

Le syndrome obstructif bronchique et rapport de Tiffeneau

<http://www.e-ness.fr/index.php>

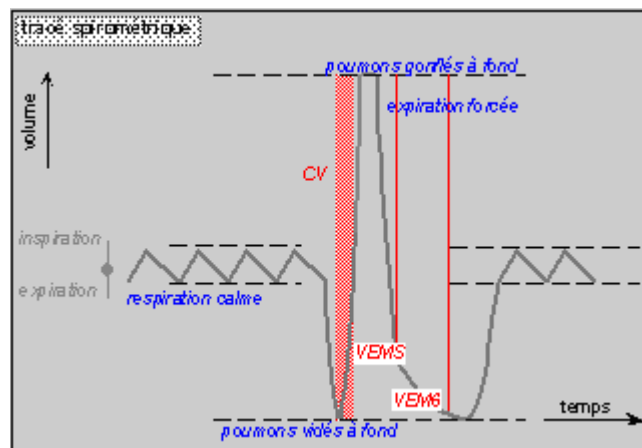
Le syndrome obstructif bronchique, défini par une réduction du rapport de Tiffeneau (**VEMS/CV**) inférieur à 0.75, caractérise l'asthme (réversible) et la BPCO (non réversible). Son dépistage, considéré comme un enjeu majeur de Santé Publique par les plus grands spécialistes, est désormais possible grâce à **PiKo-6** aussi simplement que celui de l'hypertension artérielle, en médecine générale et dans de nombreuses autres situations (médecine du travail, cardiologie, etc.).

En effet, le **PiKo-6** donne accès instantanément à une mesure du rapport **VEMS/VEM6**, un substitut simple du rapport de Tiffeneau (1). Sa simplicité d'utilisation et la qualité de ses mesures rendent la mesure du souffle aussi simple qu'une prise de tension artérielle, à très faible coût (prix unitaire **PiKo-6** 55 euros TTC)

L'écran du **PiKo-6** affiche les résultats numériques des mesures successivement **VEMS/VEM6 en %** [0.80=80%], **VEMS en litre**, **VEM6 en litre**. De plus, un index visuel apparaît en regard d'une zone de couleur (verte, jaune ou rouge) et permet d'un simple coup d'oeil de comparer les résultats du patient au seuil critique.

PiKo-6 :

- **la manoeuvre est simple**, à comprendre comme à exécuter [voir *Manuel d'utilisation*]
- **l'évaluation de la qualité de la mesure est simple** : un indicateur de qualité intégré invite à renouveler le test si nécessaire (toux, doute sur la manoeuvre)
- **l'interprétation est simple** : un rapport $VEMS/VEM6 \leq 0.8$ suggère un syndrome obstructif [*indicateur dans la zone jaune ou la zone rouge sur l'écran du PiKo-6*], quels que soient le sexe, l'âge, la taille ou le poids du patient.
- **la conduite à tenir est simple** : un rapport $VEMS/VEM6 \leq 0.8$ implique un bilan pneumologique.



(1) Swanney MP, Jensen RL, Crichton DA, Beckert LE, Cardno LA, Crapo RO. FEV6 Is an Acceptable Surrogate for FVC in the Spirometric Diagnosis of Airway Obstruction and Restriction. *Am J Respir Crit Care Med*, 2000, 162, 917-919

glossaire :

VEMS : volume maximal expiré en une seconde

VEM6 : volume maximal expiré en 6 secondes

CV : capacité vitale

BPCO : bronchopneumopathie chronique obstructive