

INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
"Prof. Dr. George I.M. Georgescu"  
IASI

PROTOCOL DE MANAGEMENT  
AL PACIENTULUI COVID 19 ÎN  
LABORATORUL DE  
RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ  
MEDICALĂ

Ediția 1,  
revizia 0

COD: P.D.T - RAD - 1

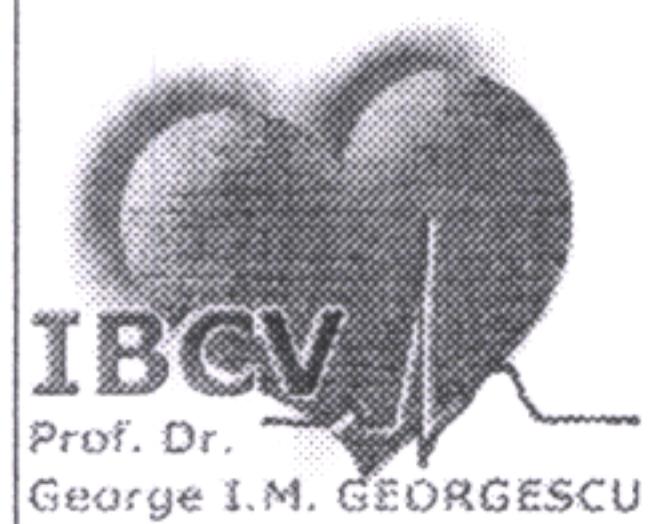
Pag.: 1/8

Exemplar nr:1/1

PROTOCOL DE MANAGEMENT AL PACIENTULUI COVID 19 ÎN  
LABORATORUL DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

TIP PROTOCOL	De diagnostic		De tratament		De diagnostic și tratament	X
--------------	---------------	--	--------------	--	----------------------------	---

Document controlat BMC



INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
“Prof. Dr. George I.M. Georgescu “  
IASI

**PROTOCOL DE MANAGEMENT  
AL PACIENTULUI COVID 19 ÎN  
LABORATORUL DE  
RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ  
MEDICALĂ**

*Ediția 1,  
revizia 0*

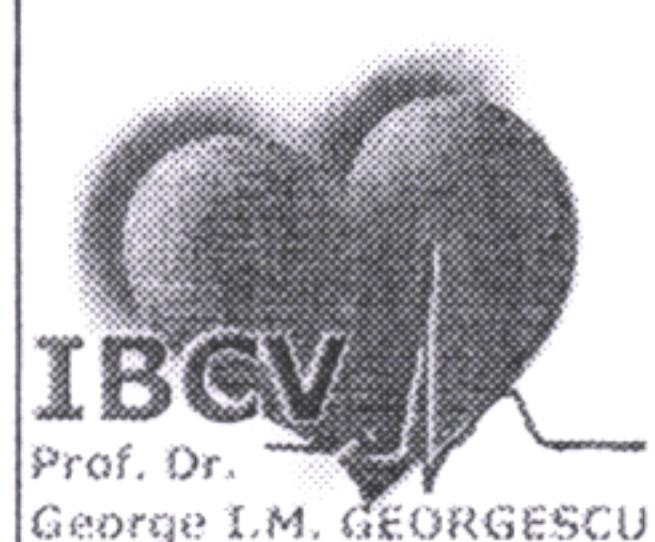
**COD: P.D.T - RAD - 1**

*Pag.: 2/8*

*Exemplar nr:1/1*

## **CUPRINS**

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea, avizarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției protocolului
2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor protocolului
3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției protocolului
4. Scop
5. Domeniu de aplicare
6. Documente de referință
7. Definiții și abrevieri
8. Descrierea protocolului
9. Responsabili și responsabilități
10. Indicatori de monitorizare
11. Anexe, înregistrări



INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
"Prof. Dr. George I.M. Georgescu"  
IASI

**PROTOCOL DE MANAGEMENT  
AL PACIENTULUI COVID 19 ÎN  
LABORATORUL DE  
RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ  
MEDICALĂ**

*Editia 1,  
revizia 0*

**COD: P.D.T - RAD - 1**

*Pag.: 3/8*

*Exemplar nr:1/1*

**1. LISTA RESPONSABILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA, AVIZAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI SAU, DUPĂ CAZ, A REVIZIEI ÎN CADRUL EDIȚIEI PROTOCOLULUI**

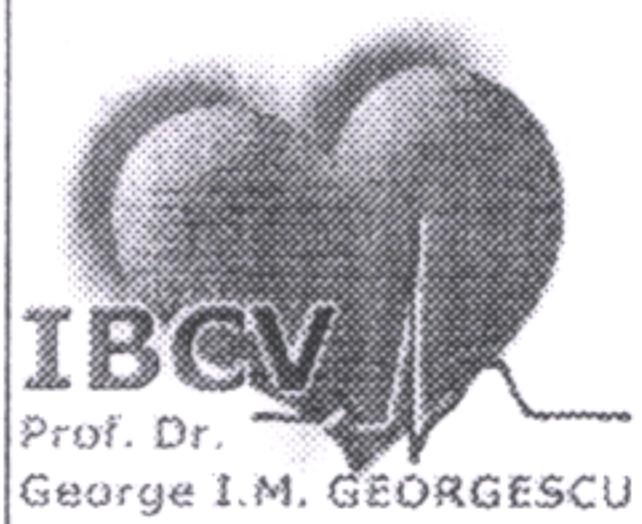
	Elaborat	Verificat	Verificat BMC	Avizat	Aprobat
Nume și prenume	Dr. Anca Dabija	Dr.Cristea Carmen	Dr.Ardeleanu Iuliana	Cazaciuc Ovidiu	Prof.Dr.Tinică Grigore
Funcția	Medic	Director Medical	Consilier BMC	Consilier Juridic	Manager
Data	24.03.2020	23.03.2020	23.03.2020	24.03.2020	24.03.2020
Semnătura					

**2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI A REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR PROTOCOLULUI**

Ediția/revizia	Componenta revizuită	Descrierea modificării	Data de la care se aplică prevederile ediției/reviziei
Ediția 2	-	-	

**3. LISTA CUPRINZÂND PERSOANELE LA CARE SE DIFUZEAZĂ EDIȚIA SAU, DUPĂ CAZ, REVIZIA DIN CADRUL EDIȚIEI PROTOCOLULUI**

Scopul difuzării	Compartiment	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
1	2	3	4	5	6
Ap.	BMC	CMC	Dr.Ardeleanu Iuliana	23.03.2020	
Ap.	Manager		Prof.Dr.Tinică Grigore	24.03.2020	
Ap.	Director Medical		Dr.Cristea Carmen	23.03.2020	
Ap.	Clinica de Cardiologie	Sef comp	Dr.Stătescu Cristian	24.03.2020	
Ap.	USTACC	Sef comp	Dr.Balasanian Mircea	23.03.2020	
Ap.	Clinica de Chirurgie Cardiovasculară	Sef comp	Dr.Stoica Lucian	24.03.2020	
Ap.	ATI	Sef comp	Dr. Dăscălescu Daniel	24.03.2020	
Ap.	CPU-S	Sef.comp.	Dr.Branza Bogdan	24.03.2020	
Ap.	Radiologie	Sef.comp.	Dr.Anca Dabija	24.03.2020	



\*Sefii de compartimente au obligatia de a instrui personalul din subordine

#### 4. SCOPUL PROTOCOLULUI

Managementul pacientului COVID 19 în Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală din cadrul IBCV, Iași.

#### 5. DOMENIUL DE APLICARE

Clinica de Cardiologie, USTACC, ATI, Clinica de Chirurgie Cardiovasculară, CPU-S, Laborator de radiologie.

#### 6. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

**Metodologia de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19) - Actualizare 16.03.2020**

#### 7. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

**Explorarea imagistica (Rx, eco, CT) se recomandă numai la pacientul la care examinarea are impact asupra managementului ulterior al acestuia.**

- Se impune comunicare telefonică între departamentul CPU/clinica medicală/CCV și laboratorul de radiologie privind existența unei suspiciuni/certitudini a existenței unui contact/infectat cu COVID 19; (CPU-int.160; Clinica de Cardiologie- int.161/163; CCV – int.148; Lab. de Radiologie- int.159)

- Solicitare din partea medicului curant a examinării imagistice prin buletin radiologic, respectiv fișa de examinare CT;

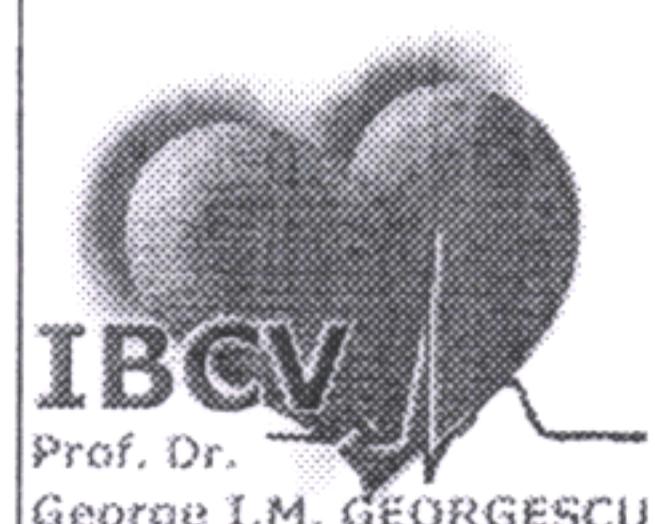
#### **Contact COVID 19 – fără simptomatologie respiratorie**

Pacient cu patologie cardiacă prezent în CPU, echipat cu manuși, masca și halat de unică folosință va fi adus, însotit, la laboratorul de radiologie convențională, după îndepartarea prealabilă a persoanelor din vecinătatea CPU și a lab. Radiologie. Pacientul va fi însotit de personal echipat cu mască, manuși, halat de unică folosință.

Asistentul de radiologie echipat cu mască, manuși și halat de unică folosință efectuează radiografia recomandată de medicul din CPU.

Pacientul este însotit în CPU.

Dezinfectarea cu soluții pentru suprafețe a stativului pentru caseta radiologică.



### Caz suspect

Pacient cu infectie respiratorie acută (debut brusc cel puțin al unuia din urmatoarele simptome: tuse, febră, durere în gât, scurtarea respirationii, creșterea frecvenței respiratorii, care necesită sau nu spitalizare)

ȘI

În perioada de 14 zile anterioare debutului simptomelor a întrunit cel puțin unul din următoarele criterii epidemiologice:

- a avut **contact apropiat** cu un caz confirmat sau probabil de COVID-19;
- SAU
- a avut istoric de călătorie în zone cu transmitere comunitară extinsă ;

**Cazul suspect** prezentat în CPU va face explorarea radiologică în laboratorul radiologie parter și se va proceda în același mod ca la pacientul **CONTACT**.

Odata ajuns în clinicele de cardiologie, respectiv chirurgie cardiovasculară, pacientului i se va face radiografia la pat (nu va fi deplasat între etaje); asistentul radiolog va fi echipat cu mască, manuși, halat de unică folosință.

Dupa explorarea radiologică, vor fi dezinfecțiate aparatul rontgen, caseta radiologică.

Asistentul de radiologie va scoate halatul de unică folosință și il va depozita în sacul de deșeuri biologice, apoi va schimba masca și mănușile și va practica procedura de dezinfecție a mâinilor.

## 8. DESCRIEREA PROTOCOLULUI

### 1. Managementul pacientului in caz de:

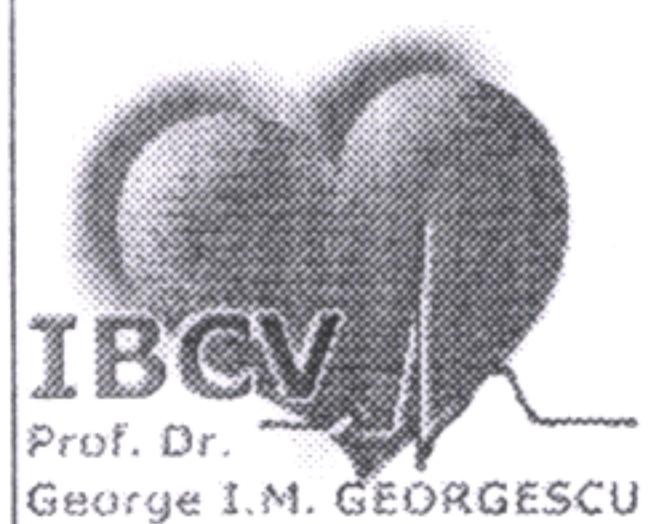
#### Caz probabil

Un caz suspect la care rezultatul testării pentru SARS-COV 2, comunicat de laborator, este neconcludent sau la care rezultatul a fost pozitiv la un test pentru pan-coronavirus.

ȘI

#### Caz confirmat

O persoană cu confirmare în laborator a infecției cu COVID-19, indiferent de semnele și simptomele clinice.

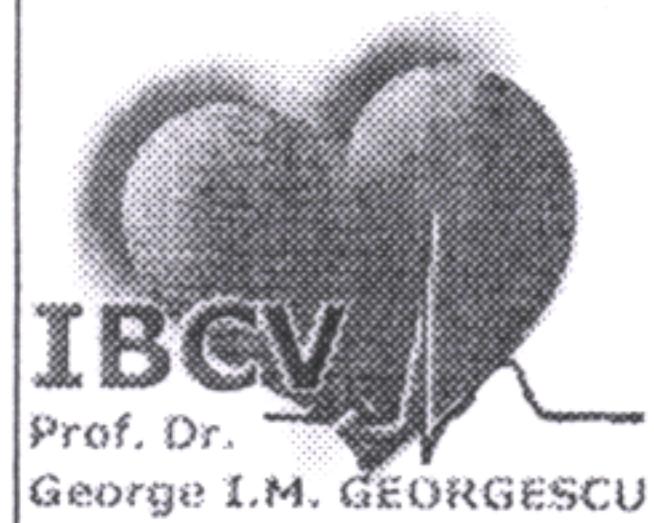


## Explorare radiologie convențională

- Pacient cu patologie cardiacă izolat în zona special destinată - beneficiază de radiografie la pat cu aparatul rontgen mobil, indiferent de starea clinică a acestuia pentru limitarea deplasării între etaje;
- Intrarea în izolatoare se face cu echipament de protecție suplimentar complet: combinezon, capelină, mască, ochelari de protecție, manuși, botoșei;
- La ieșirea din rezervă, în holul acesteia, asistentul de radiologie se va dezbraca de echipamentul de protecție suplimentar pe care îl va pune într-un sac galben destinat deșeurilor infecțioase. La ieșirea din rezervă asistentul de radiologie își va dezinfecta obligatoriu mâinile cu dezinfectant pe bază de alcool; imediat după aceasta, va face duș în baia special destinată personalului;
- Decontaminarea aparatului rontgen și a casetei radiologice cu dezinfectanți specifici.

## Explorare CT

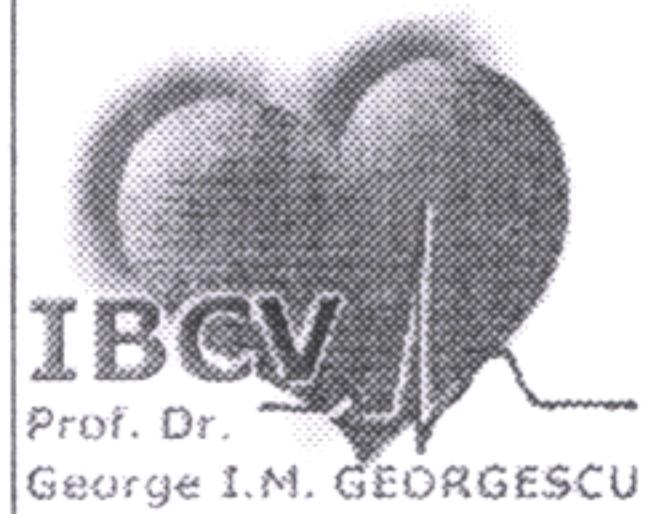
- Comunicare telefonică între departamentul CPU/clinica medicală/CCV și laboratorul de radiologie privind existența unei suspiciuni/certitudini a existenței unui contact/infectat cu COVID 19;
  - Evacuarea eventualilor pacienți aflați în holul compartimentului CCTIFA și pe traseul de deplasare a pacientului; Pacientul echipat cu mască FPP2, manuși, botoșei și casca tip vizieră, echipamente care vor fi menținute pe toată durata transportului și a explorării;
  - Personalul care însoțește pacientul va purta echipament de protecție;
  - Pe traseul pe care a fost transportat pacientul va fi efectuată imediat dezinfecție mecanică
- Personalul din Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală (CT) va rămâne în camera de comandă, cu ușa închisă, fără a interacționa direct cu pacientul. Va și echipat cu mască, manuși și halat de unică folosință.
- Pacientul (se deplasează sau este transportat pe targă) adus de personalul de însoțire (asistent medical și brancardieri în funcție de starea pacientului) până în camera de investigare, va purta combinezon, mască, manuși, botoșei și cască tip vizieră pe toată durata examinării și va urma instrucțiunile transmise prin microfon de medicul radiolog.



- Branșamentul la injectomat va fi făcut de asistentul care însoțește pacientul și care este deja echipat (pentru limitarea expunerii și a riscurilor);
- Personalul care însoțește pacientul asteaptă în sala de așteptare și preia pacientul după terminarea investigației pentru a-l transporta din nou spre C.P.U., Clinica de Cardiologie Medicală (etaj 4), Clinica de Chirurgie Cardiovasculară sau A.T.I. (etajul 5);
- Dupa părăsirea camerei de examinare de către pacient se va face dezinfecția echipamentelor prin pulverizare cu dezinfectant pe bază de alcool de către îngrijitoarea de curațenie din Radiologie care va purta echipament de protecție (mască chirurgicală, halat unică folosință, manuși). Se recomandă să se facă și o dezinfecție aerogenă;
- Decontaminarea camerei în care se află aparatul CT și a aparatului CT după examinarea pacientului cu COVID 19;
- ștergerea și dezinfecțarea tuturor suprafețelor;
- se învelește aparatul CT cu o folie și se nebulizează.

### Examinare ecografică

- Ecografia este o explorare dificil de securizat în condițiile infectării cu COVID 19;
- Aparatul este dificil de dezinfecțat;
- Dacă este imperios necesară, se va efectua în rezerva pacientului (laboratorul de ecografie abdominală se află în aceeași încăpere cu compartimentul Holter-ABPM);
- Medicul radiolog va purta echipament de protecție (combinezon, mască, vizieră, manuși, protecție încăltăminte);
- La ieșirea din rezervă, în holul acesteia, medicul radiolog se va dezbraca de echipamentul de protecție pe care îl va pune într-un sac galben destinat deșeurilor infecțioase. La ieșirea din rezervă, medicul vadezinfecța aparatul de ecografie și transductorii, își va dezinfecța obligatoriu mâinile cu dezinfectant pe bază de alcool și apoi va face duș în baia special amenejată pentru personal.



INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
“Prof. Dr. George I.M. Georgescu “  
IASI

**PROTOCOL DE MANAGEMENT  
AL PACIENTULUI COVID 19 ÎN  
LABORATORUL DE  
RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ  
MEDICALĂ**

*Ediția 1,  
revizia 0*

**COD: P.D.T - RAD - 1**

*Pag.: 8/8*

*Exemplar nr:1/1*

***Resurse necesare***

- Resursele materiale
- Resursele umane
- Resursele financiare

**9. RESPONSABILI ȘI RESPONSABILITĂȚI**

Nr. crt.	Compartiment/responsabil	Acțiunea/operățiunea
1.	BMC	V
2.	Președinte CM	Av
3.	Manager	A
4.	Compartimente medicale și nonmedicale	Ap
5.	Compartiment Arhivă	Ah

**10. INDICATORI DE MONITORIZARE**

**Indicatori de structura. Personal**

- nr. medici implicați în aplicarea protocolului
- nr. asistente medicale implicate în aplicarea protocolului

**Indicatori de proces.**

- nr. de instruiriri realizate la nivelul unității privind aplicarea protocolului
- nr. de revizii privind protocolul în ultimul an

**Indicatori de rezultat**

- nr. de abateri de la protocol
- nr. de reclamații privind aplicarea protocolului
- nr. personal medical care cunoaște protocolul/nr. total personal evaluat

**11. ANEXE, ÎNREGISTRĂRI**