

## Critères OFSP pour l'utilisation

- Infection par le SARS-CoV-2
- Pneumonie radiologiquement confirmée
- Indication à une oxygénothérapie, mais sans ventilation mécanique ou ECMO

## PLUS

## Critères HUG pour l'utilisation

- Aggravation  $\leq 7$  j après début symptômes (éviter si  $>10$  j)
- Critères de vulnérabilité (immunosupp., comorbidité resp. sévère)
- Pas de prescription si survie estimée  $< 6$  mois

## Contre-indications

- Hypersensibilité au remdesivir

### Utilisation non recommandée:

- eGFR  $< 30$  ml/min (accumulation de l'excipient)
- ALAT  $> 5x$  valeur supérieure normale

## Effets indésirables

- Nausées, rashes, thrombocytopenies, hyperglycémies, élévations des transaminases, atteintes rénales (DD COVID-19)
- Réactions d'hypersensibilité

# Remdesivir

## Synopsis

### Posologie

- 200mg IV 1er jour, ensuite
- 100mg/24h IV jours 2-5
- Pas d'adaptation à la fonction rénale si eGFR  $\geq 30$ ml/min
- Peu de données pour hémodialyse (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7547837>)

### Monitoring

- Tests hépatiques et fonction rénale avant l'introduction du traitement
- Suivi des test hépatiques et fonction rénale (surtout si hépatopathie ou insuffisance rénale préexistantes et traitement par autres hépatotoxiques ou néphrotoxiques)

## Place du remdesivir selon sévérité



Définitions selon [www.covid19treatmentguidelines.nih.gov](https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov)

Signes et symptômes de COVID-19 sans dyspnée ou anomalies radiologiques

Evidence d'atteinte des voies respiratoires basses sans désaturation ( $SpO_2 \geq 94\%$ )

$SpO_2 < 94\%$  AA et/ou  $PaO_2 / FIO_2 < 30$ kPa et/ou  $FR > 30$ /min et/ou infiltrats pulmonaires  $> 50\%$ .

Insuffisance respiratoire, choc septique et / ou dysfonctionnement de plusieurs organes

## Interactions

- Les inducteurs puissants du CYP3A et l'(hydroxy)chloroquine peuvent réduire l'efficacité antivirale du remdesivir (éviter la combinaison)

## Informations supplémentaires

- Promédicament nucléotidique d'adénosine (inhibition de la polymérisation virale)
- Selon l'évidence actuellement disponible pas d'impact sur la mortalité ou charge virale mais potentiellement réduction du temps nécessaire à l'amélioration clinique
- Prescription via "Ordres à boutons" "COVID-19 - stratégies thérapeutiques" (c.f. document "procédure de commande")

## Prix

- 2'340 USD par traitement de 5 jours

## Références

- [https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/medizin-und-forschung/heilmittel/covid19\\_vo\\_2.html#:~:q=1481834305](https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/medizin-und-forschung/heilmittel/covid19_vo_2.html#:~:q=1481834305)
- <https://www.hug.ch/coronavirus/recommandations-pour-professionnels-sante> (chapitre: Remdesivir et COVID-19 : évaluation pharmacologique)

$< 7$  j (max 10) depuis début des symptômes