

## Dystrophie musculaire de Duchenne

**Pas de Brève AFM**

**Brève AIM**

<https://www.institut-myologie.org/2022/04/07/la-surveillance-a-domicile-de-la-spirometrie-doublement-utile-dans-la-dmd/>

### **La surveillance à domicile de la spirométrie doublement utile dans la dystrophie musculaire de Duchenne (DMD)**

Des spécialistes polonais rapportent les résultats d'une étude expérimentale consistant à mesurer au domicile les paramètres spirométriques. L'équipe médicale a recueilli ces données pendant trois mois grâce à un spiromètre électronique relié par télématique à une plateforme centrale :

- 21 patients atteints de DMD âgés de 2 à 22 ans, et pour moitié en fauteuil roulant, ont participé à l'étude,
- le matériel s'est avéré fiable et facile d'utilisation,
- l'observance a été bonne dans la très grande majorité des cas,
- les mesures faites à l'hôpital étaient parfaitement corrélées avec celles du domicile,
- certains patients avaient même amélioré leur capacité vitale au terme des trois mois.

Les investigateurs de l'étude militent en conséquence pour un usage plus large de ce type d'appareil, non seulement pour une surveillance plus régulière de la spirométrie mais aussi comme élément participant à l'entraînement des muscles respiratoires.

#### **Source**

[Benefits of Telemonitoring of Pulmonary Function-3-Month Follow-Up of Home Electronic Spirometry in Patients with Duchenne Muscular Dystrophy.](#)

Wasilewska E, Sobierajska-Rek A, Małgorzewicz S, et al.  
*J Clin Med.* 2022 Feb 6;11(3):856.