DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'OXYGÈNE CHEZ L'ADULTE

La fraction inspirée en oxygène (FiO_2) correspond à une concentration d'oxygène (%)
Déterminer la FiO_2 nécessaire afin d'atteindre la cible de saturation pulsée en oxygène (SpO_2) visée

	Canule nasale	Masque à concentration variable[2]		Oxymask	Oxymask avec capnographe	Masque simple	Masque avec sac réservoir	Nébuliseur de haute humidité[3]		Ballon de ventilation
Dispositif[1]										
Plage FiO_2 disponible	Entre 24% et 44 %	Modèle # 001255 de AirLife™ Entre 24% et 40 %	Modèle 001240 de AirLife™ Entre 24% et 50 %	Entre 24% et 90 %	Entre 24% et 65 %	Entre 40% et 70 %	Entre 70 % et 90 %	Modèle AirLife™ Entre 35 % et 100 %	Modèle Aquapack™ Entre 28 % et 98 %	Entre 90 % et 100 %
Ajustement **FiO_2 obtenue selon le nombre de litres par minute (l/m)**	1 l/min : 24 % 2 l/min : 28 % 3 l/min : 32 % 4 l/min : 36 % 5 l/min : 40 % 6 l/min : 44 %	**Bague bleue** 4 l/min : 24 % 6 l/min : 28 % 8 l/min : 31 % **Bague blanche** 4 l/min : 30 % 6 l/min : 35 % 8 l/min : 40 %	**Bague bleue** 2 l/min : 24 % **Bague jaune** 4 l/min : 28 % **Bague blanche** 6 l/min : 31 % **Bague verte** 8 l/min : 35 % **Bague rose** 8 l/min : 40 % **Bague orange** 12 l/min : 50 %	1 l/min : 24-27 % 2 l/min : 27-32 % 3 l/min : 30-60 % 4 l/min : 33-65 % 5 l/min : 36-69 % 7 l/min : 48-80 % 10 l/min : 53-85 % 12 l/min : 57-89 % 15 l/min : 60-90 %	1 l/min : 24-25 % 2 l/min : 27-32 % 4 l/min : 34-40 % 6 l/min : 42-48 % 8 l/min : 49-55 % 10 l/min : 53-58 % 12-15 l/min : 59-65 %	Ajuster entre 5 l/m et 12 l/m **Un minimum de 5 l/min prévient la réinspiration de dioxyde de carbone (CO_2)**	15 l/min **Le sac réservoir doit toujours être gonflé**	Généralement Indiqué lors de trachéotomie, trachéostomie ou en post extubation • Ajuster la bague selon la FiO_2 souhaitée • Ajuster le débit d'oxygène pour assurer la diffusion de **vapeur visible en continu** • Choisir l'interface appropriée 		15 l/min

Éléments à considérer dans le choix du dispositif[4] :

- FiO_2 requise pour l'usager
- Plage de FiO_2 disponible pour le dispositif
- Confort de l'usager
- Autonomie et limitation de l'usager (ex. : alimentation, hydratation, communication)
- Caractéristiques ou condition de l'usager (ex. : obstruction nasale, épistaxis, claustrophobie, trachéotomie, trachéostomie, risque de vomissement)

---

[1] Photos : © CIUSSS de la Capitale-Nationale (2024)
[2] Pour les autres modèles, veuillez référer aux directives du manufacturier
[3] Pour les autres modèles, veuillez référer aux directives du manufacturier
[4] Assurez-vous de connaître les dispositifs disponibles dans votre milieu

Mars 2024