

# IMPACTUL COVID-19 ASUPRA MORTALITATII SI MORBIDITATII LA PACIENTII CU SI FARA INSUFICIENTA RENALA PREEEXISTENTA INEL IOANA MIHAELA\*, CARAGEA DANIEL COSMIN\*\*, ZAHARIE SORIN IOAN\*\*, VADUVA CRISTINA\*, DINU ROBERT\*\*, POPA ROMEO\*\*\*, MARIA DANIELA TEODORA\*\*

\*Clinica de Nefrologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova  
\*\*UMF Craiova, Clinica de Nefrologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova  
\*\*\*Spitalul Municipal Profesor Doctor Irinel Popescu Bailesti

## Scop

Infecția cu virusul SARS COV2 (COVID-19), a generat un impact semnificativ asupra sănătății globale la nivel mondial. Deși în majoritatea cazurilor simptomele sunt ușoare, COVID-19 poate fi asociat cu pneumonie interstițială și alveolară dar și cu afectare cardiacă, a sistemului nervos sau a rinichiului. Dorim să evaluăm impactul COVID-19 asupra mortalității și morbidității la pacienții cu și fără insuficiență renală preexistentă.

## Material și metode

Studiul a inclus 48 pacienți cu boală cronică de rinichi (BCR) preexistentă (RFG < 60 ml/min/1,73 mp) și cu afectare renală de novo, ce au necesitat internarea pentru infecția confirmată cu virusul SARS COV2. Au fost colectate date demografice, clinice și biologice și s-a documentat prezența/absența afectării renale preexistente.

## Rezultate

Vârsta medie a fost 67,54 ± 13,44 ani, cei mai afectați fiind bărbații (58,34% din totalul pacienților) La 21% dintre pacienții internați, COVID-19 a determinat leziune acută a rinichiului (IRA).

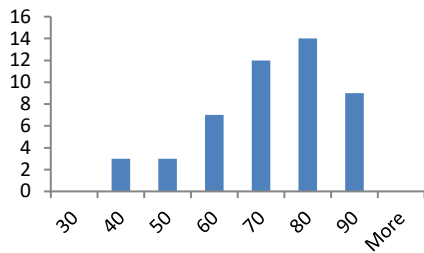


Figura 1. Prevalența în funcție de vârstă

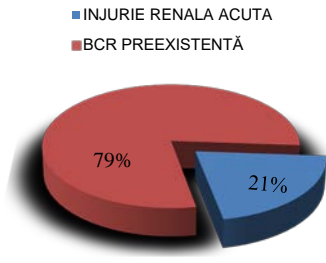


Figura 2. Prevalența IRA în infecția SARS COV 2

## S-au înregistrat decese?



Figura 3. Rata deceselor

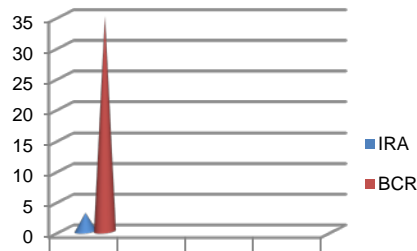


Figura 6. Raportul pacienților decedați cu BCR vs. Decedați cu IRA

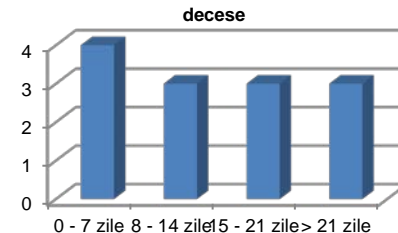


Figura 4. Durata medie de spitalizare a pacienților decedați

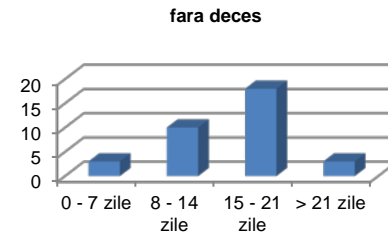


Figura 5. Durata medie de spitalizare a pacienților ce au supraviețuit

## Concluzii.

- Infecția cu SARS COV 2 a afectat predominant bărbații și pacienții cunoscuți cu insuficiență renală cronică.
- Pe o perioadă de 64 săptămâni într-un lot de 48 de pacienți s-au înregistrat 13 decese, dintre aceștia 3 pacienți au fost cu afectare renală acută, restul fiind cu afectare renală preexistentă. Nu a existat diferență semnificativă între durata medie de spitalizare indiferent de deznodământ.
- Prezența BCR la pacienții cu COVID-19 crește riscul de mortalitate și morbiditate pe perioada spitalizării.

Decesele au fost mai frecvente la pacienții cu BCR în stadii avansate și IRA stadiul 3, dar lotul mic de pacienți nu a oferit putere de semnificație statistică. În total 13 pacienți (27%) au decedat pe parcursul spitalizării. Dintre aceștia 3 pacienți au fost cu IRA, restul având afectare renală preexistentă. Durata medie de spitalizare a fost similară atât la pacienții decedați cât și la supraviețuitori (14 ± 7,37 zile respectiv 15 ± 7,10 zile).