

## Liste des moyens et appareils (LiMA)

### Modifications pour le 1<sup>er</sup> avril 2020, 1<sup>er</sup> juillet 2020

Remarques préliminaires (Modifications pour le 1<sup>er</sup> juillet 2020)

#### 5 Définitions et commentaires des différents groupes de produits (selon la structure LiMA)

##### 14. Appareils d'inhalation et de respiration

Ces produits exercent leur action thérapeutique sur l'appareil respiratoire. Ces produits servent aux objectifs suivants:

~~Ils servent à administrer des substances par l'intermédiaire de l'air inspiré et à soutenir ou à remplacer la fonction respiratoire.~~

- Soutien ou remplacement de la fonction respiratoire en cas de troubles respiratoires ou de défaillance de la pompe respiratoire
- Soutien ou amélioration de la fonction de toux et soutien pour le maintien des voies respiratoires libres de sécrétions (mobilisation des sécrétions)
- Application d'aérosols thérapeutiques au niveau des voies respiratoires, soutien pour l'inhalation de poudre

Les appareils permettant de mesurer les fonctions respiratoires sont mentionnés dans le groupe de produits 21 Appareils de mesure des états et des fonctions de l'organisme.

Les appareils d'inhalation et de respiration comprennent les sous-groupes suivants :

##### Appareils d'inhalation

Ces dispositifs sont utilisés pour l'administration d'aérosols thérapeutiques au niveau des voies respiratoires (appareils d'inhalation). La taille et la masse des gouttelettes, mesurées en MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter, diamètre aérodynamique médian, taille médiane de l'aérosol en  $\mu\text{m}$ ), sont cruciales pour le site de leur dépôt (par exemple, pour les médicaments visant une bronchodilatation) sous condition d'une technique d'inhalation correcte par le patient. Les gouttelettes doivent avoir une taille de 2 à 5  $\mu\text{m}$  (pourcentage exprimé en fraction de particules fines en %) pour un dépôt dans le parenchyme pulmonaire, par exemple dans le cas des médicaments vasodilatateurs.

Les aérosols-doseurs et les inhalateurs à poudre qui sont liés à une marque de produits spécifiques ne figurent pas dans la LiMA, mais sur la liste des spécialités (LS).

##### • Appareils pour aérosols

Exigences techniques:

~~Pour que l'agent thérapeutique se dépose au bon endroit, le diamètre des gouttelettes doit être compris dans les limites suivantes:~~

~~- bronches grosses et moyennes: 80% < 10  $\mu\text{m}$ , 40% < 6  $\mu\text{m}$~~

~~- bronches moyennes et petites, alvéoles: 80% < 6  $\mu\text{m}$ , 40% < 3  $\mu\text{m}$~~

##### • Respirateurs (IPPB = appareil pour Pressure/Volume Breathing)

~~Appareils d'inhalation spéciaux avec surpression en cas de troubles de ventilation particuliers (secteurs pulmonaires non ventilés ou sous-ventilés). Ils ne doivent cependant être installés que si un appareil pour aérosol normal n'a pas l'effet thérapeutique désiré, par exemple en cas de récurrences d'atélectasie, d'insuffisance respiratoire ou d'instabilité trachéobronchique.~~

## Chambre à expansion pour aérosols-doseurs

Ces appareils visent à améliorer le dépôt des substances médicamenteuses lors de l'utilisation d'aérosols-doseurs, notamment lorsque l'utilisateur a des difficultés pour coordonner son inspiration et le déclenchement de l'aérosol **ou en cas de coopération restreinte**.

Réparation des appareils en cas d'achat: remboursement selon les frais, en cas d'utilisation soigneuse sans erreur de la part de l'assuré, après l'échéance de la garantie et uniquement si l'assureur-maladie en a préalablement garanti la prise en charge.

### 01. APPAREILS D'ASPIRATION

#### 01.01 Tire-lait

Dans le cas d'une probable utilisation prolongée, l'achat est conseillé.

Limitation (au moins une des limitations suivantes doit être remplie):

- Du côté de l'enfant:
  - en cas de prématurité
  - en cas de succion trop faible
  - en cas de malformations
  - en cas de maladies organiques
- chez les mères allaitantes avec:
  - lésions des mamelons
  - inflammations
  - engorgement
  - traitement médicamenteux transitoire
  - production de lait maternel trop importante ou insuffisante
- en cas de séparation de l'enfant et de la mère pour des causes médicales

Un set d'accessoires est inclus lors de l'achat d'un tire-lait électrique. En cas de location, le set d'accessoires est à acheter. Le set doit être remplacé et de nouveau remboursé pour des indications médicales (par exemple, changement dans la taille des mamelons) et pour chaque enfant.

No pos.	L	Dénomination	Quantité Unité de mesure	Montant	Valable à partir du	Rev.
01.01.01.00.1	L	Tire-lait manuel, achat Limitation: selon pos. 01.01	1 pièce	<del>30.60</del> 47.00	01.01.1996 01.04.2020	B,C
01.01.02.00.1	L	Tire-lait simple, électrique, set d'accessoires incl., achat Limitation: selon pos. 01.01	1 pièce	175.00	01.04.2020	N
01.01.02.01.1	L	Tire-lait double, électrique, set d'accessoires incl., achat Limitation: uniquement chez les prématurés	1 pièce	340.00	01.04.2020	N
<del>01.01.02.00.2</del> 01.01.03.00.2	L	Tire-lait, électrique, location Limitation: selon pos. 01.01 Durée de location maximale: 8 semaines Dans des cas spéciaux médicalement fondés, la durée maximale de location peut être prolongée de 8 semaines supplémentaires.	Location / jour	<del>2.00</del> 2.30	01.01.1996 01.04.2020	B,C
<del>01.01.02.01.2</del>		Tire-lait électrique, location	Taxe de base	6.30	01.01.1996 01.04.2020	S
<del>01.01.02.02.2</del> 01.01.04.00.3	L	Set d'accessoires (biberon, tétérille avec connecteur, adaptateur, tuyau) pour tire-lait simple, électrique Applicable avec les pos. 01.01.02.00.1 et 01.01.03.00.2 Limitation: selon pos. 01.01	1 pièce set	<del>17.10</del> 33.50	01.01.1996 01.04.2020	B,C

01.01.04.01.3	L	Set d'accessoires (biberon, tétérrelle avec connecteur, adaptateur, tuyau) pour tire-lait double, électrique Applicable avec les pos. 01.01.02.01.1et 01.01.03.00.2 Limitation: uniquement chez les prématurés	1 set	55.50	01.04.2020	N
---------------	---	---	-------	-------	------------	---

### 01.03 Appareils d'aspiration pour épanchement pleural et ascite

No pos.	L	Dénomination	Quantité Unité de mesure	Montant	Valable à partir du	Rev.
01.03.01.01.1		Kit de drainage pleural ou d'ascite (avec raccord), 500 ml Drainage pleural avec flacon, sous vide, stérile	40 pièces 1 set	854.40 52.15	01.01.2012 01.04.2020	B,C
01.03.01.02.1		Kit de drainage, 1000 ml Drainage pleural, sans flacon sous vide, stérile	40 pièces	854.40	01.01.2012 01.04.2020	S
01.03.01.03.1		Kit de drainage, 1000 ml Drainage d'ascite, avec flacon sous vide, stérile	40 pièces	854.40	01.01.2012 01.04.2020	S
01.03.01.04.1		Kit de drainage, 2000 ml Drainage d'ascite, sans flacon sous vide, stérile	40 pièces	854.40	01.01.2012 01.04.2020	S
01.03.02.01.1		Raccord pour nettoyer le cathéter, stérile	40 pièces 1 pièce	294.65 22.00	01.01.2012 01.04.2020	B,C
01.03.02.02.1		Clamp, non stérile	2 pièces 1 pièce	27.75 13.90	01.01.2012 01.04.2020	B,C
01.03.02.03.1		Forfait pour la première instruction, instruction unique en début de traitement à la maison	Forfait	70.00	01.01.2012 01.04.2020	S

## 14.01 Thérapie par inhalation

Les appareils d'inhalation sont utilisés pour l'administration d'aérosols thérapeutiques au niveau des voies respiratoires (inhalation). Tous les systèmes d'appareils se composent d'une unité de base électrique et du nébuliseur proprement dit, dans lequel un aérosol avec une taille et une masse de gouttelettes données est généré à partir d'une solution liquide. Cet aérosol est inhalé par le patient à travers un embout buccal ou un masque. Les technologies d'appareils suivantes sont disponibles.

### a) Appareils à compression ou «nébuliseurs en jet»

Ces appareils sont composés d'un compresseur électrique et d'un nébuliseur proprement dit, qui sont reliés entre eux via un tuyau de raccordement. De l'air comprimé est généré par le compresseur. L'aérosol est quant à lui généré à partir d'une solution liquide au moyen d'un flux d'air («jet») via l'effet Venturi.

### b) Technologie à ultrasons

Ces appareils sont composés d'un compresseur électrique et d'un nébuliseur proprement dit. L'aérosol est généré par des ultrasons à haute fréquence produits électriquement et via un élément piézoélectrique situé sur la surface du liquide.

### c) Technologie mesh

Ces appareils sont composés d'un compresseur électrique et d'un nébuliseur proprement dit.

Les appareils sont constitués d'une unité de base à commande électrique et du nébuliseur proprement dit. Ce dernier, pour certains produits, consiste en un générateur d'aérosol séparable pouvant être utilisé avec plusieurs nébuliseurs de médicaments. Dans le générateur d'aérosol, le liquide à inhaler est propulsé à travers un maillage («mesh») composé de pores millimétriques afin de générer un aérosol, ou la membrane perforée est soumise à une vibration pour produire l'aérosol. En comparaison à la technologie à ultrasons, des fréquences plus basses sont utilisées, de sorte que des substances actives plus sensibles chimiquement ou physiquement peuvent être employées.

L'efficacité de certains aérosols thérapeutiques n'a été testée qu'avec certains aérosols ou nébuliseurs. L'appareil à aérosols et le nébuliseur prescrits doivent être adaptés à l'application du médicament, conformément aux informations techniques.

Un tuyau et un nébuliseur sont inclus en tant que matériel à usage unique lors de l'achat d'un aérosol. Lorsqu'ils sont utilisés régulièrement, les nébuliseurs doivent en règle générale être remplacés une fois par an ou si la croissance de l'enfant le nécessite.

La meilleure efficacité de l'inhalation pour les voies respiratoires profondes est atteinte via un embout buccal. Un masque peut être utilisé pour les enfants, pour les personnes avec une coordination restreinte et en cas d'inhalation visant les voies aériennes supérieures.

En cas de thérapie à long terme, il convient de procéder directement à un achat. Une location est adaptée en cas d'utilisation courte, par exemple en cas de bronchite obstructive.

Les saunas faciaux et les humidificateurs d'air ne remplissent pas les objectifs d'utilisation des appareils à aérosols et ne sont pas inclus.

No pos.	L	Dénomination	Quantité / Unité de mesure	Montant	Valable à partir du	Rev.
14.01.01.00.1	L	Appareil pour aérosols, achat Complet. Y c. nébuliseur d'origine correspondant.  Limitation : 1 appareil tous les 5 ans.	1 pièce	<del>350.00</del> 195.00	01.01.1999 01.07.2020	B,C
14.01.01.00.2	L	Appareil pour aérosols, location (y.c. premières instruction et installation), nébuliseur excl. Complet. Y c. matériel à usage unique  Limitation: location max. 90 jours	Location / jour	<del>1.00</del> 0.20	01.07.2010 01.07.2020	B,C

14.01.01.01.3		Nébuliseur <del>de médicaments</del> (tuyau incl.) pour appareil pour aérosols Pas applicable avec les pos. 14.01.03.00.1 à 14.01.03.02.3	1 pièce	<del>44.00</del> 39.45	15.07.2015 01.07.2020	B,C
14.01.01.02.3		Nébuliseur à technologie mesh (générateur d'aérosol et tuyau incl.) pour appareil pour aérosols Pas applicable avec les pos. 14.01.03.00.1 à 14.01.03.02.3	1 pièce	99.65	01.07.2020	N
<del>14.01.01.02.2</del> 14.01.01.03.2		<del>Forfait pour la première installation d'un appareil pour aérosols, la mise en service, l'instruction, la reprise, de l'appareil, son nettoyage et sa remise en service de l'appareil pour aérosols (pos. 14.01.01.00.2). Cette position fait l'objet d'un remboursement unique par location en cas de reprise.</del>	Forfait	<del>30.00</del> 25.00	15.07.2015 01.07.2020	C B,C
14.01.01.90.1		<del>Frais d'entretien, appareil pour aérosols y c. matériel d'entretien.</del>	par an	90.00	01.01.1999 01.07.2020	S
14.01.02.00.2		Appareil IPPB (appareil pour Pressure/Volume Breathing)	Location / jour	4.10	01.01.1996 01.07.2020	S
14.01.03.00.1	L	Appareil pour aérosols à technologie mesh pour la préparation d'aérosols thérapeutiques spéciaux, achat Ccomplet. Y c. nébuliseur d'origine correspondant et générateur d'aérosol Limitation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'application de médicaments au niveau des voies respiratoires inférieures. Ceux-ci ne doivent être, selon l'information professionnelle, uniquement approuvés pour une utilisation avec cet appareil pour aérosols spécifique.</li> <li>• <del>pour des patients avec diagnostic de mucoviscidose positifs aux pseudomonas aeruginosa, et</del></li> <li>• <del>appareil prescrit par un centre de la mucoviscidose.</del></li> <li>• Uniquement sur prescription d'un médecin spécialiste en pneumologie et d'un médecin spécialiste en pédiatrie avec formation approfondie en pneumologie pédiatrique</li> <li>• 1 appareil tous les 5 ans</li> </ul>	1 <del>appareil</del> pièce	<del>1'200.00</del> 1'115.00	01.01.2010 01.07.2020	B,C
14.01.03.00.2	L	Appareil pour aérosols à technologie mesh pour la préparation d'aérosols thérapeutiques spéciaux (reprise et remise en service incl.), location nébuliseur et générateur d'aérosol excl. Limitation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'application de médicaments au niveau des voies respiratoires inférieures. Ceux-ci ne doivent être, selon l'information professionnelle, uniquement approuvés pour une utilisation avec cet appareil pour aérosols spécifique.</li> <li>• Uniquement sur prescription d'un médecin spécialiste en pneumologie et d'un médecin spécialiste en pédiatrie avec formation approfondie en pneumologie pédiatrique</li> </ul>	Location/jour	1.00	01.07.2020	N

14.01.03.01.1 14.01.03.01.3		Nébuliseur et générateur d'aérosol pour appareil à technologie mesh pour la préparation d'aérosols thérapeutiques spéciaux Pas applicable avec les pos. 14.01.01.00.1 à 14.01.01.03.2	1 pièce	<del>136.00</del> 130.00	01.01.2010 01.07.2020	B,C
14.01.03.02.1 14.01.03.02.3		Générateur d'aérosol pour appareil à technologie mesh pour la préparation d'aérosols thérapeutiques spéciaux Pas applicable avec les pos. 14.01.01.00.1 à 14.01.01.03.2	1 pièce	<del>90.00</del> 86.00	01.01.2010 01.07.2020	B,C
14.01.30.10.3		Masque pour appareil pour aérosols	1 pièce	6.00	01.07.2020	N
14.01.01.10.3 14.01.30.11.3	L	Masque en silicone pour appareil pour aérosols pour petits enfants jusqu'à 2 ans  Limitation: Pour les assurés présentant une fermeture buccale insuffisante (par ex. enfants avant l'apprentissage de la fermeture buccale) ou avec de multiples invalidités (par exemple en cas de sclérose latérale amyotrophique (SLA))	1 pièce	<del>46.80</del> 20.95	01.08.2016 01.07.2020	B,C

#### 14.02 Chambres à expansion pour aérosol-doseur

Les chambres à expansion sont des dispositifs qui, en combinaison avec des aérosols-doseurs, génèrent une distribution optimale de l'aérosol dans un récipient (chambre) fermé, de sorte qu'une quantité plus importante de substance active parvienne aux poumons. Elles sont utilisées en particulier chez les nourrissons, les enfants et les adultes présentant des capacités de coordination ou de coopération restreintes, chez qui une utilisation correcte n'est pas garantie.

No pos.	L	Dénomination	Quantité / Unité de mesure	Montant	Valable à partir du	Rev.
14.02.02.00.1		Chambre à expansion pour aérosol-doseur, embout buccal incl., modèle jusqu'à 5 ans révolus	1 pièce	<del>31.50</del> 34.30	01.01.1998 01.07.2020	B,C
14.02.03.00.1		Chambre à expansion pour aérosol-doseur, masque incl.	1 pièce	38.50	01.07.2020	N
14.02.00.01.1 14.02.04.00.1		Masque pour chambre à expansion Applicable pour pos. 14.02.02.00.1	1 pièce	<del>6.60</del> 7.90	01.01.1999 01.07.2020	B,C
14.02.01.00.1		Chambre à expansion pour aérosol-doseur, modèle à partir de 6 ans	1 pièce	13.50	01.01.1998 01.07.2020	S

### 30. APPAREILS DE MOBILISATION THÉRAPEUTIQUE

#### 30.02 Appareils de mobilisation à commande manuelle

L'appareil mobilisateur du maxillaire inférieur sert à améliorer l'amplitude du mouvement via l'étirement de l'articulation temporo-mandibulaire et la musculature. Il est utilisé en cas de troubles d'ouverture de la mâchoire ou de réduction de la mobilité de la mâchoire, par exemple en cas de radiations, sclérodémie ou infirmité avec troubles importants de l'ouverture buccale.

No pos.	L	Dénomination	Quantité Unité de mesure	Montant	Valable à partir du	Rev.
30.02.01.00.1	L	Appareil mobilisateur du maxillaire inférieur (pour enfants et adultes) Limitation: 1 appareil tous les 23 ans	1 set	446.00 495.40	01.01.2011 01.04.2020	B,C
30.02.01.01.1		Tampon souple pour adultes	1 set de 4 pièces	16.50	01.01.2011 01.04.2020	C
<del>30.02.01.02.1</del>		<del>Tampon souple pour personnes édentées (enfants et adultes)</del>	<del>4 pièces</del>	<del>16.50</del>	<del>01.01.2011 01.04.2020</del>	<del>S</del>
<del>30.02.01.03.1</del>		<del>Auxiliaire de mesure pour l'écartement maximal de la mâchoire, à usage unique (enfants et adultes)</del>	<del>150 pièces</del>	<del>48.20</del>	<del>01.01.2011 01.04.2020</del>	<del>S</del>
30.02.02.00.1	L	Appareil mobilisateur du maxillaire inférieur pour enfants  Limitation : 1 appareil tous les 2 ans	1 set	446.00	01.01.2011 01.04.2020	S
30.02.02.01.1		Tampon souple pour enfants	4 pièces	16.50	01.01.2011 01.04.2020	S