58 mg/dl , K*=* 5.5
mEq/l , Na*=* 133 mEq/l
13.08.20 10:08 :
Glicemie=* 225 mg/dl
13.08.20 11:15 :
 PT (sec) (plasma)=11.8 sec , PT (%) (plasma)=93.6 % , INR (plasma)=1.03 INR , APTT
(sec)=* 33.3 sec , FIBRINOGEN=* 491 mg/dl
13.08.20 12:15 :
D-dimeri*=0.47 mg/L FEU
13.08.20 16:55:
Hemoglobina Glicata=6.6 %
14.08.20 09:12:
 Glicemie=* 213 mg/dl , CRP=* 2.73 mg/dl , Magneziu=2.29 mg/dl , K*=* 5.6 mEq/l ,
Na*=142 \text{ mEg/l}
14.08.20 10:06:
Leucocite=* 2.0 *10 , Hematii=* 3.68 10 , Hemoglobina=* 9.5 g/dl , Hematocrit=* 30.2 %
VEM=82.0 fL , HEM=25.7 pg , CHEM=* 31.4 g/dl , RDW-CV%=* 16.1 %
Trombocite=178 *10 , MPV=8.0 fL , NEUT%=* 77.50 % , LYMPH%=* 9.48 %
                   , EO%=0.00 % , BASO%=0.13 % , NEUT#=* 1.585 *10 ,
MONO%=* 12.89 %
LYMPH#=* 0.194 *10 , MONO#=0.264 *10 , EO#=0.000 *10 , BASO#=0.003 *10
```

Tratament recomandat

Nota: Se va specifica durata pentru care se poate prescrie de medicul din ambulatoriu, inclusiv medicul de familie, fiecare dintre medicamentele recomandate

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 înscrie seria si numarul acesteia
- Nu s-a eliberat prescriptie medicala deoarece nu a fost necesar
- X Nu s-a eliberat prescriptie medicala
Se completează obligatoriu una din cele două informatii:
- S-a eliberat concediu medical la externare, caz în care se va înscrie seria si numarul acestuia
- Nu s-a eliberat concediu medical la externare deoarece nu a fost necesar
- X Nu s-a eliberat concediu medical la externare
Se completează obligatoriu una din cele două informatii:
- S-a eliberat recomandare pentru ingrijiri medicale la domiciliu/paliative la domiciliu
- X Nu s-a eliberat recomandare pentru îngrijiri medicale la domiciliu/paliative la domiciliu,
deoarece nu a fost necesar
Se completează obligatoriu una din cele două informatii:
- S-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitive medicale in ambulatoriu
- X Nu s-a eliberat prescriptie medicală pentru dispozitive medicale in ambulatoriu deoarece
nu a fost necesar
(cu viza Unitatii judetene de implementare a programului, pentru diabet)
Unitate judeteana de diabet zaharat:
Nr. inregistrare al asiguratului:
Data 19.08.2020
Sef sectie: Medic curant: Medic rezident
Sef Lucrari Dr. CISMARU CRISTINA Sef Lucrari Dr. CISMARU CRISTINA
MEDIC PRIMAR MEDIC PRIMAR
$\Omega \sim \Omega \sim$
Dr. CHISTINA CISMARU INTENAR
rondio primer legif infraçõestes  rondio primer legif infraçõestes  rondio primer legif infraçõestes  copt 647665
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;