

Nantes, le 19/03/2020

Dr Gabriel BIRGAND

Praticien Hospitalier responsable
☎ 02.40.08.70.72
Email: gabriel.birgand@chu-nantes.fr

Dr Karine Blanckaert

Praticien Hospitalier
☎ 02.53.52.62.63
Email: karine.blanckaert@chu-nantes.fr

Céline POULAIN

Cadre Supérieur Hygiéniste
☎ 06.19.38.23.53
Email: CEPOULAIN@chu-nantes.fr

Françoise RAYMOND

Cadre de Santé Hygiéniste
☎ 06.25.36.94.72
Email: francoise.raymond@chu-nantes.fr

Secrétariat

Sylvie LE BLEIS
☎ 02.40.08.39.86
Fax : 02.40.08.47.72
cpias.pdl@chu-nantes.fr

Site internet :
<https://www.cpias-pdl.com/>

Avis du CPias Pays de la Loire 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. Une partie des stocks de masques a été consommée en région Pays de la Loire alors même que l'incidence du Covid-19 reste faible en comparaison des autres régions françaises.

Face à ce constat, des initiatives locales de fabrication de masques en tissu ont émergées et des « recettes » de fabrication ont hélas 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. Leurs étanchéités 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 la 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 Pays de la Loire 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. 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.(2)

La solution actuelle se situe dans la **gestion optimum 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.**

L'équipe du CPias Pays de la Loire.

Références :

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>