

LA CANULE

Définitions :

Différence entre trachéotomie et trachéostomie :



La trachéotomie est une ouverture chirurgicale à la peau de la trachée, dans la trachée haute sous le larynx, elle permet d'assurer une perméabilité des voies aériennes et d'éviter des fausses routes.

La trachéotomie (à gauche de l'image) est une simple ouverture de la trachée, la partie haute de la trachée et le larynx restent en place. Elle peut être provisoire car si on enlève la canule, l'orifice a tendance à rétrécir et se ferme en quelques jours.

La trachéostomie (à droite de l'image) est associée à l'ablation du larynx, elle est définitive.

Les canules et chemises internes:

La canule : elle peut être composée de différentes matières (argent, latex, PVC, polyuréthane,...), elle a différentes tailles (longueurs et courbures) et différents diamètres, elle est porteuse d'un ballonnet ou non et d'une collerette.

Certaines canules sont fenêtrées. Le but est de laisser passer l'air expiré vers le haut, c'est-à-dire les cordes vocales pour permettre la phonation. Ces canules peuvent être équipées de chemise interne non fenêtrée qui va empêcher la fuite d'air pour permettre une ventilation sans fuites.

La chemise interne est une deuxième canule à l'intérieur de la première, elle facilite le nettoyage tout en laissant la chemise externe en place.

Elles sont soit :

- non fenêtrées
- fenêtrées (utilisables uniquement pour les canules fenêtrées)

Le ballonnet :

Sa fonction est d'assurer l'étanchéité entre la canule et la trachée :

- Pendant la ventilation artificielle, sans fuite elle sera plus efficace
- En cas de trouble de la déglutition, le ballonnet arrête les sécrétions, possibilité d'aspirer avec une sonde buccale

Le ballonnet est gonflé avec une seringue au niveau d'un tuyau muni d'un ballonnet de contrôle de pression.

Attention : Il faut être vigilant lorsque l'on gonfle le ballonnet de ne pas le surgonfler car on risque de créer une nécrose de la trachée, il est important de surveiller régulièrement la pression du ballonnet.

La valve de Phonation :

C'est un dispositif que l'on raccorde à la canule et qui est équipé d'une valve unidirectionnelle.

Elle va permettre à l'air d'entrer dans la canule, mais pas d'en ressortir et l'air expiré sort vers le haut et les cordes vocales.

Il faut enlever la chemise interne et dégonfler le ballonnet.

Exemples de 2 canules

Portex ® :

Il existe différentes tailles de canules

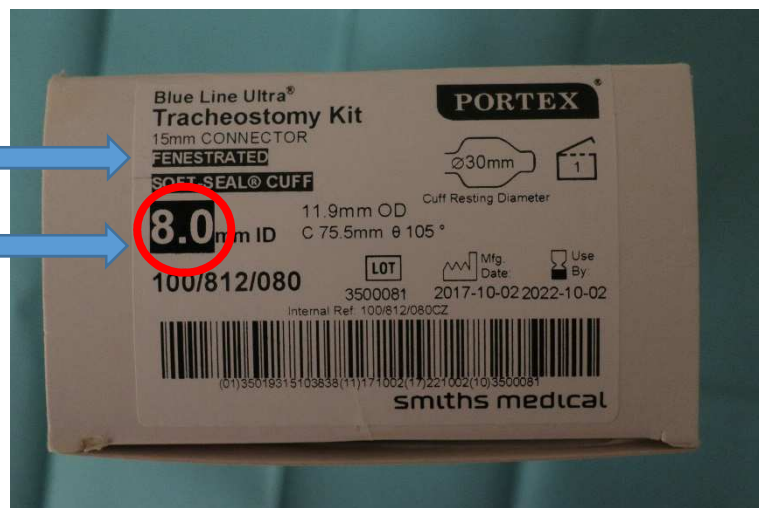
Elles sont fenêtrées ou non fenêtrées ainsi que les chemises internes fenêtrées ou non.

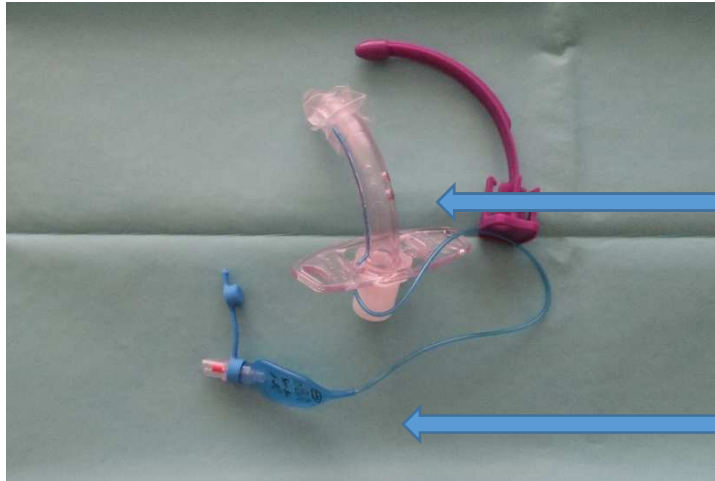
Elles sont porteuses d'un ballonnet.

Fenêtrée ou non



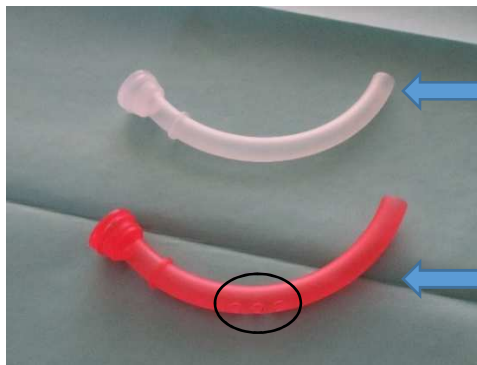
Diamètre de la canule





Canule fenêtrée

Ballonnet de contrôle de pression



Chemise interne non fenêtrée

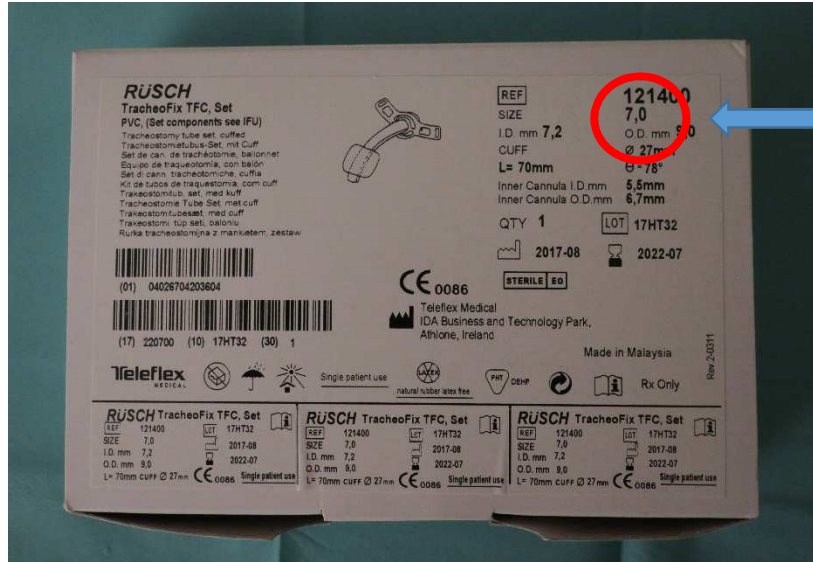
Chemise interne fenêtrée

Shiley® :

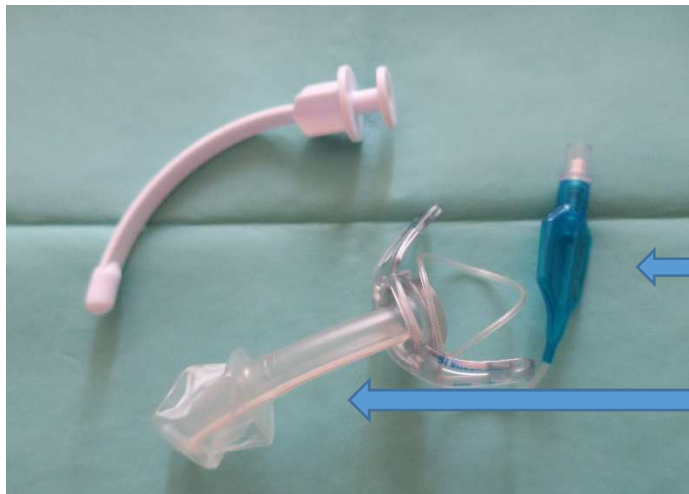
Il existe différentes tailles de canules

Elles sont fenêtrées ou non fenêtrées ainsi que les chemises internes fenêtrées ou non.

Elles sont porteuses d'un ballonnet.

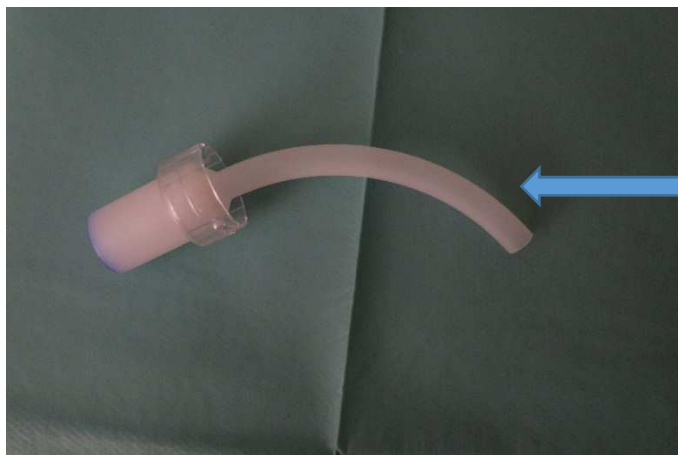


Diamètre de la canule



Ballonnet de contrôle de pression

Canule fenêtrée



Chemise interne non fenêtrée