

*RHINITE
ALLERGIE
APNÉE DU SOMMEIL
BPCO*

Le PNIF pour une mesure simplifiée de l'obstruction nasale

L'obstruction nasale, manifestation courante de rhinites, demeure essentiellement subjective. Une mauvaise corrélation entre les mesures objectives et la sensation subjective est fréquemment signalée.

La sensation et la mesure de l'obstruction nasale peuvent être évaluées avec différents techniques dont certaines sont complexes et coûteuses. Cependant, une alternative simple, bon marché et non invasive existe.



Le PNIF (Peak Nasal Inspiratory Flow) est un appareil portable de mesure du débit inspiratoire de pointe qui aide à l'évaluation et au suivi de l'obstruction nasale, au cabinet comme au domicile. Il permet aussi d'évaluer l'efficacité des décongestionnants.

Utilisé avec un bouchon nasal, il permet d'effectuer les mesures narine par narine.

Ses mesures, immédiates et visibles par le patient, sont reproductibles et en bonne corrélation avec la sensation subjective de la perméabilité nasale du patient.

Sans équivalent, le PNIF est le seul appareil coûtant moins de 100 € capable de mesurer de façon précise l'obstruction nasale. Chaque appareil est calibré individuellement et mesure le débit de 30 à 370 L/mn.

Utilisé sans masque et en inspirant par la bouche, le PNIF devient l'In-Check et permet de mesurer le débit inspiratoire de pointe.

Une mesure simple et rapide

Avec le PNIF, le patient n'a qu'à inspirer très fort par le nez en plaquant fermement un masque adapté sur le visage, en maintenant la bouche fermée. On obtient ainsi une mesure rapide et efficace du débit nasal, lui-même bien corrélé à la résistance nasale mesurée en rhinomanométrie.

L'In-Check est simple à nettoyer et à désinfecter puisqu'il suffit de l'immerger dans une solution de détergeant conformément aux instructions du fabricant.

Caractéristiques techniques :
Echelle de mesure : 30 – 370 L/mn
Poids : 45 g (sans le masque)
Précision : 10% ou +/- 10 L/mn
Répétabilité : 5L/mn

PNIF - IN CHECK

Les applications du PNIF

- La mesure de l'obstruction des voies aériennes supérieures est utile pour le suivi des rhinites et obstructions nasales.
- La réalisation de tests de provocation nasale. Ceux-ci sont bien mieux tolérés que les tests de provocation bronchique. Dans ce cas, une réduction de 50 % du débit inspiratoire met en évidence un résultat positif.
- Il est fréquent qu'une rhinite s'installe avant l'apparition d'un asthme. Ce phénomène est souvent aussi constaté en milieu professionnel.
- Avant appareillage pour la nuit, en cas d'apnée du sommeil, pour vérifier que le patient inhalera correctement l'air envoyé par la CPAP.
- Pour les malades atteints de BPCO, la mesure inspiratoire donnerait de bonnes indications sur l'efficacité d'un traitement. Dans ce cas, le PNIF devient l'In-Check, il est utilisé sans masque et mesure le débit inspiratoire de pointe buccal (voies bronchiques supérieure).

MEDIFLUX c'est aussi :

*Les Peak Flow Mini-Wright et
Mini-Wright Digital, des nébuliseurs,
des chambres d'inhalation et des spiromètres.*

VOTRE CONTACT COMMERCIAL MEDIFLUX

