

Vous propose cette synthèse sur la mise à jour de la partie 5 :

L'obstruction des voies aériennes revue point par point



Suite à la nouvelle édition du Référentiel National du PSE.1



Ce qui écrit en coloré en rouge est une suppression ou une modification

Ce qui est apparaît surligné en jaune est un ajout ou une nouvelle version

Sur la page CI-5-3 dans le tableau ci-dessous :

Selon RN (V2) 2ème édition

Age	Fréquence cardiaque (/min)	Fréquence respiratoire (/min)
Nouveau né (<1 semaine)	120 à 160	40 à 60
Nourrisson (<1 an)	100 à 160	30 à 60
Enfant (âge de la puberté)	70 à 140	20 à 30
Adulte (et adolescent)	60 à 100	12 à 20

Selon RN(V3) 3ème édition

Age	Fréquence cardiaque (/min)	Fréquence respiratoire (/min)
Nouveau né (<1 semaine)	120 à 160	40 à 60
Nourrisson (<1 an)	100 à 160	30 à 40
Enfant (âge de la puberté)	70 à 140	20 à 30
Adulte (et adolescent)	60 à 100	12 à 20

Sur la page CI-5-13:

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 2. Indications

L'oxygène médical s'administre systématiquement chez une victime qui présente une détresse vitale et dans les autres cas sur indication médicale.

L'oxygène médical est un gaz qui peut aussi être utilisé sur indication et en présence d'un médecin pour alimenter un appareil automatique ou pour servir de vecteur aux médicaments inhalés par nébulisation.

Seules sont désormais utilisables les bouteilles d'oxygène médical.

Selon RN(V3) 3ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 2. Indications

L'oxygène s'administre systématiquement chez une victime qui présente une détresse vitale et dans les autres cas sur indication médicale.

L'oxygène médical est un gaz qui peut aussi être utilisé sur indication et en présence d'un médecin pour alimenter un appareil automatique ou pour servir de vecteur aux médicaments inhalés par nébulisation.

Seules sont désormais utilisables les bouteilles à usage médical.

Sur la page CI-5-16:

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 4. Réalisation

3. Lors de l'utilisation avec un tuyau d'oxygène branché sur l'olive, régler le débit d'oxygène à administrer à la victime. (Ce débit doit rester à zéro si l'oxygène est utilisé avec un dispositif alimenté par la prise normalisée à 3 crans) (fig.5.14 c).

5. Après chaque utilisation:

- Débrancher le tuyau, le respirateur ou le réseau;
- **Fermer la bouteille (fig.5.14 d);**
- **Ramener le débitmètre à zéro (débit de zéro l/min).**

Selon RN(V3) 3ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 4. Réalisation

3. **Ouvrir progressivement le robinet (en passant par les débits intermédiaires) sans jamais forcer.** Lors de l'utilisation avec un tuyau d'oxygène branché sur l'olive, régler le débit d'oxygène à administrer à la victime. (Ce débit doit rester à zéro si l'oxygène est utilisé avec un dispositif alimenté par la prise normalisée à 3 crans) (fig.5.14 c).

5. Après chaque utilisation:

- Débrancher le tuyau, le respirateur ou le réseau;
- **Ramener le débitmètre à zéro (débit de zéro l/min).**
- **Fermer la bouteille (fig.5.14 d);**

sur la page CI-5-17:

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 5. Risques

L'oxygène est un comburant qui entretient et active la combustion. Il peut également entraîner l'inflammation des corps gras.

Selon RN(V3) 3ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 5. Risques

L'oxygène est un comburant qui entretient et active la combustion. Il peut également entraîner l'inflammation des corps gras, **de poussières ou tous objets inflammables installés à proximité.**

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 5.1 Consigne de conservation stockage :

Les bouteilles doivent être protégées des intempéries, des sources de chaleur (température supérieure ou égale à 50°C) et conservées dans un local aéré ou ventilé, propre et sans matières inflammables.

Les bouteilles pleines et les bouteilles vides doivent être conservées séparément.

Les bouteilles conservées ou transportées doivent être installées dans un emplacement permettant de les protéger des chutes et des chocs.

Les bouteilles **supérieures à 5 litres** doivent être maintenues en position verticale, robinet fermé.

Il ne faut jamais nettoyer les bouteilles avec des produits combustibles, spécialement des corps gras.

Selon RN(V3) 3ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 5.1 Consigne de conservation stockage :

Les bouteilles doivent être protégées des intempéries, des sources de chaleur (température supérieure ou égale à 50°C) et conservées dans un local aéré ou ventilé, propre et sans matières inflammables.

Les bouteilles pleines et les bouteilles vides doivent être conservées séparément.

Les bouteilles conservées ou transportées doivent être **solidement arrimées et** installées dans un emplacement permettant de les protéger des chutes et des chocs.

Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale, robinet fermé.

Les bouteilles doivent être déplacées sans être trainées ou roulées sur le sol.

Les bouteilles ne doivent pas être soulevées par leur robinet.

Les bouteilles ne doivent jamais être graissées ou lubrifiées ni enduites de corps gras. Il ne faut jamais utiliser de flacons pressurisés (laque, désodorisant...), de solvant (alcool, essence...) ou de produits corrosifs pour nettoyer les bouteilles.

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.3 - Utilisation d'une bouteille d'oxygène, item : 5.2 Consignes de manipulation et d'utilisation :

NE JAMAIS GRAISSER NI LUBRIFIER UNE BOUTEILLE D'OXYGENE;

Vérifier le bon état du matériel avant la prise de fonction du secouriste;

Vérifier la date limite d'utilisation de l'oxygène figurant sur le conditionnement;

Vérifier la date de ré-épreuve de l'emballage gravée sur la bouteille;

Manipuler le matériel avec des mains propres, exemptes de graisse;

Utiliser des tuyau de raccordement spécifique à l'oxygène;

Ne pas fumer, ne pas s'approcher d'une flamme, d'un générateur d'aérosol (laques, désodorisants...) de solvants (essence, alcool...).

Selon RN(V3) 3ème édition

Vérifier le bon état du matériel **et la présence d'oxygène dans la bouteille** avant la prise de fonction du secouriste;

Vérifier la date limite d'utilisation de l'oxygène figurant sur le conditionnement;

Conserver l'intégrité des étiquetages;

Manipuler le matériel avec des mains propres, exemptes de graisse;

Utiliser des tuyau de raccordement spécifique à l'oxygène;

Ne pas enduire de corps gras sur le visage de la victime ni le dispositif d'administration (masque...);

Ne pas ouvrir la bouteille lorsqu'elle est en position couchée ou à proximité de matières inflammables pour éviter le risque de propagation d'incendies;

Ne jamais procéder à plusieurs mise en pression successives rapprochées;

Ne jamais ouvrir le débitmètre avant d'ouvrir le robinet (il doit être réglé à 0 l/min au préalable);

Ne jamais se placer ou placer la victime face à la sortie du robinet lors de l'ouverture, mais toujours du côté opposé au détenteur, derrière la bouteille et en retrait;

Ne jamais utiliser une bouteille présentant un défaut d'étanchéité. En cas de fuite, fermer le robinet;

Ne jamais approcher une flamme, une source de chaleur supérieure à 50°C ou un appareil générant des étincelles;

En cas de phénomène anormal (étincelles, crépitements), il faut immédiatement, dans la mesure du possible, refermer le robinet de la bouteille.

Sur la page CI-5-19:

Selon RN (V2) 2ème édition

Dans technique 5.4 - L'inhalation d'oxygène, item : 3.2 L'insufflateur manuel :

3.2 L'insufflateur manuel est aussi utilisé avec son ballon réserve d'oxygène pour réaliser une inhalation d'oxygène (techniques 8.4 et 9.2)

Selon RN(V3) 3ème édition

3.2 L'insufflateur manuel et le ballon réserve d'oxygène

L'insufflateur manuel peut aussi être utilisé avec son ballon réserve d'oxygène pour réaliser une inhalation d'oxygène (techniques 8.4 et 9.2). Toutefois, chez une victime en ventilation spontanée, l'utilisation d'un masque haute concentration est préférable car il offre moins de résistance à l'inspiration.

Selon RN (V2) 2ème édition

Adulte :	9 l/min
Enfant :	6 l/min
Nourrisson :	3 l/min

Tableau 5.2 débit d'oxygène en inhalation avec un masque à haute concentration ou un insufflateur manuel équipé d'un ballon réserve.

Selon RN(V3) 3ème édition

Adulte :	9 l/min
Enfant :	6 l/min
Nourrisson :	3 l/min

Tableau 5.2 débit d'oxygène en inhalation avec un masque à haute concentration ou un insufflateur manuel équipé d'un ballon réserve (ces débits sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être adaptés en fonctions des recommandations du fabricant du masque).

Selon RN (V2) 2ème édition

Un enrichissement en oxygène de l'air inspiré par la victime doit entraîner un accroissement de la saturation artérielle en oxygène.

Le masque doit être correctement installé sur la face de la victime et ne pas la gêner.

Administré avec un masque à inhalation à haute concentration, le ballon réserve ne doit pas se dégonfler complètement.

Selon RN(V3) 3ème édition

Un enrichissement en oxygène de l'air inspiré par la victime doit entraîner un accroissement de la saturation artérielle en oxygène.

Le masque doit être correctement installé sur la face de la victime et ne pas la gêner.

Administré avec un masque à inhalation à haute concentration, le ballon réserve ne doit pas se dégonfler complètement. **Ajuster le débit si nécessaire.**



Synthèse revue et rédigée par :

Messieurs Willy R et Debraize S (modérateurs du site)

- Tous droits réservés -

© RN-PSE1 V309/08/2010