

COVID-19 Session ECHO #12 _Mai 26, 2020:

Masque facial pendant le COVID-19 : Fabrication artisanale, désinfection et imagerie

SN	Questions	Réponse / Commentaires
Utilisation des Masque facial		
1.	Peut-on utiliser un écran facial dans les lieux publics ? Ou doit-il toujours être utilisé avec un masque ?	Les écrans faciaux doivent être utilisés avec un masque pour des raisons de sécurité
2.	Combien de temps doit-on garder le masque, qu'il soit chirurgical ou fait maison ?	Une usure prolongée avec une efficacité de filtration et un ajustement appropriés ne devrait pas être nuisible
3.	Est-il sûr de faire de l'exercice (jogging, exercice physique, etc.) avec un masque facial ? Quelle est la recommandation ?	Les activités de plein air avec mise à distance sociale devraient être autorisées, mais pas les sports de contact L'exercice en plein air ne nécessite pas de masque
4.	Au moment où les enfants retournent à l'école, pouvez-vous commenter l'obligation de porter des masques toute la journée à l'école, 7 heures, cela aurait-il un impact négatif sur la santé de l'enfant ?	Les enfants doivent être formés à la manière de porter et de remettre correctement leurs masque à l'école. C'est une priorité énorme et nous préparons du matériel
5.	Pendant combien de temps les enfants peuvent-ils utiliser des masques à l'école ? Comment vont-ils gérer le fait de jouer alors où plus d'air est nécessaire ?	Le jeu doit observer la distanciation sociale. Dans un pays très chaud, la question d'air est un sujet sur lequel je suis d'accord
6.	Ces masques faits maison/artisanal sont généralement réutilisables. Pendant combien de temps peut-on les réutiliser ?	La réutilisation se fait jusqu'à ce que les matériaux s'usent et ils peuvent être nettoyés avec de l'eau chaude et du savon puisqu'il s'agit d'un virus enveloppé
7.	Combien de temps un masque N95 peut-il être réutilisé après une série de désinfections ?	N95 environ 5 fois (nous sommes en train de le tester) car l'ajustement se dégrade avec le déshabillage et l'enfilage. Cependant La décontamination à la chaleur sèche peut être faite environ 20 fois
Sécurité / Protection		
8.	Quelle est l'efficacité d'un masque facial multicouche en coton ?	Le Masque facial multicouche est très efficace, encore mieux avec une pochette de 3 couches de papier toilette ou de mouchoirs
9.	Le personnel de santé dans les établissements est-il en sécurité avec les masques chirurgicaux et non avec le masque N95 ?	Le personnel de santé face à les patients suspectés de COVID ou d'exposition proche est plus sûr avec le masque N95
10.	Nous avons toutes sortes de masques de différents matériaux en vente sur le marché. Ceci constitue-t-il un terrain propice à la propagation du COVID-19 ?	Sur les marchés, la propreté est toujours un problème dans la mesure où les gens touchent ces masques et cela offre des possibilités de contamination
11.	Dans le cas des masques réutilisables, faut-il les enlever et faire sécher à l'air libre dans l'espace de transition avant d'entrer dans la maison, ou faut-il les emporter à l'intérieur de la maison ? Veuillez nous en informer ?	Désinfectez à l'extérieur de la maison, un simple seau avec de l'eau chaude et du savon est suffisant. Gardez-les dans un sac en plastique pour protéger les autres personnes et ne les laissez pas à proximité de la nourriture

SN	Questions	Réponse / Commentaires
12	Quelle est la limite d'âge pour le port du masque facial ?	L'âge ne devrait pas être un facteur pour les enfants de plus d'un an, il n'y a pas de recherche sur les masques chez les enfants souffrant d'asthme ou d'autres maladies respiratoires que je connais, c'est un domaine important à étudier davantage. Les enfants peuvent aussi porter des masques sans problème de sécurité et cela les protégera également
13	Les masques sont-ils recommandés pour les enfants de moins de 2 ans ?	Aux États-Unis, on dit qu'à plus d'un an, je ne suis pas sûr de ces études, mais c'est logique compte tenu de leurs besoins en oxygène et de la difficulté de garder le masque sur un bébé. Pour les enfants de plus de 2 ans, cette pratique est acceptée dans de nombreux pays
Décontamination du masque		
14	Si un masque a été utilisé pendant quelques heures, peut-on le décontaminer en le retirant et en le laissant reposer en isolation pendant quelques jours, car le virus meurt généralement après quelques jours sur la plupart des surfaces ?	Il est déconseillé de laisser le masque sans décontamination parce qu'il contamine les autres personnes et soi-même. De plus, il prend beaucoup de temps pour devenir inactif, surtout en cas de port continu.
15	Peut-on faire tremper le masque chirurgical 3 plis dans du savon, puis le faire sécher au soleil et le réutiliser en cas d'exposition légère de la communauté?	Les masques chirurgicaux à 3 plis peuvent être décontaminés, mais pas avec de l'eau et du savon, ils détruisent la filtration. Le virus à lumière du soleil reste dans le masque pendant + 7 jours. La chaleur sèche à 70°C pendant une heure fait effet
16	Est-il possible de nettoyer le masque N95 en le passant aux micro-ondes?	Les masques N95 ne peuvent pas être chauffés aux micro-ondes car cela détruit le masque et le métal, nous avons testé ceci
17	Est-il approprié de conclure que les désinfectants chimiques ne devraient pas être utilisés pour le masque n95 ? Est-ce bien le cas?	Oui ! Ne pas utiliser les désinfectants chimiques, ils sont toxiques.
18	Je ne sais pas si elle a été abordée, mais qu'en est-il de la décontamination passive ? Laisser le masque suspendu pendant x jours, puis le réutiliser?	La décontamination passive est incorrecte, mieux vaut utiliser la chaleur sèche à 70°C pendant 1 heure
Propriété / caractéristiques des masques		
19	Le nombre de couches que nous utilisons détermine-t-il l'efficacité de la filtration en dehors du tissu ? Alors, mettre plus de couches donne-t-il une meilleure protection ?	Plus de couches doivent être équilibrées avec la facilité de respiration, plus de couches augmentent les propriétés filtrantes, donc 2 ou 3 couches de tissus externes et une couche interne de matériau près du visage pourraient être un bon mélange.
20	Quelle est la différence entre le Test ajustement et le Filtrage?	L'ajustement montre qu'il n'y a pas de fuite d'air par les côtés, le haut et le bas, la filtration montre si les matériaux peuvent être respirables sans efforts mais repoussent ou bloquent le virus.