



BRIZZY

Un nouveau paradigme pour le dépistage des apnées du sommeil

BRIZZY est un enregistreur portable du sommeil qui permet, très simplement et avec grande fiabilité, de dépister le Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS). Il sert également à s'assurer de l'efficacité du traitement administré.

Le SAOS est une affection redoutable, qui touche une partie importante de la population adulte et qui a de sévères conséquences sur la santé. Les personnes atteintes d'apnées du sommeil ne sont généralement pas conscientes de leur maladie. On estime que 80% d'entre elles ne sont pas diagnostiquées. Les patients à haut risque sont:

- les personnes obèses;
- les personnes atteintes de diabète de type 2;
- les patients ayant eu un AVC (accident vasculaire cérébral);
- les personnes présentant des hypertension artérielles;
- les insuffisants cardiaques; et
- les patients devant subir une intervention sous anesthésie générale.

« Environ 9% des hommes et 4% des femmes présenteraient une forme modérée à grave de syndrome d'apnées obstructives du sommeil »^[1]

Basé sur une technologie révolutionnaire, BRIZZY offre une solution simple, confortable et efficace pour le dépistage des Troubles Ventilatoires du Sommeil. Aisé à manipuler et mis en place par les patients eux-mêmes, l'enregistreur est parfaitement adapté à des mesures à domicile.



Ronflements, somnolence diurne et apnées décrites par le conjoint sont des signes évocateurs de SAOS.

Dépister le SAOS

BRIZZY est destiné au clinicien qui veut, rapidement mais de manière fiable, évaluer où se situe son patient sur le continuum des troubles respiratoires du sommeil: ronflement banal, syndrome de haute résistance des voies aériennes supérieures (SHRVAS), forme légère, modérée ou sévère du syndrome d'apnées/hypopnées du sommeil.

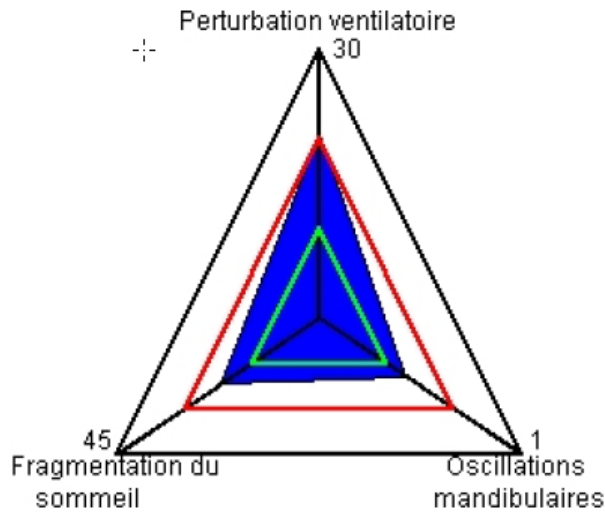
Evaluer l'efficacité du traitement

BRIZZY s'applique aussi lors du traitement, qu'il s'agisse d'un traitement par pression positive continue (PPC), par orthèse d'avancée mandibulaire ou par toute autre modalité, pour évaluer son efficacité.

[1] Epidemiology, risk factors, and consequences of obstructive sleep apnea and short sleep duration, Al Lawati et al., Prog Cardiovasc Dis 2009; 51(4):285-93.

Un résultat d'analyse en 3 minutes...

- avec réjection automatique des périodes d'éveil
- avec analyse des courbes d'oxymétrie*



- 1 Quantification des événements respiratoires obstructifs
- 2 Actimétrie et fragmentation du sommeil
- 3 Quantification de l'effort respiratoire

SIGNAUX ENREGISTRÉS

Mouvements mandibulaires

Technologie « JAWAC » : transducteur de champs magnétiques résonnants

Plage de mesure: 7 cm à 23,5 cm

Résolution: de l'ordre de 0,1 mm

Fréquence d'échantillonnage: 10Hz

Position du corps

Technologie: accéléromètre à 3 axes

Valeurs: couché sur le dos / couché sur le côté droit / couché sur le côté gauche / couché sur le ventre / debout

Fréquence d'échantillonnage: 1Hz

SpO2*

Plage de mesure: 0 à 100%

Précision (pour des adultes utilisant le 8000AA Finger Clip Sensor, dans la plage 70 à 100%, avec $\pm 1SD$): $\pm 2\%$

Fréquence d'échantillonnage: 3Hz

Rythme pulsatoire*

Plage de mesure: 18 à 300bpm

Précision (pour des adultes utilisant le 8000AA Finger Clip Sensor, pas de mouvement): $\pm 3bpm$

Fréquence d'échantillonnage: 3Hz

*EN OPTION (via connexion d'un module oxymètre Xpod® de Nonin)

ENREGISTREUR

Dimensions, poids

85mm x 55mm x 16mm, 80g

Alimentation

Batterie interne, rechargeable par USB

Autonomie

60 heures d'enregistrement (possibilité d'enregistrements multiples)

Transfert des données

Via USB vers un PC



BRIZZY

