COVID et SN

Journée SORARE – 8/10/22
Percheron Lucas

Point sur l'épidémie

France/monde, enfants/adultes

transmission

Covid et
néphrologie

Formes cliniques

- Classiques
- PIMS

Traitements

Où en sommes nous?

Point sur l'épidémie France/monde, enfants/adultes

Où en sommes nous?

5/10/22

476

ÉLEVÉ ET EN HAUSSE • 02/10 (J-3)

Taux d'incidence

Nombre de cas par semaine pour 100k habitants. Le seuil d'alerte est 50.

23.08%

TRÈS ÉLEVÉ ET EN HAUSSE • 02/10 (J-3)

Taux de positivité

Proportion des tests qui sont positifs parmi l'ensemble des tests.

1.34

ÉLEVÉ ET EN HAUSSE • 05/10

Taux de reproduction R

Nombre de personnes contaminées par 1 malade. Au-dessus de R=1, l'épidémie progresse.

16.7%

BAS ET STABLE • 05/10

Tension hospitalière

Nombre de lits de soins critiques occupés par les patients Covid19 par rapport au nombre de lits fin 2018.

Cas positifs

Plus ▾

On prélève en moyenne **45 617 cas** positifs au Covid19 chaque jour, **en hausse (+ 31 %)** par rapport à la semaine dernière (par date de prélèvement, J-3). [Dépistage et cas](#) ▶

Adm. soins critiques

Plus ▾

Il y a en moyenne **67 admissions en soins critiques** pour Covid19 chaque jour, **en hausse (+ 29 %)** par rapport à la semaine dernière. [Soins critiques](#) ▶ [Hospitalisations](#) ▶

Derniers chiffres : -- tests positifs remontés le 17/05 (SpF), 8 677 tests positifs prélevés le 02/10 (SI-DFP)

Où en sommes nous?

Classe d'âges	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38
0-9 ans	89	85	90	98	209	316	204

S27 S28 S29 S30 S31 S32 S33 S34 S35 S36 S37 S38

15-17 ans	678	607	417	261	163	122	115	107	91	115	260	349
11-14 ans	638	501	337	222	144	111	104	105	91	161	425	479
6-10 ans	757	442	264	180	124	93	92	97	100	206	404	306
3-5 ans	464	326	206	152	100	81	77	86	94	262	323	152
0-2 ans	542	457	312	207	124	93	84	87	102	151	182	131

80-89 ans	244	227	181	158	153	190	286
90 ans	285	241	186	167	154	179	273
Tous âges	227	212	182	167	187	294	358

Où en sommes nous?

Figure 3. Enfants nouvellement hospitalisés pour COVID-19 en France du 01/01/2021 au 25/09/2022 (données au 28/09/2022)

Où en sommes nous?

Figure 1. COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, as of 7 August 2022**

Où en sommes nous?

Nouveaux cas
de la semaine

Où en sommes nous?

Evolution des variants en France depuis février 2021

Circulation des variants en France (enquêtes Flash)

Sous-lignages du variant Omicron au cours des enquêtes Flash (EMERGEN)

CARTE D'IDENTITÉ DU VARIANT OMICRON

- Variant **majoritaire** en Europe et en France
- **Transmissibilité accrue:**
 - 4,5 millions d'infectés par Omicron = 9 à 14 millions au total
 - lors de la 3^{ème} vague = 3 millions
- **Échappement** à l'immunité vaccinale et naturelle
- Charges virales < Delta (données préliminaires)
- > 50 mutations / Delta

Vaccination en France

54,5 M
> 1 dose

40,5 M
complete

19,6 %
Fr Non
vaccinés

Figure 2. Couvertures vaccinales par classes d'âge, données au 26 septembre 2022, France

Source : VACCIN COVID (CNAM). Exploitation : Santé publique France

Vaccination dans le monde

63,3%
Vacciné
monde

COVIDTRACKER

No data 0 10 million 30 million 100 million 300 million 1 billion 3 billion 10 billion

Point sur l'épidémie

France/monde, enfants/adultes

transmission

Covid et
néphrologie

Formes cliniques

- Classiques
- PIMS

Traitements

Transmission et pédiatrie

- $\neq$ 5 à 10.000 fois moins de décès
- $\neq$ 1000 fois moins de formes graves (réa)
- $\neq$ 100 fois moins d'hospitalisations
- $\neq$ 10 fois moins de malades
- $\neq$ 2 à 5 fois moins de % de PCR positives en cas de suspicion de COVID-19
- moins contagieux

Transmission et clinique

➔ Enfants présentant un nombre de symptômes décrits moins important que chez les adultes

Transmission et pédiatrie

Point sur l'épidémie

France/monde, enfants/adultes

transmission

Covid et
néphrologie

Formes cliniques

- Classiques
- PIMS

Traitements

Clinique chez l'enfant

*Etude pandor
PIDJ August 2020
Daries, nature, 2020*

Asymptomatique

Aspécifique

Fièvre (75%)
Toux/rhinorrhée (40%)
Souffle court (30%)
Diarrhée/vomissement (25%)
Eruption (10%)
+/- Troubles neurologiques

Spécifique +/-

Rare avant 10 ans
Anosmie
Ageusie
Acrocyanose

Evolution de la maladie

PIMS

PIMS-TS / MIS(-C)

n=953 68 records

31 December 2019 - 13 August 2020

SARS-CoV-2

RT-PCR positive 37.5%
IgG positive 63.6%
Close contacts 28.1%

Fever 99.4%
27% ≥ 5 days

Respiratory 50.3%
Upper respiratory tract 23.9%
Dyspnea 26.7%
Radiological infiltrates 35.5%

Cardiovascular 79.3%
Tachycardia 76.7%
Hemodynamic shock 59.9%
Myocarditis 41.4%
Decreased LVEF 47.5%
Coronary dilatation 11.6%
Coronary aneurysm 10.3%

Gastrointestinal 85.6%
Abdominal pain 58.4%
Vomiting 57.5%
Diarrhea 50.4%

Demographics

Median age 8.4y
Male 58.9%

Race/ethnicity

Black 37.0%
Caucasian 29.2%
Hispanic/Latino 29.2%

Overweight 25.3%

Kawasaki(-like) signs

Polymorphous exanthema 54.9%
Non-purulent conjunctivitis 49.8%
Complete KD 23.3%
Incomplete KD 24.1%

60% Garçon

7ans

2 à 6 sem après covid

Fièvre
Eruption/TA/coeur/dig
coagulation
Inflammation
Lymphopénie

PCR ou sérologie positive

PIMS

6. Distribution des cas de PIMS et des cas de COVID-19 (tout âge), par semaine d'hospitalisation, France, du 02/03/2020 au 18/09/2022 (données au 27/09/2022)

* Données provisoires à la date de l'analyse

Tableau 3. Distribution du nombre de cas et incidence cumulée des PIMS par groupe d'âge, France, du 02/03/2020 au 18/09/2022 (données au 27/09/2022)

Groupe d'âge	0-2 ans	3-5 ans	6-10 ans	11-14 ans	15-17 ans	Total
Nombre de cas	150	200	432	214	78	1074
%	14	18	40	21	7	100
Incidence cumulée (/100 000)	7.0	8.8	10.4	6.3	3.1	7.4
Population INSEE 2020	2 129 928	2 285 140	4 144 422	3 403 399	2 513 338	14 476 227

PIMS

Evolution à 6 mois

- Disparition du syndrome inflammatoire
- Normalisation de l'écho cardiaque 90-95%
- Persistance de signes digestifs 13% (6 sur 46)
- Difficultés émotionnelles (PedsQL) 22%
- Covid long 10%

Postcovid/ covid long

Si je présente des symptômes persistants au-delà de 4 semaines après l'infection...

#Covid19

maux de têtes, gêne respiratoire, troubles du sommeil...

perte du goût et / ou de l'odorat (anosmie)

troubles cutanés...

douleurs, faiblesses articulaires ou musculaires, fatigue extrême

complications rénales, digestives, pulmonaires et / ou neurologiques

... alors je n'attends pas : je consulte mon médecin traitant !

Postcovid/ covid long

Et chez les enfants ?

- Définition:
 - Episode initial symptomatique de COVID (confirmé ou probable)
 - Signes initiaux persistants > 4 semaines
 - Prolongation des symptômes non expliqué par autre cause
- Signes fréquents:
 - Asthénie, céphalée, toux, anxiété, douleurs musculaires
- Fréquence?
 - 30% des enfants sortant d'USIC
 - 1 à 4% sur des cohortes anglaises et israéliennes

Covid et santé mentale

0 800 235 236

filsantejeunes.com

Anonyme et Gratuit

- Adolescents et garçons particulièrement fragilisés (*CONFÉADO*)
- Touche les familles plus vulnérables ou précaires
- **Consultations aux urgences pédopsychiatriques: +30%**
 - automutilation, tentative de suicide ou troubles du comportement,
 - disparités régionales (40 à 50 % dans certains centres)
- **Troubles du comportement alimentaire (x2)**
- Méconnaissance des aides (*CoviPrev*)
- Problème mondial: appel de l'UNICEF

Point sur l'épidémie

France/monde, enfants/adultes

transmission

Covid et
néphrologie

Formes cliniques

- Classiques
- PIMS

Traitements

COVID et maladie rénale

Comorbidités	Hospitalisation pour COVID-19[§]	Décès pour COVID-19 en milieu hospitalier[§]
Transplantation rénale	4,55 (4,18 - 4,95)	7,08 (5,97 - 8,4)
Insuffisance rénale chronique terminale en dialyse	4,16 (3,92 - 4,42)	4,65 (4,17 - 5,19)
Transplantation du poumon	3,53 (2,35 - 5,29)	6,2 (2,75 - 13,96)
Transplantation cardiaque	2,15 (1,41 - 3,27)	2,63 (0,98 - 7,05)
Infection au VIH [!]	1,88 (1,73 - 2,04)	1,93 (1,51 - 2,47)
Diabète	1,64 (1,61 - 1,67)	1,75 (1,68 - 1,81)
Obésité	1,63 (1,57 - 1,7)	1,56 (1,39 - 1,76)
Maladies respiratoires chroniques (hors mucoviscidose)	1,56 (1,53 - 1,59)	1,48 (1,42 - 1,55)
Hémophilie ou trouble sévères de l'hémostase	1,47 (1,26 - 1,71)	1,66 (1,21 - 2,28)
Insuffisance cardiaque	1,44 (1,4 - 1,48)	1,54 (1,47 - 1,62)

Facteurs de risques

Atteinte rénale et COVID

- 5% d'insuffisance rénale
- 47% de protéinurie et 27% hématurie

Nevoret, Kid dis, 2019

Chang, kind int, 2020

Cumulative incidence for in-hospital death

Cheng, kind int, 2020

- L'apparition d'une insuffisance rénale
– Risque aggravé d'évolution défavorable

Nevoret, Kid dis, 2019

Ronco, Lancet res dis, 2020

Covid et SN

Pediatric Nephrology (2022) 37:757–764
<https://doi.org/10.1007/s00467-021-05330-2>

SYSTEMATIC REVIEW/META-ANALYSIS

COVID-19 and idiopathic nephrotic syndrome in children: systematic review of the literature and recommendations from a highly affected area

William Morello¹ · Federica Alessandra Vianello¹ · Emanuele Proverbio¹ · Licia Peruzzi² · Andrea Pasini³ · Giovanni Montini^{1,4}

- Pas de risque augmenté de Covid sévère
- Rechutes plus fréquentes (?)
- Pas de danger / utilisation traitements (CTC)

Epidémie et evolution SN

- Stable sur la période

Diminution nombre SNI avec mesures sanitaires

Dr Thenot, Webinar scientifique AMSN, 2020

- Moins de SN pendant les confinements Crane, Ped Nephrol, 2022

Covid et IS

THE LANCET

17,7 millions de patients
Comparé à 1,16 millions
patients avec maladie AI

Pas de sur-risque
Sauf antiCD20 (modéré)

Données adultes

Covid et IS

- **Villacis-Nunezet, Pediatric Rheumatology, 2021**
 - 55 patients avec IS pour pathologie rhumato
 - Plus de symptômes si CTC, MMF, antiCD20, 10 hospit
- **Colmenoro, J Hepatol, 2021**
 - Cohorte nationale espagnole 111 transplantés hépatiques
 - Plus de sympt. et d'hospit, autant de décès/formes graves
- **Marlais, Arch dis child, 2020**
 - 113 enfants de néphro avec IS
 - Plus de formes modérées, autant de formes sévères
- **Truchetet, RMD opan, 2022**
 - 49 MMF vs 1928 patients de rhumato pédiat
 - Pas d'augmentation risque formes sévères

Facteurs de risques

Point sur l'épidémie

France/monde, enfants/adultes

transmission

Covid et
néphrologie

Formes cliniques

- Classiques
- PIMS

Traitements

Traitements

- traitements de support
- Corticostéroïdes si $O_2 > 5j$
- **Les traitements spécifiques (immunothérapie)
au cas par cas, peu en pédiatrie**
 - Ac monoclonaux
 - anti-viraux directs (DAA): Paxlovid et remdesivir
 - plasma de convalescent

Cas contact?

Rappel des nouvelles règles d'isolement au 4 janvier 2022, si vous êtes :

POSITIF

Vous avez un schéma vaccinal complet

- **Isolement de 5 jours** si le test antigénique ou PCR réalisé le 5^{ème} jour est négatif et en l'absence de symptômes depuis 48h
- **Isolement de 7 jours** dans le cas contraire

Vous avez un schéma vaccinal incomplet

- **Isolement de 7 jours** si le test antigénique ou PCR réalisé le 7^{ème} jour est négatif et en l'absence de symptômes depuis 48h
- **Isolement de 10 jours** dans le cas contraire

CAS CONTACT

- **Pas d'isolement**
- **Test antigénique** ou **PCR** immédiat
- **Autotest** à J+2 et J+4 (à compter du jour où vous apprenez que vous êtes cas contact)

- **Isolement** de 7 jours
- **Test antigénique** ou **PCR** à l'issu de l'isolement

J'applique les gestes barrières

Je porte mon masque à partir de 6 ans

Le port du masque n'est pas conseillé pour les enfants en maternelle. Il est obligatoire dès 6 ans.

Je me lave les mains à l'eau et au savon (au moins 1 min), ou l'aide d'une solution hydro-alcoolique plusieurs fois par jour et après chaque contact, et après les éternuements (à faire au creux du coude) ou mouchages de nez (avec mouchoir à usage unique) et après avoir touché des surfaces qui pourraient avoir été contaminées

J'éternue au creux de mon coude

J'utilise un mouchoir à usage unique et je le jette immédiatement

J'évite de porter mes mains à mon visage sans les avoir au préalable lavées à l'eau et au savon ou à l'aide d'une solution hydro-alcoolique

Je me tiens à distance d'au moins 1 mètre de mes camarades, si je ne peux pas porter de masque comme par exemple à la cantine

Je ne serre pas la main et je n'embrasse pas mes camarades

← →

Distance ≥ 1 m

← →

Je privilégie les activités à l'extérieur

Take home messages

- Enfants **moins contaminants, moins contaminés**
- Rares formes graves
 - **PIMS**
 - **Covid long** (ado)
- Impact **psychologique** de l'épidémie
- Peu de risque rénal de l'infection
- Mais IS ou IR = facteur de risque de forme grave
- Place de la vaccination?

Merci pour votre attention

SARS-CoV-2 comme trigger viral du SNI ?

BRIEF REPORT

COVID-19 associated with onset nephrotic syndrome in a pediatric patient: coincidence or related conditions?

Amado Alvarado¹ · Gabriela Franceschi¹ · Evelin Resplandor¹ · Jeannethe Sumba¹ · Nelson Orta²

CASE REPORT

Nephrotic syndrome relapse in a boy with COVID-19

Takuji Enya¹ · Yuichi Morimoto¹ · Rina Oshima¹ · Kohei Miyazaki¹ · Tomoki Miyazawa¹ · Mitsuru Okada¹ · Keisuke Sugimoto¹

LETTER TO THE EDITORS

Relapse rate of nephrotic syndrome in the time of COVID-19

Jérôme Harambat¹ · Lise Allard¹ · Astrid Godron-Dubrasquet¹

Taux de rechute du 16/3 au 30/8/2020
Comparable à la même période de 2019

SYSTEMATIC REVIEW/META-ANALYSIS

COVID-19 and idiopathic nephrotic syndrome in children: systematic review of the literature and recommendations from a highly affected area

William Morello¹ · Federica Alessandra Vianello¹ · Emanuele Proverbio¹ · Licia Peruzzi² · Andrea Pasini³ · Giovanni Montini^{1,4}

Onset of INS during SARS-CoV-2 infection is not a common event and it seems to have a regular clinical course with no complications related to the administration of steroid therapy during the infection.

Ped Neph 2021

COVID-19

AKI and #COVID19

Incidence d'insuffisance
renale aigue

0.5-29%

Naicker S, et al. *Kidney Int* 2020; doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.001
Yang X, et al. *Lancet*; doi.org/10.1016/S2213-2600(20) 30079-5

Besoin de dialyse

0.8-17%

Cheng Y, et al. *Kidney Int* 2020; doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.005
Guan W, et al. *NEJM* 2020; doi:10.1056/NEJMoa2002032
Yang X, et al. *Lancet*; doi.org/10.1016/S2213-2600(20) 30079-5

More common in

Recours aux urgences

8.3% vs 2.0%

Wang D, et al. *JAMA* 2020; 323 (11): 1061-69

Urinary abnormalities

Albuminuria 34%

Proteinuria 63%

Hematuria 26.7%

Both 44%

Naicker S, et al. *Kidney Int* 2020; doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.001

Comorbidities

Arentz M, et al. *JAMA* 2020; doi:10.1001/jama.20204326
Chen H, et al. *Lancet* 2020; 395 (10226): 809-15
Cheng Y, et al. *Kidney Int* 2020; doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.005
Guan W, et al. *NEJM* 2020; doi:10.1056/NEJMoa2002032
Huang C, et al. *Lancet* 2020; 395 (10223): 497-506

CVD
40%

CKD
0.7-48%

Diabetes
7.4-20%

Hypertension
15-33%

60 years
1960-2020

Rolando Claire-Del Granada, MD
@Rclaire_nefro
Edgar V. Lerma, MD @edgarvlerrmamd

SUIVI PATIENT HOSPITALISE

REPERAGE RAPIDE D'UNE DEGRADATION RESPIRATOIRE => mesure la plus sensible = SpO₂. – AVIS REANIMATEUR cf critères au dos - Attention, discordance possible entre fréquence respiratoire et saturation, due à possible atteinte neurologique centrale. En cas de doute, mesurer la PaO₂ par GDSA ; mesure de référence.

SURVEILLANCE RAPPROCHEE si =>

SpO₂ < 90% en air ambiant. Fréquence respiratoire > à 24 cycles/mn. Oxygénorequérance > 3 L/mn pour avoir une SpO₂ > 94%. Nécessité d'augmentation dans les dernières heures des besoins en oxygène pour maintenir une SpO₂ >94%. PaO₂ < 70 mmHg sur gaz du sang artériel. PA systolique < 100 mmHg. Température > 40°C.

Anomalies bilatérales au scanner thoracique. Myocardite / élévation troponine et/ou proBNP. LDH >500 UI/L. Lymphocytes ou Neutrophile <1.000 /mm³. Syndrome inflammatoire biologique marqué : CRP >100 mg/L, D dimères >1000 mg/L. Protéinurie. Altération de l'hémostase.

Dans les AUTRES CAS →

Clinique toutes les 2h les premières 8h puis toutes les 4h les premières 24h => FR, SpO₂, T°C, FC, PA.

Paraclinique: selon anomalies antérieures et évolution clinique TDM thoracique si TDM d'entrée <J4 DDS, angioscanner pulmonaire au moindre doute – autres examens au cas par cas : échographie cardiaque, ECG, imagerie cérébrale...

Spécificités gériatriques :

Mobilisation précoce même si oxygénothérapie : intervention du kinésithérapeute dès le 3ème jour (mobilisation active au lit puis marche si possible). Repérage et prévention des troubles de déglutition. Hydratation et soins de bouche systématiques. Prévention du syndrome d'immobilisation et évaluation du risque d'escarres. Contrôle : facteurs aggravant le syndrome confusionnel, troubles digestifs (constipation fécalome, diarrhées), décompensation de comorbidité. Nutrition : 3 CNO /24h si forme symptomatique.

TRAITEMENT

PREVENTION DES TROUBLES VENTILATOIRES => Kinésithérapie respiratoire par exercices de mobilisation diaphragmatique pour lutter contre le collapsus alvéolaire. Proposer le décubitus ventral : nocturne si habituel ou tolérable, ou diurne avec séances d'1 heure si difficile pendant les périodes de sommeil.

OXYGENOTHERAPIE si SpO₂ ≤ 94% (ou ≤ 90% BPCO / IRCO) => lunettes nasales jusqu'à 4-6L puis masque simple jusqu'à 9 L/mn, puis masque haute concentration (avec réservoir). SpO₂ cible 92-96% (88-92% si BPCO), réévaluation à 30 mn. Si cible SpO₂ atteinte ET FR<30/mn ET O₂ <6 L/mn, continuer. Surveillance toutes les 2h (1ères 8h) puis toutes les 4h ptd 24h, GDS si besoin. Pression positive continue, ventilation non invasive ou oxygénothérapie haut débit : après avis réanimateur, si pas d'indication urgente d'intubation ou en solution d'attente.

ANTICOAGULANT => préventif patient chez O₂requérant

Prophylaxie par HBPM ou fondaparinux dose préventive → Enoxaparine 4000 UI x 1/j, Daltéparine 5000 UI x 1/j, Nadoparine 2800 UI x 1/j, Tinzaparine 4500 UI x 1/j, Fondaparinux 2,5 mg x 1/j.

- Si IMC > 30 → Enoxaparine 6000 UI x 1/j.

- Si IMC > 40, cancer actif, ATCD personnel d'EP ou de TVP, thrombophilie, O₂ à haut débit → Prophylaxie par HBPM à dose intermédiaire : Enoxaparine 4000 UI x 2/j.

- Si Insuffisance rénale sévère (DFG < 30 ml/mn) → Prophylaxie par HNF 5000 UI x 2 à 3/j par voie sous-cutanée ou 200 UI/kg/j par voie intraveineuse (IV).

=> Durée de 7 à 10j. Prolongation de la thrombo-prophylaxie > 10^{ème} jour chez des patients à haut risque thrombotique et faible risque hémorragique. Prévenir l'accumulation : dosage de l'activité anti-Xa 4h après l'injection à J3 et J7 puis, une fois par semaine. Dans tous les cas, réévaluer régulièrement la balance bénéfique/risque.

HYDRATATION de la personne âgée (IV ou hypodermoclyse/SC) :

- Envisager perfusion sous-cutanée si apport PO < 1 L/24h.
- G5 + 4 g de NaCl /L (sans apport potassique), 1000 cc.
- Surveillance/adaptation des doses de diurétiques.
- Surveillance accrue si insuffisance cardiaque.

Attention : toute hypernatrémie >150 mmol/L nécessite une réhydratation intraveineuse.

TRAITEMENTS SPECIFIQUES Validation de l'indication par le médecin référent COVID

Traitement antiviral : nirmatrelvir **300mg** + ritonavir 100mg /PAXLOVID® par voie orale : deux fois par jour pendant 5 jours : patient ≥ 18 ans non oxygène-requérant, < 5 jours du début des symptômes, pour patients immunodéprimés quel que soit le statut vaccinal, et patients avec facteurs de risque de formes graves (hors immunodépression) si schéma vaccinal incomplet. 30 < DFG < 60 : nirmatrelvir **150mg** + ritonavir 100mg deux fois par jour pendant 5 jours

Vigilance interactions médicamenteuses.

Discuter remdesivir/**VEKLURY®** en cas de CI formelle au Paxlovid®

Contre-indications : femme enceinte, insuffisance rénale <30 DFG (comprenant les patients dialysés), insuffisance hépatique sévère (classe C de Child-Pugh)

Plasma de convalescent : protocole d'utilisation thérapeutique : possible si oxygénorequérance, en cas d'échec d'Evusheld® et de contre-indication ou indisponibilité de Paxlovid® et Remdesevir®, en pratique réservé aux lymphopénies B documentées par immunophénotypage CD19+ et validées /RCP

Tocilizumab (anti IL6-R) : possible au cas par cas, de préférence dans des essais cliniques randomisés, chez patient sous dexaméthasone > 48h avec état hyper-inflammatoire persistant (ex : CRP > 75) et nécessité d'oxygénothérapie à haut débit.

Tixagévimab/cilgavimab EVUSHELD®

Prophylactique en pré-exposition : Autorisation d'accès précoce (AAP) : Patients éligibles (≥ 12 ans, ≥ 40 kg), ayant un déficit de l'immunité lié à une pathologie ou à des traitements et faiblement ou non répondeurs après un schéma vaccinal complet; OU non éligibles à la vaccination et qui sont à haut risque de forme grave de COVID-19 : dose de 600mg (300 mg + 300 mg) à répéter tous les 6 mois

Curatif : 600 mg IV ; indication curative (si non reçue en Prep) en cas de contre-indication formelle au Paxlovid® ou d'impossibilité d'accès au Remdesivir ; compassionnelle ce jour, AAP attendue en septembre 2022

CORTICOIDES => **dexaméthasone** si O₂requérance, 6 mg/j PO ou IV pendant 5 à 10j (arrêt (sans décroissance) possible à 24h du sevrage de l'oxygène). À défaut, si tension d'approvisionnement, méthylprednisolone (32 mg/j), ou prednisone (40 mg/j) ou hydrocortisone en dernière intention (160 mg/j) pendant 10j puis décroissance progressive en 3 ou 4j. En l'absence d'évolution favorable à H48, discuter recours expertise pour envisager thérapie immunomodulatrice plus spécifique (anti IL6-R).

ANTI-INFECTIEUX => **Pas d'antibiothérapie systématique en face d'une pneumonie à SARS-CoV-2.**

Avant confirmation virologique, l'antibiothérapie probabiliste discutée si signes de gravité (O₂ > 6 L/mn) ou présence/apparition d'expectorations purulentes.

Où en sommes nous?

Figure 5. Distribution des hospitalisations en services de soins critiques pédiatriques pour COVID-19, PIMS et SARS-CoV-2 fortuit, du 30/08/2021 au 25/09/2022 (données au 28/09/2022)