

Protocole d'évaluation technique des pompes à nutrition

Objectifs :

- Contrôle des caractéristiques générales du dispositif.
- Mesures des volumes et débits délivrés par le dispositif.
- Autonomie de la batterie.

Protocole :

Les tests sont réalisés avec de l'eau déminéralisée, des poches à nutriments sans fibre et des poches à nutriments avec fibres. Tous les tests de débits sont réalisés à deux reprises afin de s'assurer de leur reproductibilité. Chaque pompe à nutrition est testée avec la tubulure spécifique à la machine.

Compte tenu des volumes couramment délivrés à domicile, chaque pompe est testée sur quatre débits différents : 10 mL/h et 25 mL/h pour les petits débits, 50 mL/h et 125 mL/h pour les hauts débits.

Pour toutes les pompes, l'autonomie de la batterie est contrôlée avec un débit continu de 125 mL/h avec un montage en boucle fermée.

Karima JOLY

Ingénieure Biomédicale de la Fédération ANTADIR

Tel. : 01.56.81.40.64 – E-mail : joly@antadir.com