

Comment faire le choix d'un masque ?

Michèle AGGOUNE
Cadre Supérieur hygiéniste
Centre de Coordination des Comités de Lutte contre les Infections
Nosocomiales de l'Inter-région Paris Nord

2005

Pourquoi un masque ?

- Protection des personnels soignants
- Transmission d'agents infectieux par voie respiratoire

2

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Modes de transmission

- Gouttelettes
- Aérosols

3

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Un masque lequel ?

- Un masque médical ?
- Un appareil de protection respiratoire ?

4

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Un masque médical 1

- Absence de protection du personnel contre les inhalations d'agents infectieux

→ protection du patient contre les aérosols,

→ protection du soignant contre les projections

5

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Un masque médical 2

- Composition :
 - Écran non-tissé multicouches
 - Couche imperméable
 - Visière
- Efficacité filtration : sens expiration (essai de Greene et Vesley modifié)
- Efficacité du matériau filtrant
- Projet de norme européenne pr EN 14683

6

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Un masque médical 3

- Ces essais ne permettent pas de qualifier : l'efficacité à l'inspiration
- De protéger l'utilisateur du masque

7

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Mesures de prévention

- Collectives
 - Captage des particules, fumées, gouttelettes
 - Ventilation et filtration de l'air
 - Isolement des patients
- ➔ Port équipement respiratoire

8

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Un appareil de protection respiratoire But

- Protéger contre les polluants :
- gaz
 - vapeurs
 - poussières
 - aérosols
 - air appauvri en oxygène

9

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Appareil de protection respiratoire filtrant

- Une pièce faciale pour l'étanchéité entre l'atmosphère et l'atmosphère ambiante.
Comporte : brides, élastiques, expiratoires soupapes
- Un dispositif de filtration avec classification des filtres :
P1 ou FFP1 arrêtent au moins 80% de l'aérosol
P2 ou FFP2 arrêtent au moins 94% de l'aérosol
P3 ou FFP3 arrêtent au moins 99% de l'aérosol

10

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Appareil de protection respiratoire

- Équipement de protection individuelle
- Vérification de conformité
- Indications obligatoires :
 - Marquage CE
 - N° & année de la norme du type d'appareil
 - Indication de la classe d'efficacité

11

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Comment choisir un appareil de protection respiratoire ? 1

- Adapté aux risques
- Adapté aux conditions de travail
- Choisi en concertation avec utilisateurs

12

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Comment choisir un appareil de protection respiratoire ? 2

- Confortable
- Ne pas entraîner :
 - d'irritation cutanée
 - de sensation de chaleur
- Facile à poser et à enlever
- Ne pas gêner la respiration
- Permettre une bonne communication

NB : Toutefois pas de recommandations officielles vis à vis des agents infectieux

13

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005

Au plan pratique

- Gêne et Inconfort respiratoire
- Importance de l'information du personnel,
- Formation au port et à la manipulation,
- Avis du médecin du travail : aptitude au port de l'équipement
- Incompatibilité port de lunettes

14

Réf. fiche INRS ED 105

C CLIN PARIS NORD 2005