Traitements spécifiques Covid-19

Voir algorithmes de traitement en dernière page du document

1. KALETRA® comprimé (lopinavir 200 mg + ritonavir 50 mg)

Indication proposée :
Patients hospitalisés Covid-19 + sans contre-indication (CAVE : myocardite, troubles du rythme) ou interactions majeures, avec critère de traitement (cf algorithme ci-dessous).

Posologie :
- KALETRA® 2 comprimés 2x/j po
- Durée proposée : 10 jours ou 48h après résolution clinique

Précautions :
- Test HIV systématique et bilan sanguin de départ (FS rein foie)
- Effets secondaires fréquents : diarrhée, nausées, vomissements
- Interactions : http://www.covid19-druginteractions.org/

2. KALETRA® sirop (lopinavir 80mg/ml + ritonavir 20mg/ml)

Indication proposée:
Patient hospitalisé aux SI uniquement, lorsque l'administration des comprimés est impossible, en attendant Remdesivir commandé pour tout patient Covid-19 + aux SI sans contre-indication (CAVE : myocardite, troubles du rythme) ou interactions majeures.

Posologie :
- KALETRA® 5ml 2x/j
- Durée proposée : jusqu'à extubation, maximum 10 jours

Précautions :
- Test HIV systématique et bilan sanguin de départ (FS rein foie)
- Effets secondaires fréquents : diarrhée, nausées, vomissements
- Interactions : http://www.covid19-druginteractions.org/
- Pas administration sur SNG en polyuréthane, utiliser uniquement les sondes de salem, rincer avec la nutrition entérale

3. Remdesivir (GS-5734)

Indication proposée :
- Patient avec Covid-19 hospitalisé aux soins intensifs et nécessité de soutien respiratoire invasif, sans atteinte hémodynamique (amines et/ou ECMO) ni défaillance d'autre organe
- Arrêt du lopinavir/ritonavir au minimum 6h avant administration remdesivir

Critères d'exclusion (le 12/03/2020) :

- Evidence of Multi-organ failure
- Pressor requirement to maintain blood pressure
- ALT levels > 5 X ULN
- Cr Clearance <30 mL/min or dialysis or Continuous Veno-Venous Hemofiltration
- Remdesivir cannot be used in conjunction with other experimental antiviral agents for COVID-19 (e.g., lopinavir/ritonavir)

Procédure d'obtention (contacter le piquet de pharmacie au tel. 079 204 32 85 qui s'occupera d'une partie des démarches ci-dessous)

- Demande d'usage compassionnel sur le portail du laboratoire Gilead https://rdvcu.gilead.com/
- **Il faut anonymiser les documents**
- Une fois le cas soumis sur le portail et l'approbation globale reçue, informer de la demande : olivier.schorr@gilead.com, corinna.oberle@gilead.com et ich.pharma.piquet@hopitalvs.ch
- Les documents suivants seront à compléter et signer :
  - Demande d'autorisation d'importation, en lien avec la pharmacie
  - Consentement du patient ou de la famille à utiliser un médicament non autorisé (patient agreement)
  - Déclaration de confidentialité du médecin
  - Déclaration de consentement à utiliser un produit non autorisé (prescriber agreement)

Dosage et voie d'administration :

- Remdesivir 200 mg 1x o.u. IV en dose de charge puis 100 mg 1x/j. IV, pendant max. 10 jours
- Reconstitution : 19ml d'eau pour préparation injectable par flacon de 100mg
- Dilution : 100ml de NaCl 0.9% quelle que soit la dose

Précautions :

- Pas encore connues, selon protocole d'administration d'usage compassionnel
- Le médicament contient un cyclodextrine (SBCE), un excipient néphrotoxique
- Interactions : http://www.covid19-druginteractions.org/

4. Hydroxychloroquine ZENTIVA® 200 mg comprimés

Indication proposée : en combinaison avec le KALETRA®, aux SI uniquement (risque de troubles du rythme), en l'absence de contre-indication. A l'étage, à discuter avec l'infectiologue si contre-indication au KALETRA®.

Posologie :

- J0 : 400mg 2x/jour puis 200mg 2x/jour
- Durée proposée : 10 jours ou 48h après résolution clinique

Forme disponible

- Comprimé 200mg
- Solution buvable fabriqué par pharmacie (Opale 19476) : 25mg/ml flacon de 100ml

Précautions :

- Effets secondaires fréquents : nausées, troubles oculaires
- Contre-indication : déficit G6PD, rétinopathie, myasthénie, psoriasis
- Surveillance cardiaque en cas association KALETRA® : allongement QTc
- Interactions : http://www.covid19-druginteractions.org/

5. Traitements à éviter

- Eviter le traitement de macrolides (interaction avec le KALETRA® et/ou Remdesivir).
- Eviter l'administration de corticostéroïdes

6. Associations contre-indiquées

Remdesivir-Lopinavir/Ritonavir

PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE **COVID UNITE DE MEDECINE**

Patient hospitalisé à l'étage, avec un des critères ci-dessous:

- Oxygénodépendant avec des besoins >1L de O2
- Augmentation des besoins de +1L de O2
- Elément de gravité clinique / pronostic défavorable (FR élevée, maladie pulmonaire sévère, immunosuppression sévère, imagerie d'atteinte pulmonaire bilatérale)

↓

Lopinavir/ritonavir (Kaletra)

- Cp 200/50mg 2cp 2x/j pdt 7 jours
- Vérifier interactions et contre-indications
- Stop si effet indésirable (hypokaliémie, diarrhées sévères,…)
- Pas de Clarithromycine, discuter antibiothérapie avec infectiologue
- CAVE : QTlong, ECG de départ et suivi si autre médicaments favorisant Qtlong
- Si contre-indiqué, avis infectiologique pour autre antiviral

PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE **COVID UNITE DE SOINS INTENSIFS**

Lopinavir/ritonavir (Kaletra)

- Cp 200/50mg 2cp 2x/j
- Durée de traitement: 10 jours ou 48h après résolution clinique
- Vérifier interactions et contre-indications
- Pas de Clarithromycine, discuter antibiothérapie avec infectiologue

+

Hydroxychloroquine

- Cp 200mg ou solution buvable 25mg/ml
- Dosage : 400mg 2x/j J0 puis 200mg 2x/j
- Durée de traitement: 10 jours ou 48h après résolution clinique
- Vérifier contre-indications (cardiaque, oculaire, hématologique, déficit G6PD connu)
- Stop si effet indésirable
- CAVE : QTlong surtout avec Kaletra

↓

INTUBATION et pas de contre-indication au Remdesivir

↓

Tel piquet pharmacie (079 204 32 85) pour le commander
et
Poursuite bi-thérapie ci-dessus jusqu'à réception Remdesivir
et
Attente délai de 6h après arrêt Kaletra + Zentiva pour débuter

↓

Remdesivir 200mg iv o.u. puis 100mg iv 1x/j. pdt 10 jours