

Les recommandations de la SF2H : avis masque

Olivia KEITA-PERSE

Bruno GRANDBASTIEN

Et le Conseil Scientifique de la SF2H



Société Française d'Hygiène Hospitalière

AVIS N° 2018-01/SF2H du 23 mars 2018 relatif au choix et à l'utilisation adaptée d'un appareil de protection respiratoire

Approuvé par

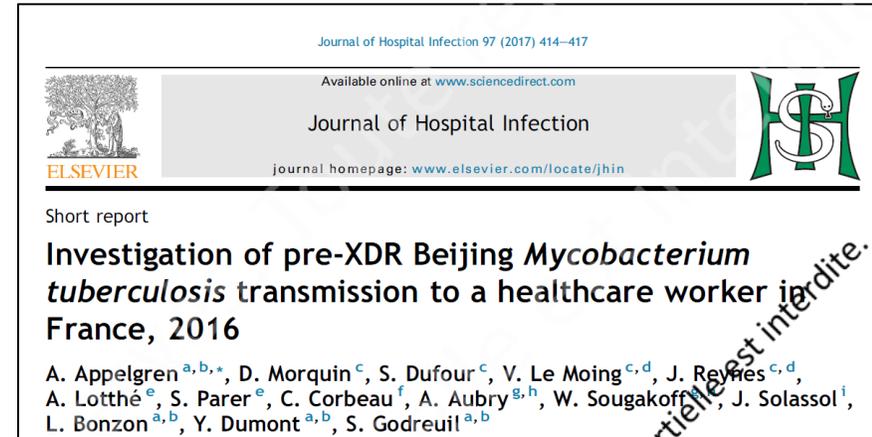


Avec l'appui technique



Contexte

- Transmission nosocomiale d'une tuberculose ultra-résistante
- Interrogations sur « l'efficacité » des APR-FFP2
- Tests sur la cohorte des soignants du service concerné
test d'ajustement (fit test) pris en défaut



Rappel des indications du port d'un appareil de protection respiratoire

- Toutes les indications des précautions complémentaires « air » = pathologies à transmission aéroportée
 - tuberculose, rougeole, varicelle ...
- Actes à risques d'aérosolisation chez un patient en précautions complémentaires « gouttelettes »
 - intubation / extubation
 - ventilation mécanique avec circuit expiratoire « ouvert » et VNI
 - aspiration endotrachéale
 - fibroscopie bronchique
 - kinésithérapie respiratoire
 - aérosolthérapie



Grande hétérogénéité des formes d'APR proposés



- Adaptation au visage moindre pour les coques

Disponible en ligne sur
Elsevier ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com

Médecine et maladies infectieuses 42 (2012) 264–269

Original article

Effectiveness of respirator masks for healthcare workers, in France[☆]

Efficacité des masques protecteurs respiratoires pour les soignants en France

C. Ciotti^{a,*}, G. Pellissier^a, C. Rabaud^a, J.-C. Lucet^b, D. Abiteboul^a, E. Bouvet^a, GERES

^a Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants aux agents infectieux (GERES), Faculté de Médecine Xavier-Bichat, 16, rue Henri-Huchard, 75018 Paris, France

^b Unité d'hygiène et de lutte contre les infections nosocomiales, GH Bichat-Claude-Bernard, 46, rue Henri-Huchard, 75018 Paris, France

Received 16 November 2011; received in revised form 9 February 2012; accepted 1st May 2012
Available online 9 June 2012

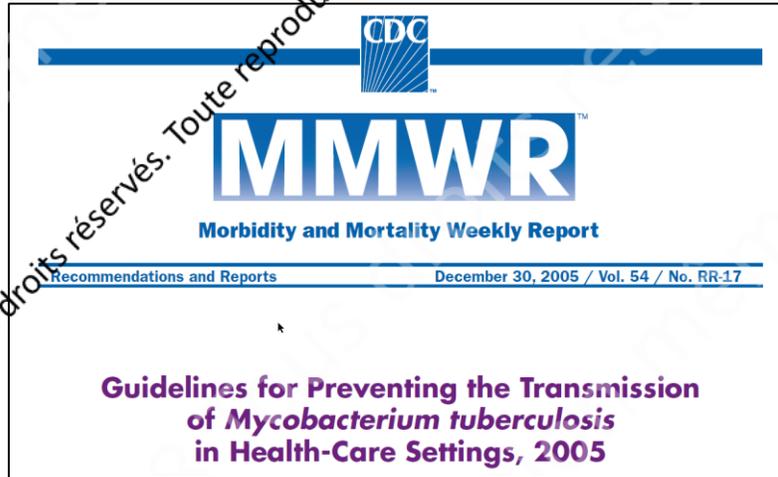
Efficacité des APR : norme EN 149

- Performances minimales exigées

Classification	Fuite Totale Maximale	Pénétration maximum du filtre (aérosols de NaCl et d'huile de paraffine)	Efficacité
FFP1	22 %	20 %	78 %
FFP2	8 %	6 %	92 %
FFP3	2 %	1 %	98 %

© SF2H. Prévention de la transmission croisée par voie respiratoire : air et gouttelettes. 2013

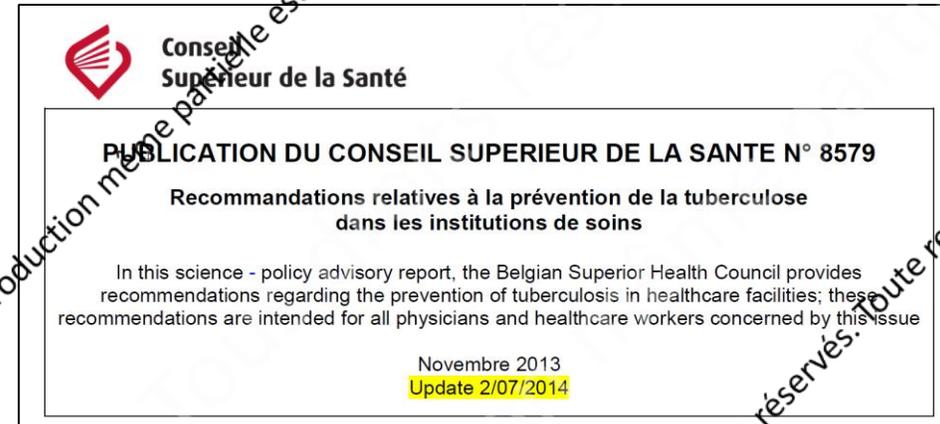
Recommandations internationales pour le choix d'un APR



Health and Safety Executive		Operational Circular	
		OC 282/28	
Review Date	30/04/2022	Open Government Status	Fully Open
Version No & Date	6: 30/04/2012	Author Unit/Section	FOD Central Specialist Division

To
All HSE Inspectors

FIT TESTING OF RESPIRATORY PROTECTIVE EQUIPMENT FACEPIECES



- Choix d'un APR adapté à chaque utilisateur en se basant sur un essai d'ajustement (ou fit-test)

Offre d'APR dans les établissements

- un seul modèle
- une seule taille d'APR

le plus souvent

(pour les FFP2 et pour les FFP3)

Recommandation SF2H : pour les conditions d'utilisation d'un APR



- Sensibilisation des professionnels au **port correct d'un APR** : positionnement sur le visage, positionnement des élastiques ...
- **Renforcement d'actions de formation des professionnels à la réalisation du contrôle d'étanchéité (fit-check)**
- Rappel de la **nécessité de réaliser systématiquement ce contrôle d'étanchéité ou fit-check avant chaque utilisation d'un APR**

Le « fit check » en routine

- <https://youtu.be/YJ3hqLPXsNg>



Attention !!!

- Le port d'une barbe, même de quelques jours, rend difficile l'étanchéité d'un APR



Recommandation SF2H : pour le choix d'un APR

- Offre de **plusieurs modèles et tailles d'APR** aux professionnels de santé pour tous les secteurs des établissements de santé (permettre le choix d'un APR adapté à chacun)

Recommandation SF2H : pour le choix d'un APR

- Offre de **plusieurs modèles et tailles d'APR**
- Evaluation souhaitable du modèle d'APR adapté à chacun par un **essai d'ajustement (fit-test)** en priorité pour les **professionnels de santé à risque majeur d'exposition** à des patients présentant une pathologie relevant d'indications de port d'un APR (pneumologie, maladies infectieuses ...) sur la base d'une analyse du risque faite en collaboration avec l'équipe opérationnelle en hygiène et l'équipe de santé au travail.



Des outils pédagogiques pour appuyer ces recommandations



<https://www.youtube.com/watch?v=YJ3hqLPXsNg&feature=youtu.be>



<https://www.youtube.com/watch?v=zI2-ChcyRaM>