

Stéphanie Spaggiari

Pharmacienne, spécialiste FPH en pharmacie hospitalière

Route du Vieux Séquoia 20
CH – 1847 Rennaz

T + 41 58 773 46 32

F + 41 58 773 42 31

E stephanie.spaggiari@phel.ch

www.phel.ch

IMPORTANT

À l'attention de nos
partenaires externes

Rennaz, le 02 avril 2020

Covid-19 : Alternatives aux aérosolthérapies par nébulisation

Madame, Monsieur,

Suite à différentes prises de positions de sociétés nationales et internationales, comme la Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF), ainsi qu'aux dernières recommandations hospitalières¹, nous tenions à porter à votre attention le fait que **l'utilisation de nébuliseur n'est pas recommandée chez les patients atteints par le COVID-19.**

En effet, l'utilisation des nébulisations peut augmenter la dissémination du virus dans les aérosols et nécessite des précautions pour les soignants. Dans les circonstances actuelles, l'évidence est toutefois limitée, ces recommandations ne se basant que sur différentes études antérieures et des avis d'experts.

Afin de limiter les risques de diffusion du virus SARS-CoV-2, l'Office du médecin cantonal vaudois a décidé de mettre en place des mesures de précaution pour protéger les professionnels des risques d'aérosolisation des sécrétions respiratoires chez les patients/résidents traités par assistance ventilatoire ou nébulisation. Les hauts débits d'air dans les voies aériennes aérosolisent les particules virales et peuvent créer un risque de transmission par aérosol même si les évidences de risque de contamination sont faibles et controversées².

Aérosol par nébulisation - Prise en charge avec infection CoVID-19 confirmée ou probable



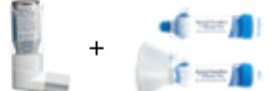

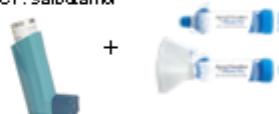




Mesures	Pour les établissements de soins aigus	Pour les établissements médico-sociaux (EMS)	Pour les soins à domicile/ambulatoire
Equipement de protection du personnel soignant	Masques FFP2 Port surblouse, gants Port de lunettes de protections si risque de projection de liquides biologiques		

¹ *Prise en charge de l'asthme aigu et COVID – 19 Adaptation des guidelines Service de pneumologie Hôpitaux du Valais et HRC (25.03.2020)*

² *COVID-19 : O2 - Nébulisations - VNI - CPAP - High Flow Nasal Canula Recommandations du SIG Ventilation and O₂ de la société Suisse de Pneumologie (23.03.2020)*

Les traitements nébulisés (aérosol) devraient être évités selon le principe de précaution, même si les évidences de risque de contamination sont faibles et controversées. **Il est important de privilégier les autres modes d'administration [p.ex spray avec chambre d'inhalation (« spacer » type Aerochamber®)].** Si vous deviez toutefois utiliser cette méthode d'inhalation, voici un résumé des recommandations d'utilisation de l'HPCi Vaud ([Recommandations HPCi Vaud \(26.03.2020\)](#))

Au vu des éléments qui précèdent, voici les alternatives plus sécuritaires qui vous sont conseillées :

Aérosol habituel	Remplacement	Classe	Remplacement bis
Atrovent® 250 µg/2 ml DCI : ipratropium 	Atrovent® 200µg DCI : ipratropium  * Possiblement en manque	SAMA	Berodual® DCI : fénotérol+ ipratropium 
Ventolin® 0.5% DCI : salbutamol 	Ventolin® 100µg DCI : salbutamol 	SABA	Remarques: - L'atrovent® en aérosol doseur pourrait être momentanément non disponible. Dans ce cas là, on pourrait remplacer par Berodual® N. - Berodual® N contient 20 ug d'ipratropium et 50 ug de fénotérol par bouffée. - Une dose de nébulisation de Dospir® contient 50ug d'ipratropium et 2.5mg de salbutamol.
Pulmicort® 0.5 mg/ml DCI : budésoïde 	Axotide® 250 µg DCI : fluticasone 	CSI	
Dospir® DCI : salbutamol + ipratropium 	Berodual® N DCI : fénotérol+ ipratropium 	SABA + SAMA	

SABA : Sympathomimétiques $\beta 2$ sélectifs à courte durée d'action / SAMA : Anticholinergique à courte durée d'action / CSI : Corticostéroïdes inhalés

La technique d'inhalation correcte est visible sous le lien suivant, site de la SPLF : <https://splf.fr/project/chambreinhalation/>.

En espérant que cette information pourra vous être utile, nous nous tenons à votre disposition pour de plus amples informations ou précisions et vous adressons nos salutations les meilleures en cette période délicate.

Steph.

Stéphanie Spaggiari
Pharmacienne clinicienne

A-L Blanc

Dre Anne-Laure Blanc Kaveh
Pharmacienne adjointe

N. Widmer

PD Dr Nicolas Widmer
Pharmacien-chef