



Responsable :
Docteur Loïc SIMON

CPias Grand Est

Conseiller médical

Professeur Christian RABAUD

Praticiens Hospitaliers

Docteur Emilie POIRIER

Pharmacien

Docteur Amélie JOUZEAU

Cadre de santé

Karine GUERRE

Infirmière

Nathalie JOUZEAU

Biostatisticiennes

Olivia ALI-BRANDMEYER

Lory DUGRAVOT

Informaticien

Julien CLAVER

Secrétariat

☎ 03 83 15 55 88

☎ 03 83 15 39 73

✉ cpias.grand-est@chru-nancy.fr

Site Alsacien

CHU Hôpital civil – Bat 2 -2^{ème} étage
1 Place de l'Hôpital – BP 426
67091 Strasbourg Cedex

Praticien Hospitalier

Docteur Catherine REITZER

☎ 03 88 11 54 32

Cadre de santé

Anne BETTINGER

☎ 03 88 11 54 31

✉ cpias.grand-est@chru-strasbourg.fr

Site Champardennais

CHU – Hôpital Maison Blanche
45 rue Cognacq Jay
51092 Reims

Praticien Hospitalier

Docteur Emilie POIRIER

Infirmière

Chloé BILLY

Secrétariat

☎ 03 26 78 94 91

☎ 03 26 78 35 60

✉ cpias.grand-est@chu-reims.fr

À l'attention des Établissements Sanitaires, des EOH, des Présidents de CLIN et des Établissements Médico-Sociaux

Vandoeuvre-lès-Nancy,
le 20 mars 2020

Copie : ARS Grand-Est

PJ : Avis SF2H du 14 mars 2020

Objet : Avis du CPias Grand Est sur les masques ou écrans en tissu

Dans le contexte d'épidémie de Covid-19, les masques chirurgicaux et appareils de protection respiratoire (FFP) sont des dispositifs précieux.

Face à ce constat, des initiatives locales de fabrication de masques en tissu ont émergé et des « recettes » de fabrication ont hélas été largement diffusées. Remplacer un masque chirurgical, dispositif médical répondant à une norme européenne de performance (93/42/CEE, norme EN 14683), par un masque fabriqué de manière artisanale, sans aucune validation d'efficacité, nous apparaît pour le moins hasardeux.

Des publications scientifiques montrent que les masques en tissu peuvent générer un sur-risque, en comparaison des masques à usage unique. Certains tissus conservent une humidité propice à la survie des virus au contact de la bouche et du nez. Leur étanchéité est imparfaite. **Une étude a décrit un risque infectieux multiplié par 13 par rapport au masque chirurgical**, chez les porteurs de masque en tissu double couche, pourtant visiblement conçu à visée protectrice.¹ Par ailleurs, les conditions de leur entretien optimal, ainsi que leur résistance à cet entretien journalier, ne sont pas connues.

Les masques en tissu (microfibre, goretex) pourraient être efficaces à condition de résister à des tests réalisés à partir d'une composition définie (filtration de facilité de respiration et contamination résiduelle). L'efficacité recherchée serait une efficacité atteignant un niveau jugé satisfaisant, en comparaison au masque chirurgical. Il existe également des appareils de protection respiratoire réutilisables mais sans aucun recul d'utilisation, notamment sur le maintien des conditions de filtration après lavage. Des initiatives locales et nationales sont en cours pour proposer une protection optimale des professionnels de santé conforme à la norme.

Compte tenu de ces éléments, **le CPias Grand Est n'est pas favorable à l'utilisation de masques en tissu qui n'auraient pas fait la preuve de leur efficacité.** Les indications des masques FFP2 / chirurgicaux et les situations à risque ont été clairement définies. Il est à préciser que ces derniers doivent également restés à usage unique. Ils ne peuvent pas être lavés, séchés ou encore être passés au four. La SF2H a rédigé un avis mentionnant de ne pas utiliser d'autres types d'écrans à la place des masques chirurgicaux (ex. masques en tissu, masques en papier, chiffons noués derrière la tête), du fait de l'absence de données scientifiques concernant leur efficacité.¹

La solution actuelle se situe dans la **gestion optimale des masques restant en stock en attendant le réapprovisionnement, et les résultats de tests en cours sur les performances et l'innocuité de masques en tissu.**

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'information.

L'équipe du CPias Grand Est

¹ MacIntyre CR MBBS, PhD, Marianne Empson M Mmed, Boardman C RN, BAppSc, Sindhusake D MS, MPH, Lokan J MBBS, Brown GV MBBS, PhD. Risk Factors for Colonization With Vancomycin-Resistant Enterococci in a Melbourne Hospital • Infect Control Hosp Epidemiol. 2001 Oct 1;22(10):624–9.

² Société Française d'Hygiène Hospitalière. Avis relatif aux conditions de prolongation du port ou de réutilisation des masques chirurgicaux et des appareils de protection respiratoire de type FFP2 pour les professionnels de santé [Internet]. 2020. Available from: <https://www.sf2h.net/wp-content/uploads/2020/02/avis-sf2h-utilisation-masque-14mars2020.pdf>