

CDOM38

Président
Mardi 12 Mai



Lettre n°6 du
Pascal Jallon ,
2020

Crise sanitaire COVID 19

Chers Confrères et Chères Consœurs,

Nous entrons dans une nouvelle phase de la crise sanitaire COVID 19, le déconfinement...

Le nombre de lits de réanimation et d'hospitalisations dédiés au Covid diminue, et le déconfinement se profile donc pour le 11 mai. Celui-ci va impliquer pour les médecins un nouvel exercice qui a pour objectif la rupture de la transmission du virus dans la population.

La **loi d'urgence** vient d'être votée, avec en particulier l'article 6 (Le décret d'application doit sortir après la saisine du conseil constitutionnel) qui permet de déclarer le patient malade auprès de la CPAM. Rappelons que le médecin a une mission de santé publique (Art. 12 du Code de déontologie) et qu'il se doit de déclarer toute maladie à déclaration obligatoire (le Covid étant depuis cette loi considéré comme maladie à déclaration obligatoire), les données transmises **se limitant** au données virologiques ou sérologiques du patient.

Il est demandé ensuite aux médecins de participer à une « enquête » de l'entourage pour les cas contact.

A ce jour, le « tracking » via les smartphones n'est pas d'actualité et nous ne transmettons pas de données au GAFI comme cela a pu être évoqué sur un certain nombre de réseaux. Si celui-ci devait se mettre en place il le serait par le biais d'entreprises françaises en accord avec le RGPD et la CNIL

Quelle conduite à tenir ? Un certain nombre de problèmes déontologiques ont été soulevés, entraînant un débat tout à fait légitime de la part de nos confrères sur le secret médical, sur la déclaration de personnes sans leur consentement et sur la rémunération au nombre de patients.

Mais se dessine un débat entre « **éthique de conviction et éthique de responsabilité** » face à cette transmission

Il me semble important de revenir sur l'objectif de cette mise en place en lien avec la CPAM et les ARS : **bloquer la propagation du virus, sauver des vies et**

permettre de retrouver une vie « normale ». Les données transmises sont encadrées par la loi et vont être confiées à la CPAM en qui nous faisons confiance puisque nous leur transmettons déjà régulièrement des données sur les ALD et sur le DPC.

Par contre il nous semble difficile de transmettre les coordonnées de personnes que nous ne connaissons pas sans avoir leur aval .

A la fin de la lettre quelques diapos sur la stratégie du Déconfinement

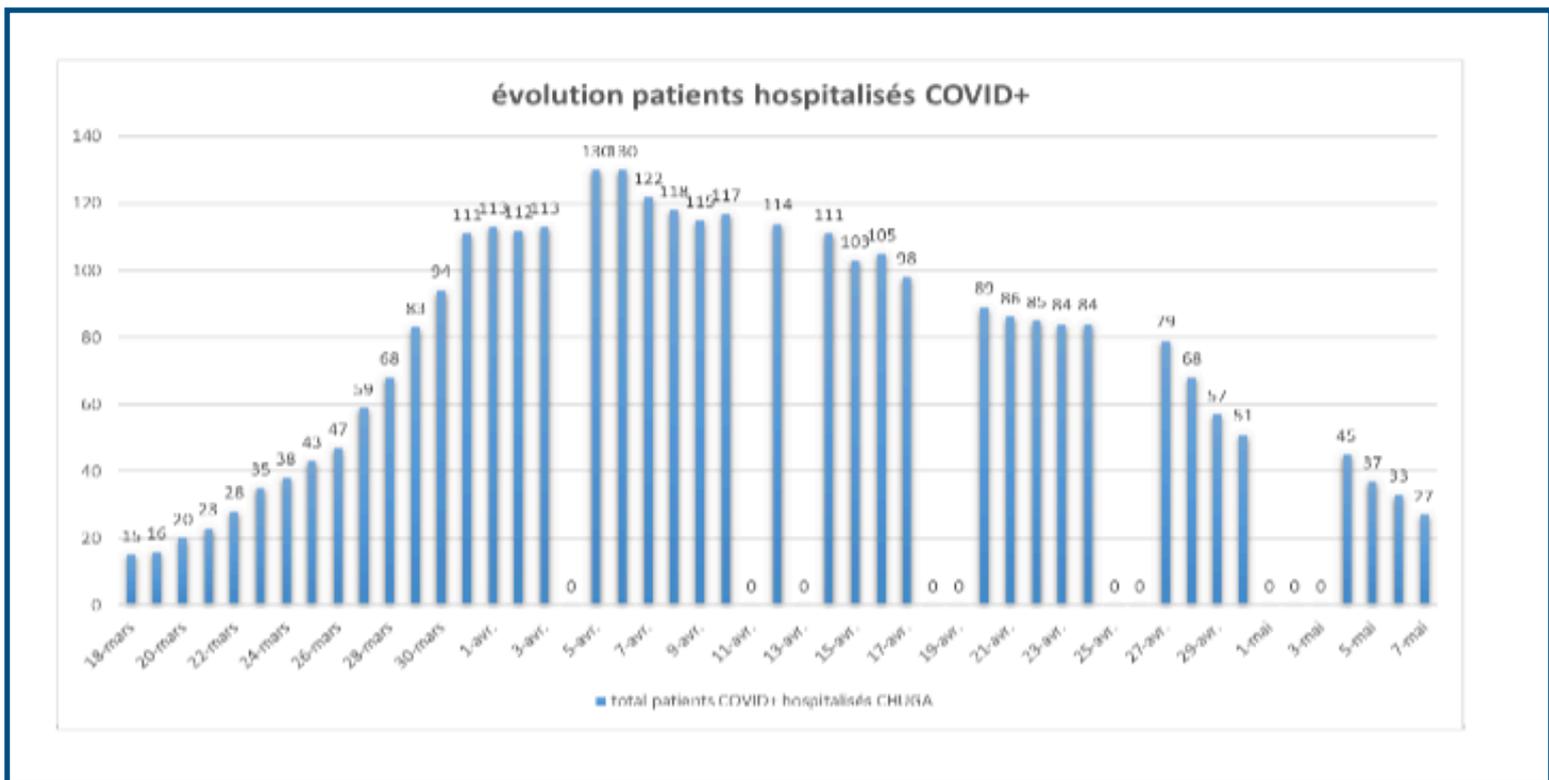
Protégez-vous et protégez votre entourage

Très confraternellement
Docteur Pascal Jallon
Président CDOM Isère

Etat d'Urgence Sanitaire Mise au point du CNOM du 12 Mai 2020 Questions Réponses
https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/etat_durgence_sanitaire_CNOM_12_Mai.pdf

Point épidémiologique
 Grenoble Isère

	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/04	17/4	18/4	22/4	23/4	24/4	27/4	28/4	29/4	30/4	4/5	5/5	6/5	7/05	8/5	
GRENOBLE																							
Nombre de patients en réanimation et USC CHU	46	45	42	40	35	35	36	29		24		18	19	19	20	18	14	13	12	12	12	12	12
Nombre de patients COVID+ hospitalisés CHU	101	106	122	122	114	110	107	109		63		66	65	67	62	51	44	40		35	30	26	22
VOIRON																							
Hospitalisation générale à Voiron	8		8	8	8	8	8	8		18		28											6
Saint Laurent du Pont						10	11																
VIENNE														30			30						
Hospitalisation générale suspect							42		44				39										
Rés suspect							3		6			1											
Centre Covid							3		2			3											
									0	0	0	2	2	1	0	1							
BOURGAIN																							
Nombre de patients en réanimation	15						15					10											6
Hospitalisation Auvergne Rhone-Alpes												2816	2760	2713	2663	2610	2537		2439	2399	2299	2299	



Bilan au 11 Mai Région Auvergne-Rhône Alpes:

Département	Nb de personnes actuellement hospitalisées*	Dont nb de personne en réanimation ou soins intensifs	Nb cumulé de personnes décédées	Nombre cumulé de personnes retournées à domicile
Ain	133	8	88	309
Allier	35	10	30	136
Ardèche	130	7	87	277
Cantal	20	2	9	35
Drôme	81	12	127	433
Isère	157	21	121	507
Loire	336	49	208	691
Haute-Loire	24	3	13	81
Puy-de-Dôme	27	6	38	146
Rhône	912	104	569	2 096
Savoie	55	6	56	341
Haute-Savoie	179	17	153	707
Auvergne-Rhône-Alpes	2 089	245	1 499	5 759

Données régionales :

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/publications-de-sante-publique-france-en-region-auvergne-rhone-alpes-cire-ara>

La semaine dernière environ 80 hospitalisations par jour dont moins de 10 en réa

Données nationales:

<https://geodes.santepubliquefrance.fr>

Tests réalisés (PCR):

CHU-GA :

3 mai 150 tests dont 2 positifs

5 Mai :170 tests 0 positif

Oriade:

Environ 800 tests 1,2% tests positifs

Région :

Environ 140 tests positifs par jour

Le secret Médical:

CNOM: le 4 Mai Projet de loi sur l'Urgence Sanitaire:

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Urgence sanitaire CNOM du 4 Mai.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Urgence_sanitaire_CNOM_du_4_Mai.pdf)

CNOM : le 7 Mai Plan de déconfinement

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Plan de deconfinement -
_Ordre exhorte le Gouvernement a garantir le respect du secret medical.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Plan_de_deconfinement_-_Ordre_exhorte_le_Gouvernement_a_garantir_le_respect_du_secret_medical.pdf)

Académie de médecine :

<http://www.academie-medecine.fr/communiquede-lacademie-nationale-de-medecine-covid-19-tracage-epidemiologique-et-ethique-medicale/>

Ethique et Covid:

Privation de liberté des personnes âgées dépendantes vivant en EHPAD Avis rendu par la FEAG et comité d'éthique du CHU GA

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Ethique Cellule de crise Covid.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Ethique_Cellule_de_crise_Covid.pdf)

Préconisations pour les patients atteints de cancer dans le contexte de l'épidémie Covid-19

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/
PRECONISATIONS POUR LADAPTATION DE LOFFRE DE SOINS DES ETABLISSEMENTS AC
CUEILLANT LES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER DANS LE CONTEXTE DE LEPIDEMIE
DE COVID-19.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/PRECONISATIONS_POUR_LADAPTATION_DE_LOFFRE_DE_SOINS_DES_ETABLISSEMENTS_AC_CUEILLANT_LES_PATIENTS_ATEINTS_DE_CANCER_DANS_LE_CONTEXTE_DE_LEPIDEMIE_DE_COVID-19.pdf)

Distribution de matériel:

Notre stock, essentiellement constitué de dons, est pratiquement épuisé. Nous avons donc arrêté les distributions. Si de nouvelles livraisons arrivaient nous vous en ferions part.

Le Lycée Argouges qui nous a beaucoup aidés vend des masques à prix coutants:

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/
lycee Argouge Atelier fabrication masques grand public.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/lycee_Argouge_Atelier_fabrication_masques_grand_public.pdf)

Distribution par l'état de masques sanitaires en sortie de confinement:

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/
DISTRIBUTIONS DE MASQUES SANITAIRES PAR LETAT EN SORTIE DE CONFINEMENT.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/DISTRIBUTIONS_DE_MASQUES_SANITAIRES_PAR_LETAT_EN_SORTIE_DE_CONFINEMENT.pdf)

Vente de masque en grande surface Le CNOM réagit:

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/VENTE DE MASQUES EN GRANDE SURFACE -
_ET POUR LES SOIGNANTS .pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/VENTE_DE_MASQUES_EN_GRANDE_SURFACE_-_ET_POUR_LES_SOIGNANTS_.pdf)

Soins Mortuaires: Les nouvelles dispositions

[https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Covid Soins mortuaires au 4 mai.pdf](https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Covid_Soins_mortuaires_au_4_mai.pdf)

- la thanatopraxie est maintenant autorisée sur les corps NON covid ou suspectés covid
- la toilette mortuaire est autorisée pour tous les défunts. Pour les défunts porteurs du covid, la toilette doit être faite par des soignants (ou thanatopracteur) équipés de DPI
- la toilette faite par famille sur corps Covid ou suspectés reste interdite : pas de toilette rituelle
- la présentation du corps porteur du Covid est autorisée, avec mise sous housse immédiate

puis mise en bière (dans les 24h), le défunt est présenté visage découvert mais dans la housse.

- si le corps doit être déplacé avant la présentation (vers la morgue par exemple), cela doit se faire sous housse entrouverte (trop de risque d'aérosolisation de condensats à la réouverture d'une housse qui serait complètement fermée)

- les transports des corps Covid ou suspectés avant mise en bière (vers funérarium par exemple) restent toujours interdits.

Dépistage Maladie sexuellement transmissible:

L'objectif est de proposer de manière proactive des dépistages VIH, IST et hépatites au sortir du confinement : Nous espérons en effet, que la réduction des interactions sexuelles pendant 8 semaines de confinement, couplée à un dépistage et une mise sous traitement le cas échéant, permettra d'éviter de nouveaux cas de VIH et d'infections sexuellement transmissibles.

Rappel synthétique: les Infections Sexuellement Transmissibles

https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Fiches_synthetiques_sur_IST.pdf

VIH, Hépatites, IST, Dépistage, Vaccinations, Traitements; CoreVIH Arc Alpin

https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/VIH_Hepatites_.pdf

Rappel synthétique sur les hépatites virales Pr. Epaulard Mai 2020:

https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/Rappel_synthetique_sur_les_hepatites_virales.pdf

VIH, Historique et Etat des lieux 📍. Epaulard Mai 2020:

https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/VIH_Etat_des_lieux_bis.pdf

Compensation perte de revenus CPAM

Facile : Allez sur votre compte AMELI Pro, onglets Activités, compensation de perte de revenu et laissez-vous guider

Info diverses

EFS: l'EFS recherche des donneurs volontaires de plasma guéris du Covid-19 qui donneraient leur plasma sur le site de la Maison du Don de La Tronche

Les volontaires doivent répondre à un certain nombre de critères :

- Etre guéris d'une forme relativement sévère du Covid 19 depuis plus de 14 jours.
- Etre un Homme ou une Femme sans enfant, âgé de 18 à 65 ans.
- Pour les femmes avec enfant, une recherche d'anticorps anti-HLA sera faite pour vérifier l'éligibilité au don de plasma.



INFO COVID-19

(Infection à coronavirus :
SARS-CoV2)

VOUS ÊTES GUÉRI DU COVID-19, votre plasma peut aider d'autres patients !

L'Établissement français du sang participe à une étude clinique et recherche dans ce cadre des volontaires récemment guéris du COVID-19. Si vous êtes dans ce cas, vous pouvez contribuer à lutter contre la maladie en donnant votre plasma !

Plusieurs programmes de recherche sont en cours pour trouver un traitement efficace contre le COVID-19. Cette étude qui repose sur la transfusion de plasma de personnes guéries du virus à des malades, semble être prometteuse.

Votre aide est capitale pour mener à bien cette étude et lutter contre ce virus.

COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Les patients guéris ont développé une immunité contre la maladie, constituée notamment d'anticorps spécifiques dirigés contre le virus et ayant une activité neutralisante. La transfusion de leur plasma chargé de ces anticorps pourrait être capable de transférer cette immunité d'une personne guérie à un malade, afin qu'il ne développe pas une forme grave de la maladie. L'étude clinique doit le déterminer.

La collecte d'une partie de votre plasma n'affectera pas votre propre immunité : suffisamment d'anticorps continueront de circuler dans votre corps.

QUELLES SONT LES CONDITIONS POUR PARTICIPER ?

1. Vous devez avoir été dépisté positif pour le Covid-19, ou avoir eu des symptômes très évocateurs de la maladie (température, difficultés respiratoires, perte du goût ou de l'odorat).
2. Vous devez attendre 14 jours après la disparition des symptômes.
3. Vous devez remplir les autres conditions pour donner du sang, afin que le don soit sans risque pour vous et pour les patients qui seront transfusés. Il faut notamment avoir entre 18 et 65 ans. Un échange avec un personnel spécialement formé de l'EFS permettra de déterminer votre aptitude au don de sang.

COMMENT SE PASSE LE DON DE PLASMA ?

Vous allez donner exclusivement votre plasma en effectuant une « plasmaphérese ». Grâce à cette technique, les différents composants de votre sang sont séparés à l'aide d'un automate (votre sang est en contact uniquement avec un circuit à usage unique) qui recueillera environ 650 ml de votre plasma et vous restituera vos globules rouges, globules blancs et plaquettes. Près de 400 000 prélèvements de ce type sont réalisés tous les ans en toute sécurité.

Le plasma, constitué à 90% d'eau, est reconstitué très rapidement par votre organisme après le don.

VOUS NE SEREZ PAS FRAGILISÉ PAR CE DON.

Il vous suffira de bien boire avant, pendant et après le don.

VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER ?

Pour en savoir plus ou pour prendre rendez-vous,

contactez : Aura.Coviplasm@efs.sante.fr

Entraide:

Le Conseil de l'ordre reste à votre disposition et à votre écoute :

par le biais de son secrétariat téléphonique : 04 76 51 56 00

par mail: Iser@38.medecin.fr

par notre mail dédié au Covid : entraide@38.medecin.fr

Stratégie du Déconfinement « Protéger, tester, Isoler »

Confinement efficace sur le plan épidémiologique
R0 passé de 3,3 à 0,5

Eviter une nouvelle vague:

****Respecter distanciation

****Stratégie offensive d'identification des cas et des contacts

****Casser les chaînes de transmission au plus tôt

La stratégie de déconfinement à partir du 11 mai repose sur :

****Capacité à tester

****Détection des cas contacts (contact tracing)

****Isolement accompagné des personnes testées positif

Pour la détection des cas contact un dispositif en 3 niveaux est mis en place :

**** Niveau 1 : identification et prise en charge par le médecin ou l'établissement de santé des personnes testées positives (patient 0) et initiation de la recherche de contacts (a minima dans la cellule familiale)

**** Niveau 2 : les plateformes de l'Assurance maladie complètent l'identification des contacts initiée par le médecin, appellent chaque contact et en fonction, lui donnent les consignes de réalisation d'un test

**** Niveau 3 : les cas qui relèvent d'une prise en charge spécifique (chaînes de transmission, ...) sont traités par les ARS

Le dépistage : Rationnel

**** Limites de la PCR pour le dépistage

++ Négative pour patient en période d'incubation : le risque de transmettre l'infection persiste

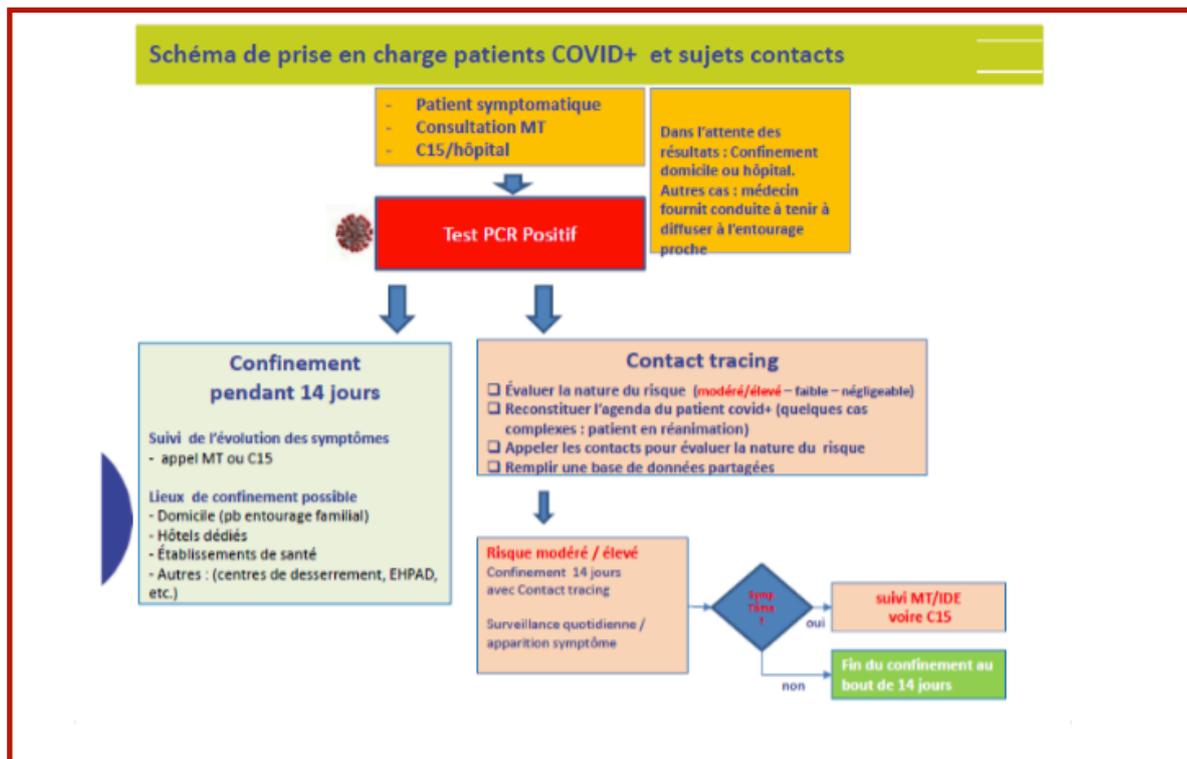
++ Positive très longtemps après contagion : risque de perte de chance pour patients

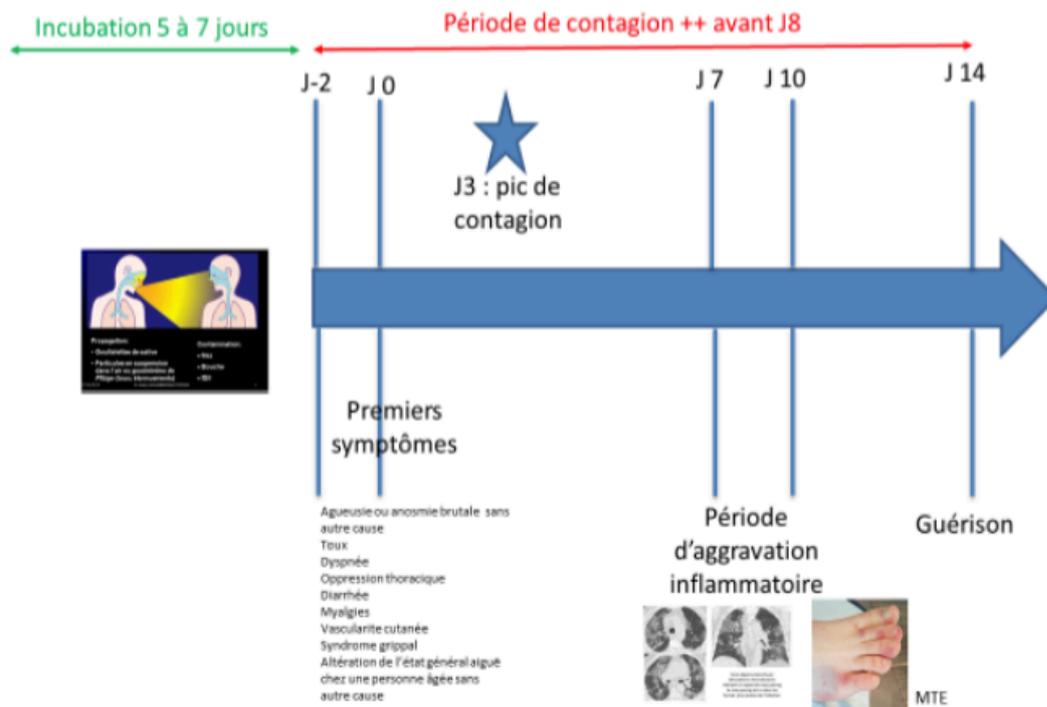
**** 2 niveaux de circulation du virus

++ NIVEAU 1 : niveau actuel, quasiment pas de virus circulant. Les symptomatiques sont négatifs, les asymptomatiques (EHPAD) sont + (possibles infections > 14 jours)

++ NIVEAU 2 : le virus circule à nouveau. On détecte des symptomatiques positifs

Passage au niveau 2 : décision en cellule « prélèvements » en fonction des résultats des tests diagnostiques en ville et aux urgences chez les symptomatiques.





C

Indications de prélèvement devant des symptômes

- Agueusie ou anosmie brutale non expliquée par ailleurs (par exemple, ne s'inscrivant pas dans le cadre d'une rhinite)
- Toux nouvelle, surtout si elle est fébrile ;
- Dyspnée inexpliquée par ailleurs
- Oppression thoracique sans critères de gravité par ailleurs, surtout si elle est fébrile ;
- Tableau de diarrhée et de myalgies ;
- Tableaux de vascularite cutanée tels qu'ils ont récemment été décrits ;
- Altération de l'état général aiguë et par ailleurs inexpliquée chez une personne âgée

Indications de prélèvement autour d'un cas

Personne contact à risque : personne ayant partagé le même lieu de vie que le cas confirmé, par exemple : famille, même chambre ou ayant eu un contact direct, en face à face, à moins d'1 mètre ou pendant plus de 15 minutes du cas confirmé lors d'une discussion ; flirt ; amis intimes ; voisins de classe ou de bureau; voisins du cas index dans un avion ou un train, en l'absence de mesures de protection efficaces ou d'EPI (équipements de protection individuelle) ;

Personne contact à risque négligeable : toutes les autres situations, y compris les situations impliquant le port d'EPI dans un contexte de soins ou une séparation physique type hygiaphone.

Pédiatrie:

Les signes cliniques en pédiatrie pour lesquels nous avons retenu l'indication d'un test diagnostique sont :

- Fièvre
- *Respiratoire* : Difficulté respiratoire, toux
- *ORL* : rhinite, angine, maux de gorge
- *Digestif* : diarrhée
- *Cutané* : Engelures-Acrocyanose
- *Autre* : Anosmie-Agueusie (perte TOTALE de goût ou odorat)

Ces signes sont finalement peu différents de chez l'adulte, avec dans cette phase une indication donc très large de tests y compris chez l'enfant.

En ambulatoire, la PCR se fait comme chez l'adulte, sur un prélèvement naso-pharyngé profond avec un écouvillon.

Courriers destinés aux patients:

1) **pour patient avant prélèvements:**

https://www.cd38.org/medias/coronavirus/courrier_destine_aux_patients_avant_prelevement_test_covid.pdf

2) **pour patient suite aux prélèvements:**

https://www.cd38.org/medias/coronavirus/courrier_destine_aux_patients_suite_aux_prelevements.pdf

Lieux de Prélèvements Cartographie:

***Sur le Parking du CHU GA :

Réservation si possible par internet

Pour CHUGA : <https://mychuga.sante-ra.fr/EspacePublic/PrendreRDV.aspx>

*** Cartographie des sites de prélèvements sur le territoire Sud Isère:

Sites de prélèvement	Modalité Drive ou Laboratoire	Horaires de prélèvements Semaine	Horaires de prélèvements samedis	Dimanche et jours fériés	Conditions d'accès
EUROFINS Porte de l'ouest 2 av rhin et Danube	Labo	7h30-12h00 Si nécessaire 14h-16h	7h30-12h00	Non prévu pour l'instant	Sur RDV
EUROFINS Echirolles médiocentre 1 av du 8 mai 1945	Drive	11h-13h + Si nécessaire après midi	11h-12h	Non prévu pour l'instant	Sur RDV
EUROFINS Meylan 6 avenue du granier	Drive	11h30-15h	Si demandes	Non prévu pour l'instant	Sur RDV
EUROFINS Crolles 869 av Ambroise Croizat	Drive	14h-17h	11h12h si demandes	Non prévu pour l'instant	Sur RDV
EUROFINS Villard de Lans 188 av du général de Gaulle	Drive	11h-13h00	11h-13h	Possible en alternance avec Lans	Sur RDV
EUROFINS Lans en Vercors	Drive	10-12h00	10h-12h	Possible en alternance avec VDL	Sur RDV
EUROFINS Montmélian 1 place René Cassin (pour patients de Pontcharra)	Labo	14h-16h	9-11h	Non prévu pour l'instant	Sur RDV
ORIADE NOVIALE Grenoble Mounier	Labo	9h à 12h 14h à 18h	9h à 11h		
ORIADE NOVIALE St Ismier	Drive	14h à 18h			
ORIADE NOVIALE Voiron	Drive	14h à 18h	9h à 11h		
ORIADE NOVIALE Vizille	Labo	14h à 18h			
ORIADE NOVIALE Echirolles – Clinique des Cèdres (uniquement bilans pré-opératoires)	Labo				
ORIADE NOVIALE St Martin d'Hères – Clinique Belledonne (uniquement bilans pré-opératoires)	Labo				

centre COVID Sassenage	4 bis pl Napoléon 38360 Sassenage	centre : 04 76 26 85 86	méd : dominique.godet@sfr.fr
centre COVID La Mûre	complexe sportif Jean Morel avenue des plantations 38350 La Mûre	06 41 53 75 06 (sera activé la sem prochaine)	bernard.perret22@wanadoo.fr

- **• *Réservation si possible par internet
- Obligatoirement sur ordonnance
- Rendez-vous donné au plus tard le lendemain
- Accessible en voiture ou à pied
- Résultat dans les 24 heures maximum suivant le prélèvement
- Finalisation du mode de rendu à la personne et à son médecin
- le test pourrait être reconduit si des symptômes apparaissent

Radiologie

Permanence de radiologie au 11 Mai

https://www.cdom38.org/medias/coronavirus/permanence_radiologie_au_11_Mai.pdf

Covid-19: point sur l'imagerie en médecine de ville



Version du 09/04/2020

**Place de l'imagerie médicale
En cette période covid-19
en médecine de ville**



Place de l'imagerie thoracique chez l'adulte suspect ou confirmé d'infection à covid-19 :

- Il n'y a **aucune place pour la radiographie thoracique**
- Le seul examen à réaliser est le **scanner thoracique**. Il n'est pas un examen de dépistage ; il n'est indiqué que dans certaines indications sélectionnées pour confirmer le diagnostic chez les patients les plus fragiles et pour conforter une hospitalisation en cas d'atteinte sévère. Il est souvent faussement négatif dans les 3 premiers jours.
- **Les seules indications sont :**

symptômes cliniques
évoqueurs d'infection à
covid-19

Depuis au moins 3 jours

avec :

présence de **signes de gravité clinique modérés :**

Dyspnée modérée chez un patient ne présentant pas de signe de gravité respiratoire (tirage, polypnée ou sueur), hémodynamique (tachycardie et hypotension) et absence de troubles neurologiques (confusion, troubles de conscience)

et/ou

présence de **comorbidités** (cf liste à l'ANNEXE 1)

- **Toute indication d'imagerie chez ses patients doit être discutée entre médecins** ; il vous est donc demandé de contacter par téléphone un médecin radiologue d'un de vos centres référents.
- **Idéalement, vous devez adresser le patient :**
 - dans un centre pouvant prendre en charge sans délai le patient (service de soins intensifs voir de réanimation disponible sur site).
 - Avec un masque chirurgical ; il effectuera à son arrivée dans le service de radiologie une friction des mains au gel Hydro alcoolique.

Autres notions clés à retenir :

- Les décompensations de pneumopathie à COVID 19 sont souvent rapides ; un patient qui présente une **aggravation rapide de sa dyspnée avec critères de gravité clinique** doit être référé sans délais au SAMU centre 15 (cf ANNEXE 2) ; tout adressage en ambulatoire à un cabinet de radiologie peut constituer une perte de chance, ces patients pouvant être rapidement intubés en urgence.
- Le scanner sera réalisé avec injection de produits de contraste en cas de **douleur thoracique associée** ou **d'aggravation clinique brutale récente** (pour éliminer une embolie pulmonaire associée fréquent chez les patients alités ou en confinement).
- Toute exploration scannographique d'une **douleur abdominale fébrile** sera complétée par un scanner thoracique (pour éliminer une forme non rare d'infection à covid à révélation digestive)
- Les **examens d'échographie** doivent être évités au maximum pour éviter l'exposition du personnel médical à des patients contagieux, et car un bilan scannographique thoraco-abdomino-pelvien est préférable devant toute symptomatologie abdominale fébrile dans le contexte épidémique actuel.
- Chez **l'enfant** : le scanner n'est iniqué que dans les formes graves pour lesquelles une prise en charge hospitalière est envisagée (enfants oxygène-requérants).
- Malgré de nombreuses déprogrammations d'examens, **les activités d'imagerie suivantes sont maintenues** : toutes les **urgences**, les examens pour suivi de **pathologies chroniques** (cancer, cardiovasculaires, respiratoires, rénales, maladies inflammatoires ...), les **mammographies de dépistage individuel** (sur point d'appel clinique), l'imagerie **osseuse traumatique ou invalidante**.

Diagnostic et dépistage lésions seins en période post Covid

