
	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 1 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 1 de 7

## PROTOCOL DE DESESCALADA PER A RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

ELABORAT PER:	REVISAT PER:	APROVAT PER:
Dra. Isabel Esteve Roger  04-06-2020	Dr. Federico Carol Boeris Dr. Jordi Pérez Dra. Sílvia López Dr. Perendreu Sans Dr. Joan Falcó Fages Dra. Anna Marín Aznar Sr. Alexis Mateos Álvarez Sr. Diego I Ribas Mercau  08-06-2020	Direcció Anestesiologia Direcció Radiologia   09/06/2020

	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 2 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 2 de 7

## 1. INTRODUCCIÓ

Durant el període de l'estat d'alarma decretada per la crisi sanitària Covid-19, els especialistes de les Unitats d'Anestesiologia hem centrat la nostra activitat assistencial en donar suport en les àrees de quiròfan i reanimació. Una vegada superada aquesta fase crítica i davant la necessitat de reiniciar la nostra activitat, s'inicia un nou període de tornada progressiva a l'activitat habitual.

## 2. INDICACIÓ

Suggerim la valoració i individualització de la indicació del procediment per part del metge responsable de la indicació de la tècnica radiològica, prioritzant les exploracions en funció de la patologia subjacent i demorant aquells que no siguin d'imprescindible necessitat fins que la situació epidemiològica canviï.


## 3. TRIATGE

S'aconsella realitzar triatge clínic de la infecció pel virus COVID-2 en tots els pacients programats per a prova radiològica. Basat en les recomanacions del servei d'Infeccioses i Medicina Preventiva de l'Hospital, no aconsellem la realització de PCR de manera general als pacients ambulatoris. Es recomana la realització d'aquest test de cribatge en cas de pacients ingressats o simptomatologia compatible amb infecció COVID (tos, febre, anòsmia...). En funció del resultat del triatge, es classificaran els pacients en 2 categories:

- **NIVELL 1: Baixa sospita d'infecció per COVID: PCR negativa o pacient sense símptomes suggestius d'infecció (Tos, febre, anòsmia...)**
- **NIVELL 2: PCR positiva o PCR negativa amb alta sospita infecció.** Es considerarà Nivell 2 als pacients amb almenys 1 símptoma respiratori o febre o amb contacte positiu de pacients aïllats o diagnosticats de COVID+. Es considerarà també Nivell 2 els pacients amb dificultat per a realització anamnesi.

## 4. UBICACIÓ:

Durant la durada del Pla de contingència només ha estat habilitada 1 sala d'exploracions destinada als casos urgents inajornables. En el nou període d'adaptació a la situació hospitalària normal es reobrirà la segona sala de radiologia intervencionista.

	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 3 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 3 de 7

Els pacients classificats com a COVID +, i NO AJORNABLES, es realitzaran en la sala 1, respectant els temps de neteja entre procediments establerts:

- a. **NIVELL 1:** Es realitzarà en qualsevol de les dues sales de radiologia. Es procedirà segons protocol de neteja habitual.
- b. **NIVELL 2:** Es realitzarà exclusivament a la sala 1 de Radiologia.
  - Es deixarà reposar la sala durant entre 14 i 21 minuts (99%-99,9% efectivitat) Aquest temps està calculat a base a les taules del CDC en funció del nombre de recanvis d'aire de la sala per hora<sup>1</sup>.
  - Es netejarà la sala a fons amb lleixiu 0,1% pel terra i 0,5% per les superfícies. Es podrà reutilitzar la sala un cop estigui seca

#### 4. AGENDA

Atenent al volum d'exploracions demorades durant el Pla de Contingència, es planteja reobrir l'agenda d'exploracions de les dues sales d'exploracions. El servei d'anestesiologia donarà de Dilluns a Dijous, en horari de matí (8-15h). Addicionalment i de manera puntual i reversible, mentre la situació hospitalària ho permeti es programarà un anestesiòleg addicional els Dimarts, tant en horari de matí (8-15h) com en horari de tarda (15-21h). La disponibilitat d'aquest recurs addicional es revisarà setmanalment per la direcció d'Anestesiologia en funció de les necessitats assistencials.


#### 5. PROTOCOL ACTUACIÓ

Es continuaran les mateixes recomanacions especificades en el Pla de Contingència del Servei de Radiologia (3º versió pla de contingència) publicat pel Comitè de Crisi amb data 18-3-20.

Segons l'especificat en aquest document, **el Protocol d'actuació en cas de COVID + (Pacient Nivell 2) és el següent:**

- **PREPARACIÓ DE LA SALA**
  - Retirar de la sala tot el material que no sigui imprescindible.
  - Preparar el material fungible i implantable, dispositius i medicació que es preveuen que seran necessàries per tal de minimitzar l'obertura de portes durant el procediment.
  - Col·locació de talla protectora al llitera de l'angiògraf.

<sup>1</sup> <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/environmental/appendix/air.html>

	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 4 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 4 de 7

- Dotar la pre-sala (Sala de Reanimació) amb contenidor residus sanitaris tipus III (negre) i lleixiu al 0,5% o alcohol de 70°.

- Col·locar contenidor de residus tipus III (contenidor negre) en la zona designada per a la retirada de l'EPI després del procediment (Al costat de la porta de sortida que dona a la sala de Reanimació)

- **EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL:**

Els Equips de protecció individual necessaris estaran sota custòdia del coordinador d'infermeria de Radiologia, Sr Alexis Mateos. (21144 / 721144)

- **EPIs per anestesiològ:** doble barret quirúrgic, polaines, mascareta de màxima seguretat (FFP2 o FFP3·) i ulleres de protecció integrals adherents a la pell, bata quirúrgica reforçada, guants de nitril i guants estèrils. La seguretat del professional va per davant de la del malalt, s'ha de garantir la disponibilitat del material adequat per la intubació.

- **EPIs per al tècnic:** barret quirúrgic, polaines, mascareta de màxima seguretat (FFP2 o FFP3·), mascareta quirúrgica amb pantalla o ulleres de protecció, bata quirúrgica, i guant de nitril.

- **EPIs per a la infermera i el metge radiòleg:** barret quirúrgic, polaines, mascareta de màxima seguretat (FFP2 o FFP3·), mascareta amb pantalla o ulleres de protecció. Seguidament es realitza rentat quirúrgic de mans i procedir de manera habitual a la col·locació de bata quirúrgica i guant.


- Les ulleres són reutilitzables sempre, només cal desinfectar-les (rentat amb sabó quirúrgic). La mascareta FFP2 (o FFP3) que estigui íntegra, neta i protegida amb mascareta quirúrgica, s'haurà de guardar amb una bossa de plàstic neta per a la seva reutilització.

- Els procediments de col·locació i retirada dels EPI, han de ser una adaptació dels descrits en procediment CSPT-PR-360 i material audiovisual de la intranet de CCSPT.

- Procedir segons PROTOCOL DE COL·LOCACIÓ DELS EPI i CHECK-LIST A LA PRE-SALA (seguint guia descrita a l'Annex 4 del Protocol d'actuació en front de casos d'infecció per SARS-cov-2).

- ↳ **COL·LOCACIÓ d'EPI:** Es realitzarà fora de la Sala de procediments, en la Sala de Reanimació.

- ↳ **RETIRADA d'EPI:** Es durà a terme a la Sala de procediments on estarà dipositat el contenidor de residus III. Un cop dipositat tot el material en el contenidor

	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 5 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 5 de 7

es sortirà de la Sala per la porta de sortida a la Sala de Reanimació, trepitjant un empapador mullat en lleixiu 0.1% que estarà col·locat a la porta de la sala.

- ↳ **NETEJA DEL BOX:** Un cop realitzada la prova i sortit tot el personal, procedir a la neteja del box segons protocol.

- **PREPARACIÓ PRÈVIA DEL PACIENT COVID + EN REANIMACIÓ:**

Es contemplen dos escenaris:

- Els **CASOS INTERNS** (procedents del nostre centre) vindran preferentment directes a la sala d'exploració i tornaran també directes a la seva ubicació sense necessitat de passar per la Reanimació.
- Els **CASOS EXTERNS** (derivats d'un altre centre): S'intentarà ajustar al màxim els temps de desplaçament entre centres per tal de minimitzar el temps necessari d'estància a la Reanimació. S'adequarà un box de la Reanimació per allotjar aquests pacients COVID + tant abans del procediment com després del mateix mentre s'espera el seu trasllat final. Aquest box s'utilitzarà habitualment per l'activitat programada, i només s'habilitarà amb mesures addicionals d'aïllament i neteja en aquests casos puntuals. Només s'utilitzarà aquest Box en cas que sigui indispensable i no es pugui coordinar un trasllat directe.

- **PROCEDIMENT ANESTÈSIC-QUIRÚRGIC:**

Es procedirà segons els apartats corresponents del Pla de Contingència de l'Hospital en relació al Protocol d'actuació del Covid-19:

- a. Pacients candidats a sedació en espontània/Ventilació no invasiva. Es procedirà segons les recomanacions de l'Annex 2 "Maneig de Procediments amb Generació d'Aerosols"
- b. Pacients candidats a anestèsia general. Es procedirà segons les recomanacions de l'Annex 3 "Pla d'actuació davant intervenció quirúrgica de pacient sospitós o amb infecció confirmada amb SARS-COV-2.


**Aquestes recomanacions podran variar en funció de les necessitats en cada fase de Desescalada.**

**La realització del procediment està subjecte a la disponibilitat de material de protecció i disponibilitat de recursos humans per part del servei d'Anestesiologia.**



**Parc Taulí**  
Hospital Universitari

DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 6 -
Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 6 de 7
Propera revisió: mes 20xx				

	DOCUMENT	CODI	DATA	REV	- 7 -
	Protocol de desescalada per a radiologia intervencionista Propera revisió: mes 20xx	xx-xx-000	09/06/2020		Pàg. 7 de 7

## 6. ADDENDUM UDIAT

Dins el programa de desescalada de l'hospital es reprenen també les exploracions realitzades a la UDIAT. El servei d'Anestesiologia donarà assistència tant a la sedació de les vertebroplàsties com a les sedacions per pediatria en RNM o altres RNM complexos en pacient adult.

### NOMÉS ES PLANTEJA LA REALITZACIÓ DE PACIENTS NIVELL 1 (COVID -)

Es mantenen els protocols previs a la pandèmia en lo referent a agendes i programació d'exploracions sota anestèsia, però aquesta situació queda subjecta a la demanda d'anestèsiolegs en altres unitats crítiques durant el període de desescalada. La dotació d'anestèsioleg a la unitat de UDIAT serà revisada setmanalment per la direcció d'Anestesiologia en funció de la situació epidèmica de l'Hospital.

Algunes consideracions especials sobre els procediments anestèsics en UDIAT són:

- **PREPARACIÓ PRÈVIA:**

Es seguirà el mateix procediment d'actuació que estava vigent abans de la crisi del COVID-19 amb visita preanestèsica, analítica i EKG segons protocol. S'aconsella realitzar triatge clínic de la infecció pel virus COVID-2 en tots els pacients programats. Basat en les recomanacions del servei d'Infeccioses i Medicina Preventiva de l'Hospital, no aconsellem la realització de PCR de manera general als pacients ambulatoris. Es recomana la realització d'aquest test de cribatge en cas de pacients ingressats o simptomatologia compatible amb infecció COVID (tos, febre, anòsmia...).

- **EPIS:**

Es seguiran les recomanacions del Document de Mesures inclòs en el Pla de Desescalada

**Aquestes recomanacions podran variar en funció de les necessitats en cada fase del Pla de desescalada.**

**La realització del procediment està subjecte a la disponibilitat de material de protecció i disponibilitat de recursos humans per part del servei d'Anestesiologia.**