



Nouvelle application nasale NO (nNO) avec NIOX VERO®

nNO: un marqueur spécifique et sensible de la Dyskinésie Ciliaire Primitive (DCP)

LA DCP EST SOUVENT DIAGNOSTIQUÉE TARD OU TOTALEMENT IGNORÉE

70%

des patients ont
effectué plus de



50 rendez-vous médicaux avant
l'établissement de leur diagnostic.¹

QUEL EST LE RÔLE DU MONOXYDE D'AZOTE NASAL (nNO) ?

DCP

Les études montrent que la concentration de nNO baisse chez les patients atteints de DCP.

nNO

La mesure de nNO aide à identifier les cas de DCP conformément aux directives de l'ERS.²

TRI

Un tri efficace des patients à faibles risques permet d'écarter les cas ne présentant pas de DCP et d'éviter des tests de confirmation supplémentaires onéreux et invasifs.

Le seul dispositif de mesure du nNO marqué CE avec des données cliniques documentées pour le dépistage des patients atteints de DCP³

NIOX VERO® EST LE SEUL DISPOSITIF DE MESURE DE nNO MARQUÉ CE OFFRANT LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES :



Simplicité d'utilisation



2 mesures :
respiration courante
ou expiration contre
résistance



Dispositif portable
sur batterie ou
secteur



Données cliniques
documentées pour
le dépistage des
patients atteints
de DCP



Durée d'aspiration :
30 secondes

L'APPLICATION DE nNO NIOX VERO® PERMET DE DÉTECTER LES PATIENTS ATTEINTS DE DCP DE MANIÈRE ÉCONOMIQUE ET NON INVASIVE³

- Dans une étude multicentrique non randomisée menée sur 152 sujets âgés de 5 ans ou plus (47 sujets souffrant de DCP avérée et 105 sujets en bonne santé d'âge équivalent), NIOX VERO® s'est avéré être un outil de dépistage efficace entre les deux groupes³.
- Les sujets ont effectué au moins deux mesures de nNO réussies, réalisées dans une narine à l'aide de la méthode passive par respiration courante (TB-nNO) ou de la méthode d'expiration contre résistance (ER-nNO).
- Les valeurs seuils obtenues ont montré que les méthodes TB-nNO (171 ppm) et ER-nNO (356 ppm) de NIOX VERO® peuvent être utilisées chez les enfants et adultes dans le cadre d'un processus de diagnostic de la DCP.

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT NIOX VERO®

NIOX VERO® mesure la concentration de monoxyde d'azote dans l'air expiré (FeNO) et le taux de monoxyde d'azote nasal (nNO) dans l'air aspiré par la cavité nasale. Les études montrent que la concentration de nNO (monoxyde d'azote nasal) diminue chez les patients souffrant de dyskinésie ciliaire primitive (DCP). La mesure de nNO peut aider à identifier les cas de DCP conformément aux directives de l'ERS³. La mesure du nNO grâce au mode de mesure nasale NIOX VERO est une méthode non invasive, simple et sûre qui peut être répétée chez les patients à partir de 5 ans, conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur du mode de mesure nasale NIOX VERO. Les cas suspects de DCP suite à un dépistage sans nNO doivent être confirmés conformément aux recommandations publiées pour le diagnostic et la gestion de la DCP.

REFERENCES :

1. Sommer JU, Schäfer K, Omran H, Olbrich H, Wallmeier J, Blum A, Hörmann K, Stuck BA ENT manifestations in patients with primary ciliary dyskinesia: prevalence and significance of otorhinolaryngologic co-morbidities. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2011 Mar; 268(3):383-8.
2. Lucas JS, Barbato A, Collins SA, et al. European Respiratory Society guidelines for the diagnosis of primary ciliary dyskinesia. Eur Respir J 2017; 49: 1601090
3. Lucas J, Leigh M, Ferkol T, et al. New, portable nasal nitric oxide (nNO) analyser differentiates primary ciliary dyskinesia (PCD) from healthy individuals. Circassia clinical study ERS poster. 2017



Siège social
26 rue de la Montée
68720 Flaxlanden

T +33 (0)3 89 06 14 44
www.tscfrance.com

Locaux IdF
12-14 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine