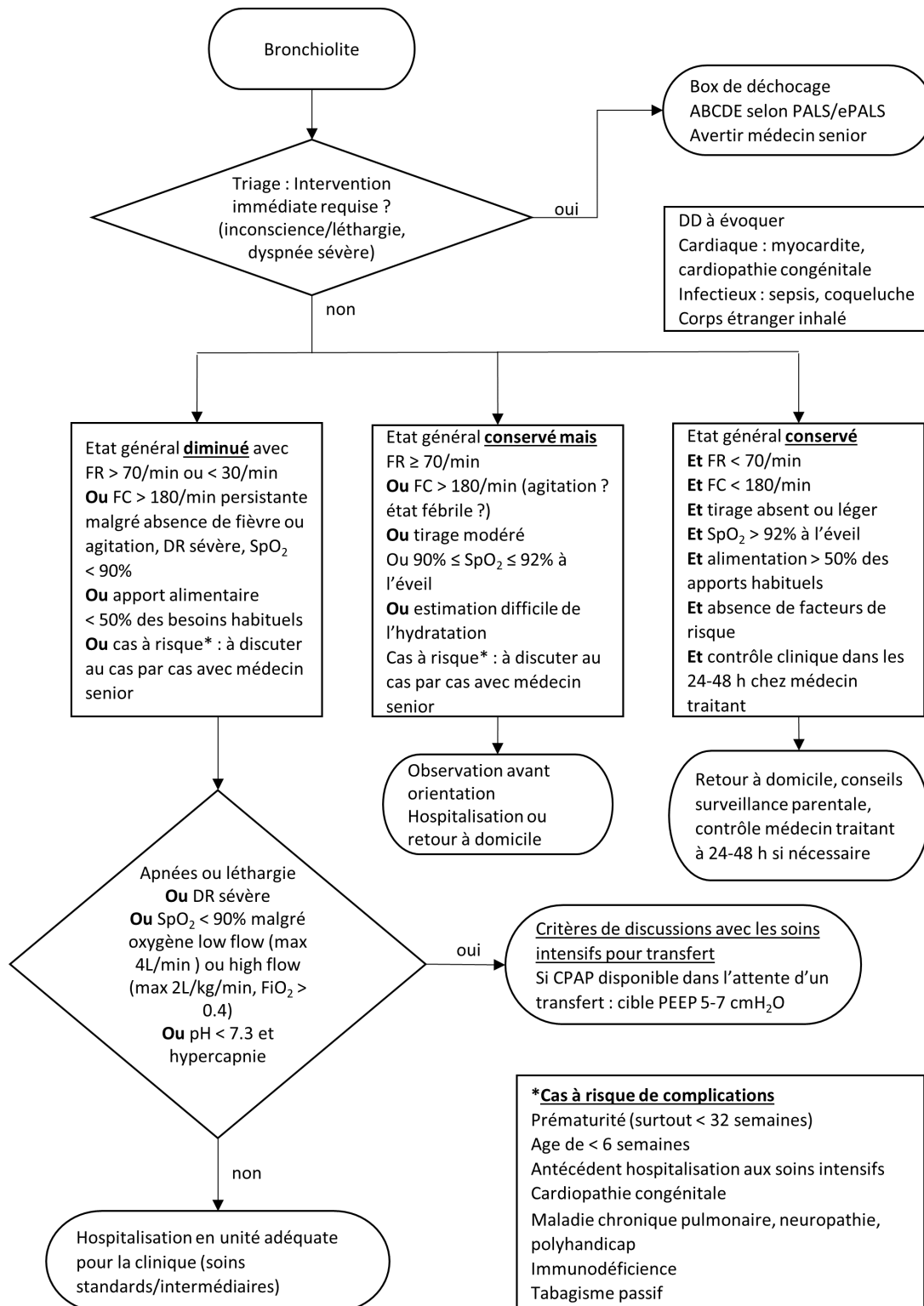


Bronchiolite

Algorithme



Abréviations

CPAP : Continuous Positive Airway Pressure ; **CRP** : C reactive protein ; **DD** : diagnostic différentiel ; **DR** : détresse respiratoire ; **FC** : fréquence cardiaque ; **FR** : fréquence respiratoire ; **FSC** : formule sanguine complète ; **IV** : intraveineux ; **PEEP** : Positive End Expiratory Pressure (pression expiratoire positive) ; **RAD** : retour à domicile

Définitions/remarques

Infection virale saisonnière (octobre à mars) des voies respiratoires inférieures chez les < 12 mois, survenant 2-3 jours après une infection virale banale des voies respiratoires supérieures (RSV, Rhinovirus, Métapneumovirus, Influenza, Adénovirus, Coronavirus, Parainfluenza).

- **Limites de saturations** : normes retenues pour un nourrisson sain. En cas de cardiopathie congénitale, antécédents pulmonaires ou autre, discuter des cibles avec les spécialistes.
- **Lunettes High Flow** : les études actuelles ne montrent pas d'impact sur le taux d'admissions aux soins intensifs, taux d'intubation, ni durée d'hospitalisation. Des études ont cependant montré un bénéfice à un débit de 1.5-2 l/kg/min par rapport à l'oxygénothérapie low flow (= standard aux lunettes) raison pour laquelle des lunettes « High Flow » peuvent être utilisées comme alternative à l'oxygénothérapie low flow. Le High Flow ne remplace pas la ventilation avec pression positive et ne doit pas retarder un transfert aux soins intensifs et de la ventilation non invasive.

Conduite à tenir

Examens complémentaires : non systématiques !

Gazométrie et RX de thorax : à discuter si bronchiolite sévère

FSC et CRP : pas d'indication sauf si signes de sepsis ou surinfection

Examens virologiques : uniquement à but de cohortage

Apports et médicaments lors d'hospitalisation :

Alimentation :	favoriser l'alimentation entérale fractionnée (per os/sonde naso-gastrique)
Si hydratation IV :	soluté isotonique glucosée (entre 60-100% des besoins d'entretien)
Bronchodilatateur :	pas d'indication en première ligne mais test possible si > 6 mois selon clinique et antécédents
Aérosol adrénaline :	pas d'indication
Antibiothérapie :	si surinfection bactérienne
Vasoconstricteur intranasal :	pas d'évidence dans la littérature mais possible

Prévention :

Palivizumab et/ou nirsevimab selon les recommandations en vigueur.

Références/liens

Milesi, C., Baudin, F., et al. (2023). Clinical practice guidelines: management of severe bronchiolitis in infants under 12 months old admitted to a pediatric critical care unit. *Intensive Care Med*, 49(1), 5-25. <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06918-4>

Dalziel, S. R., Haskell, L., et al. (2022). Bronchiolitis. *Lancet*, 400(10349), 392-406. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01016-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01016-9)

Haute Autorité de Santé. Prise en charge du 1er épisode de bronchiolite aiguë chez le nourrisson de moins de 12 mois. Saint-Denis La Plaine: HAS; 2019. https://www.has-sante.fr/jcms/p_3118113/fr/prise-en-charge-du-1er-episode-de-bronchiolite-aigue-chez-le-nourrisson-de-moins-de-12-mois

Manti, S., Staiano, A., et al. (2023). UPDATE - 2022 Italian guidelines on the management of bronchiolitis in infants. *Ital J Pediatr*, 49(1), 19. <https://doi.org/10.1186/s13052-022-01392-6>

Franklin, D., Babl, F. E., et al. (2018). A Randomized Trial of High-Flow Oxygen Therapy in Infants with Bronchiolitis. *N Engl J Med*, 378(12), 1121-1131. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1714855>

Liens vidéos toilette nasale pour éducation des parents :

<https://www.youtube.com/watch?v=bfcMv7xRad4> ou
<https://www.youtube.com/watch?v=cauyyD9omIY&t=110s>

Mots-clés

Bronchiolite

Domaine	Auteurs	Date de validation	Date de révision
Ped-Ro*/Urgences	Blandine Aubert Clara Bouchez Lydia Mastrogiamomo Johan Siebert	20.08.2024	20.08.2026

* Ped-Ro , les recommandations du réseau romand de pédiatrie : Centre Hospitalier du Valais Romand - Sion, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois - Lausanne, Ensemble Hospitalier de la Côte - Morges, Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois - Yverdon, Groupement Hospitalier de l'Ouest Lémanique - Nyon, Hôpital cantonal - Fribourg, Hôpital de la Tour - Meyrin, Hôpital du Jura - Delémont, Hôpital Intercantonal de la Broye - Payerne, Hôpital Riviera-Chablais - Rennaz, Hôpitaux Universitaires de Genève, Réseau Hospitalier Neuchâtelois