



Éducation thérapeutique de l'enfant traité par ventilation non invasive (VNI)

oordennafeur du programme : Pr Brigitte Fautaux quipe : Marine Dosso, infirmière d'éducation thérapeutique | Dr Lucie Griffon | Sonia Khirani, chercheur | Marthilde Cozzo, neuropsychologue



Finalité du programme

Permettre un retour au domicile en toute sécurité aux enfants sous VNI. Rendre les familles et les enfants, si l'âge le permet, confiants et autonomes dans la gestion de la VNI à domicile.

Public cible

Enfants nécessitant une VNI, quels que soient l'âge et la pathologie sous-jacente.

Activités du programme

L'éducation thérapeutique se fait dans deux temps différents :

- lors de la mise en route de VNI
- et du suivi de VNI au long cours.

Objectifs pédagogiques

- Connaissance du principe et des objectifs de la VNI
- Connaissance du principe de fonctionnement du ventilateur et les principaux problèmes techniques pouvant survenir:
- · Savoir comment brancher et changer le circuit, connaître le fonctionnement d'un humidificateur éventuel
- Savoir comment mettre l'interface et connaître les problèmes possibles liés à l'interface
- Connaissance des alarmes et de leur signification
- · Savoir quand et qui contacter en cas de problème avec le ventilateur et/ou l'interface
- Connaître les signes et symptômes de mauvaise tolérance du ventilateur et de l'interface
- Connaître le principe et savoir utiliser un appareil d'assistance à la toux comme le Cough Assist, si nécessaire
- Connaître les signes d'aggravation respiratoire et les signes associés à des troubles respiratoires

Outils du programmes

- Mon livret de suivi de VNI
- Carnet de motivation ("Windy" Book)
- Livre d'information pour les enfants âgés de moins de 6 / 8 ans ; « Windy » et le masque magique
- Le livret SPARADRAP : « La VNI : une machine pour mieux respirer »
- Diplôme « Windy »
- · Peluche « Windy »
- Livret pour les enfants « Carnet des mystères de la Gremousse

Impacts attendus

- Normalisation du sommeil avec :
- Disparition des évènements respiratoires (apnées, hypopnées)
- Normalisation des taux d'oxygène et de gaz carbonique dans le sang
- » Normalisation de la structure et de la qualité du sommeil

Modalité d'évaluation

- Questionnaire de satisfaction des parents à la fin du programme : notation de la prise en charge et de l'ETP, questions ouvertes pour
- Une auto-évaluation est effectuée chaque année : réunion de l'équipe, bilan du nombre de patients ayant participé au programme. discussion pour améliorer le contenu et le déroulement des séances, nombre de compte rendus envoyés, nombre de patients n'ayant pas pu avoir le programme ou ayant eu un programme incomplet.
- Évaluation à distance au cours des visites de suivi après l'initiation de la VNI, à 6 mois et à 1 an sur des critères fanctionnels respiratoires et cliniques (évolution du patient, hospitalisations non programmées).
- Évaluation du retour au domicile rendu possible grâce à l'ETP de la famille.
- Compliance des enfants à la VNI évaluée par les relevés d'observance des machines de VNI
- Remplissage et efficacité du carnet de motivation (« Windy » Book)
- Questionnaire qualité pour les aidants
- Mise en situation des gestes techniques avec grille d'évaluation
- Mise en situation recherche des ressources en cas de problème



























