



LIGUE **PULMONAIRE**



Offres des ligues pulmonaires
pour les enfants et adolescents



A child wearing a bright yellow hoodie is seen from the side, looking out over a vast, green, slightly blurred landscape. The child's head is turned towards the right, and the background consists of rolling hills and fields under a soft, overcast sky. The overall mood is peaceful and natural.

Les enfants souffrant d'une maladie pulmonaire ou de difficultés respiratoires ont besoin de moyens auxiliaires, notamment d'appareils thérapeutiques qui mesurent la saturation du sang en oxygène, administrent de l'oxygène et assistent, voire assurent, la respiration.

4/5 Notre engagement

Les Ligues pulmonaires jouent un rôle essentiel dans le suivi à domicile des enfants tributaires d'appareils et d'un savoir-faire spécifique.

6/9 Nos offres

L'engagement des ligues pulmonaires envers les enfants et les adolescents

Les enfants souffrant d'une maladie pulmonaire ou de difficultés respiratoires ont besoin de moyens auxiliaires, notamment d'appareils thérapeutiques qui mesurent la saturation du sang en oxygène, administrent de l'oxygène et assistent, voire assurent, la respiration.

Les Ligues pulmonaires ont développé en continu leurs prestations de service pour les enfants et les adolescents. Elles impliquent systématiquement les parents, ou autres personnes de référence, et travaillent en étroite collaboration avec les médecins prescripteurs, les services d'aide et soins à domicile et des organismes externes importants.

Qu'il s'agisse d'une maladie isolée ou d'une infirmité congénitale complexe, les spécialistes des Ligues pulmonaires sont sensibilisés aux besoins spécifiques des enfants, des adolescents et de leurs proches. Ils fournissent leurs prestations en mettant particulièrement l'accent sur des solutions individuelles, des conseils et un accompagnement adaptés à la situation et un soutien global.

Que proposent les ligues pulmonaires ?

Elles remettent les appareils thérapeutiques et le matériel prescrits par les services spécialisés pour une utilisation à domicile.

- Si nécessaire, elles assurent le transport des appareils thérapeutiques de l'hôpital au domicile (transit-to-home).
- Les patients et leurs familles sont instruits sur l'utilisation des appareils et du matériel remis.
- Les familles concernées sont contactées régulièrement ou le personnel soignant se rend à domicile selon les besoins thérapeutiques.
- Elles contrôlent les appareils remis et sont les premières interlocutrices en cas de problème.
- Elles remplacent et complètent les consommables nécessaires
- Elles conseillent et indiquent si nécessaire d'autres offres appropriées de la Ligue pulmonaire ou de services tiers.
- Les Ligues sont joignables par téléphone en cas d'urgence 24 h/24. Le personnel des Ligues pulmonaires résout lui-même les problèmes simples et transmet les questions plus complexes au médecin traitant ou au fournisseur de l'appareil.

Qui prend en charge les coûts ?

Les prestations fournies sont généralement facturées directement aux assureurs-maladie ou à l'office AI cantonal compétent. Les Ligues pulmonaires s'occupent des ordonnances nécessaires et des garanties de remboursement des coûts. **Pour ce faire, elles ont besoin du numéro AVS ou du numéro de décision AI des patientes et patients.**

Proposent toutes les Ligues pulmonaires les mêmes prestations ?

Les Ligues pulmonaires proposent des offres différentes pour les enfants souffrant d'une infirmité congénitale. Les prestations pour les cas complexes ne sont pas disponibles sur tous les sites.

Les spécialistes compétents des Ligues pulmonaires peuvent donner des renseignements à ce sujet.

Le principe de base de la respiration

Une respiration saine est déterminée par trois facteurs :

- La résistance des voies respiratoires, le mouvement de la cage thoracique et l'étirement des poumons (« charge » du système respiratoire).
- La force de la musculature respiratoire.
- Le contrôle par le centre respiratoire dans le cerveau.

Chez les personnes en bonne santé, la musculature respiratoire peut supporter la « charge » qui lui est imposée sans effort particulier, ce qui permet de maintenir un bon échange gazeux.

Dans le même temps, le centre respiratoire dans le cerveau assure une fréquence continue et une profondeur de respiration correcte.

Les offres des ligues pulmonaires pour les enfants et les adolescents

Les Ligues pulmonaires jouent un rôle essentiel dans le suivi à domicile des enfants tributaires d'appareils et d'un savoir-faire spécifique.

Thérapie par inhalation

La thérapie par inhalation consiste à faire respirer des principes actifs gazeux, des poudres sèches ou des aérosols. Sous ces formes, les médicaments agissent très rapidement. Comme pour tous les appareils thérapeutiques et les consommables, ce sont des médecins de l'enfance ou des pneumologues pédiatres qui prescrivent les thérapies par inhalation lorsqu'il s'agit d'enfants et d'adolescents.

Les Ligues pulmonaires se chargent de remettre les appareils. Elles donnent notamment les consignes et des conseils pour suivre la thérapie.

Saturation en oxygène

La saturation en oxygène correspond au pourcentage de globules rouges qui alimentent activement le corps en oxygène. Elle joue un rôle important dans la surveillance de la santé des enfants. Pour la mesurer, un pulsoxymètre est placé sur le bout du doigt. En cas d'utilisation permanente, des capteurs sont collés sur la peau.

Échange gazeux

Lors de l'inspiration, l'oxygène (O_2) contenu dans l'air ambiant est transporté jusqu'aux alvéoles pulmonaires, qui sont entourées de très nombreux vaisseaux sanguins fins appelés « capillaires ».

C'est là qu'a lieu l'échange gazeux : le sang, pauvre en oxygène, absorbe de l'oxygène et expulse du dioxyde de carbone (CO_2), qui est alors expiré. Le sang transporte l'oxygène jusqu'aux cellules.

Oxygénothérapie

L'administration d'oxygène est importante pour les enfants souffrant de maladies des voies respiratoires ou d'autres problèmes de santé affectant l'absorption d'oxygène. C'est un moyen essentiel pour stabiliser l'état de santé et favoriser la guérison.

La décision de recourir à l'oxygénothérapie appartient aux médecins spécialistes, qui tiennent compte des besoins spécifiques des enfants.



L'objectif de la thérapie est de faire monter le taux d'oxygène dans le sang afin que les organes reçoivent suffisamment d'oxygène. Les Ligues pulmonaires mettent à disposition l'oxygène nécessaire à la thérapie sous différentes formes :

- Concentrateurs fixes et mobiles concentrant l'oxygène de l'air ambiant
- Oxygène sous pression mobile en bouteilles
- Oxygène liquide mobile en bouteilles

L'oxygène est directement utilisé à l'aide de lunettes à oxygène et de masques faciaux. Il est primordial de choisir les consommables adéquats pour que la thérapie soit un succès.

Les patientes et patients bénéficient d'une vaste palette de produits ainsi que de la grande expertise des spécialistes des Ligues pulmonaires.

Oxygénothérapie à haut débit

L'oxygénothérapie à haut débit consiste à faire passer de l'oxygène chauffé et hu-

midifié par une sonde nasale. Cela améliore la saturation en oxygène, car l'échange gazeux est facilité grâce aux voies respiratoires maintenues ouvertes. La respiration est quant à elle plus facile pour les patientes et patients. Par ailleurs, l'inhalation de médicaments est particulièrement efficace avec l'oxygénothérapie à haut débit.

Assistance respiratoire non invasive

Pour ce type de traitement, l'assistance ventilatoire est assurée par un masque facial. Deux types d'appareils thérapeutiques sont utilisés :

- Les appareils CPAP poussent de l'air de façon continue dans les voies respiratoires afin de les ouvrir et de les stabiliser. CPAP est l'abréviation de « continuous positive airway pressure ».
- Les appareils BiPAP fonctionnent comme les appareils CPAP, mais délivrent une pression et un volume d'air différents à l'inspiration et à l'expiration.



Appareils

Étant donné qu'il n'existe pas d'appareils CPAP spécifiques aux enfants sur le marché, ce sont des appareils d'assistance ventilatoire de maintien en vie qui sont utilisés pour les très jeunes enfants dans le cadre d'une thérapie à domicile. Ces appareils fonctionnent sur batterie et offrent un grand nombre de paramètres de thérapies et d'alarmes très spécifiques.

Le choix de l'appareil dépend de la pathologie sous-jacente, de l'âge de la patiente ou du patient et du degré de dépendance à la ventilation.



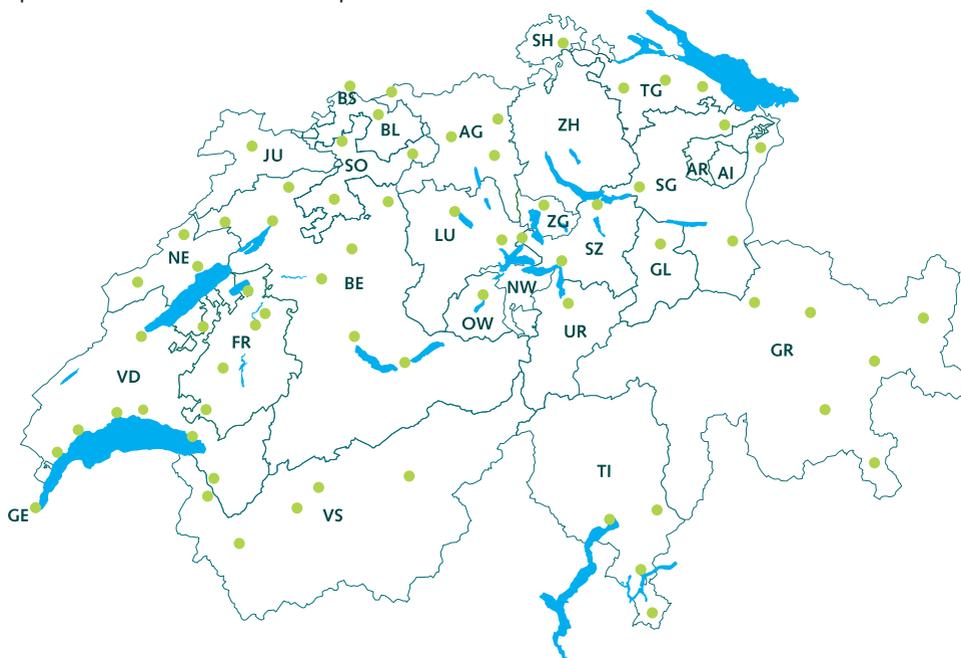
Masques

Différents types de masques sont utilisés pour l'assistance respiratoire non invasive. Le masque peut effrayer les enfants, d'où la nécessité de bien le choisir et de le positionner avec douceur. Il doit correspondre aux besoins spécifiques des patientes et patients en offrant un bon ajustement et un confort suffisant.

Qui sont les ligues pulmonaires ?

En Suisse, les Ligues pulmonaires cantonales et régionales conseillent les personnes souffrant de maladies pulmonaires et des voies respiratoires afin de leur permettre de vivre autant que possible sans troubles et de manière autonome ainsi que de jouir d'une meilleure qualité de vie.

Bénéficiant d'un réseau très étendu de professionnels, les Ligues pulmonaires représentent les intérêts de leurs patientes et patients et les encouragent à s'entraider. À travers la prévention et leur engagement politique, les Ligues pulmonaires s'impliquent pour réduire le nombre de personnes souffrant d'affections pulmonaires ou des voies respiratoires.



Vous trouvez les adresses actuelles de tous les sites sur notre site Internet : liguepulmonaire.ch/lpc



Mentions légales

Édition et rédaction

Ligue pulmonaire suisse
Sägestrasse 79
3098 Köniz
+41 31 378 20 50
info@lung.ch
liguepulmonaire.ch

Texte

Ligue pulmonaire suisse, Köniz

Consultation médicale

Prof. Dr. méd. Philipp Latzin, Berne

Photographies

iStock

Conception et mise en page

Ligue pulmonaire suisse, Köniz

Traduction

Textraplus AG, Pfäffikon

Impression

rubmedia AG

Août 2025 / 1^{ère} édition

Vous trouverez ici les
adresses, numéros de
téléphone et contacts
d'urgence actuels des
Ligues pulmonaires
cantonales :



liguepulmonaire.ch/lpc



Ligue pulmonaire suisse

Sägestrasse 79

3098 Köniz

+41 31 378 20 50

info@lung.ch

lungenliga.ch

Compte de dons

IBAN CH92 0900 0000 3000 0882 0