

Formations à la prise en charge des patients atteint par la COVID-19, en simulation *in situ*

Léa Marco (interne)
Unité d'Hygiène Hospitalière
Laboratoire de Bactériologie-Virologie-Hygiène
CHU Limoges



XXXI^e Congrès
national de la
Société Française
d'Hygiène
Hospitalière



Les 4, 5 et 6
octobre 2021 à
Nantes

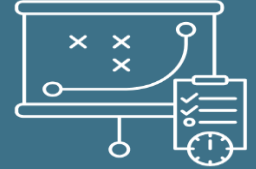
OBJECTIFS






Renforcer la sécurité des professionnels lors de la prise en charge d'un patient COVID+ et **changer les comportements** en utilisant la **formation** par la **simulation *in situ***

Evaluer la **satisfaction** des soignants à **l'utilisation** de la **simulation** pour la **formation**

MATÉRIEL ET MÉTHODE



- Formations en simulation *in situ* du **11/20 au 12/20**
- Petit groupe : **10 personnes** 
- Durée de la formation : **40 min** 
- Dans le service dans **chambre de patient vide** 
- Déroulé de la formation :

Questionnaire
avant formation

5 min

Briefing

5 min

Mise en
situation

20 min

Débriefing

5 min

Questionnaire
post-
formation



5 min

QUESTIONNAIRE AVANT

■ Questionnaire avant formation

- Autoévaluation par les soignants des **pratiques d'hygiène des mains** à différents **temps clés**
- Evaluation du choix du **masque chirurgical et FFP2** dans des situations avec ou sans **geste aérosolisant**, chez des **patients Covid-19** ou non



 **Formation Hygiène - COVID-19** 
*****FICHE AVANT*****

1) Etes-vous :
 Médecin IDE AS ASH Rééducateur autre

Je vous demande de penser aux actes de soin que vous avez fait ces derniers jours.
Cochez un chiffre dans les échelles proposées.

2) Vous êtes plutôt :
Toujours lavage au savon Autant lavage que friction Toujours friction
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3) Après avoir touché votre masque, avez-vous fait une hygiène des mains ?
Jamais rarement parfois souvent toujours
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4) Après avoir retiré vos gants, avez-vous fait une hygiène des mains ?
Jamais rarement parfois souvent toujours
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5) Après avoir touché l'environnement du patient, avez-vous fait une hygiène des mains ?
Jamais rarement parfois souvent toujours
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6) Dans la situation actuelle, quel masque portez-vous dans les situations suivantes :

| | Masque chirurgical | Masque FFP2 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Patient Covid + pour un soin standard | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient Covid + pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin standard | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

QUESTIONNAIRE AVANT

■ Réponses attendues:

- **Masque FFP2** pour un soin avec **aérosolisation**
- **Masque chirurgical** pour un **soin standard**

Indépendamment
du statut covid

6) Dans la situation actuelle, quel masque portez-vous dans les situations suivantes :

| | Masque chirurgical | Masque FFP2 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Patient Covid + pour un soin standard | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient Covid + pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin standard | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



MISE EN SITUATION

- **Volontaires** en binôme
- Observations et **interventions au fur à mesure du reste du groupe** pour trouver les solutions
- **Très peu d'intervention de l'EOH** sauf si groupe bloqué
- La patiente est jouée par un membre de l'EOH



Scénario

Mme Rose 83 ans, **J7 de son diagnostic Covid**. La patiente est sous **O2 à 10 L/min**.
Vous devez réaliser un **soin de bouche** et une **surveillance de sa température**

Élément perturbateur



En cours de soins, Mme Rose **a soudainement des nausées**.
Les volontaires doivent **gérer le masque a O2** de la patiente, les **vomissures** sans contaminer l'environnement, changer les draps, **changer leur EPI** et **désinfecter leurs mains**.

QUESTIONNAIRE APRÈS

■ Questionnaire après formation

- Evaluation du mode de **formation par la simulation**
- Evaluation de **l'intention de changement de pratique**
- Evaluation de **l'amélioration du choix du masque chirurgical et FFP2** dans les mêmes situations que pour le questionnaire avant formation



 **Formation Hygiène - COVID-19** 
*****FICHE APRES*****

1) Etes-vous :
 Médecin IDE AS ASH Rééducateur autre

Cochez un chiffre dans les échelles proposées.

2) Suite à cette formation, pensez-vous modifier vos pratiques ?
pas du tout un peu beaucoup complètement
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3) Cette formation a-t-elle répondu à vos attentes ?
pas du tout un peu beaucoup complètement
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4) Vous sentez-vous mieux préparé pour réaliser vos soins après cette formation ?
pas du tout un peu beaucoup complètement
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5) Quel masque porterez-vous dans les situations suivantes :

| | Masque chirurgical | Masque FFP2 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Patient Covid + pour un soin standard | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient Covid + pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin standard | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Patient non-Covid pour un soin avec aérosolisation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

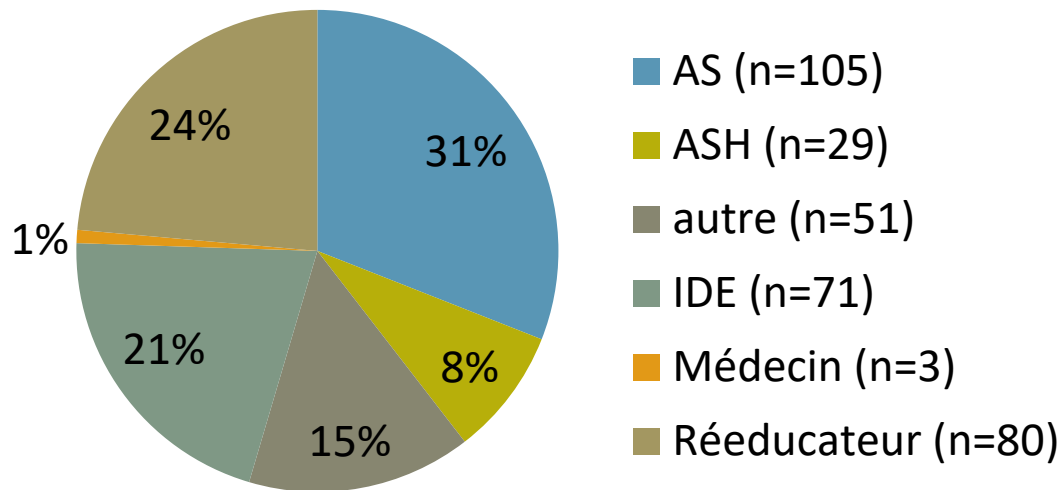
6) Avez-vous des commentaires ?

RÉSULTATS

Lieu de formation

- ✓ Services en **cours de cluster** (gériatrie en majorité)
- ✓ Services de **2ème ligne d'accueil** de COVID
- ✓ Tous les rééducateurs

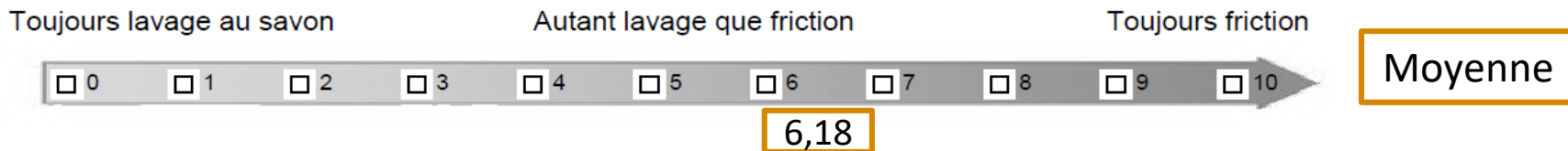
Répartition par catégorie professionnelle (N=339)



- ✓ Majorité **d'AS et de rééducateurs**

Autoévaluation par les soignants de la technique d'hygiène des mains (N= 347)

2) Vous êtes plutôt :



✓ Catégories professionnelles autant de lavage que friction : AS, ASH et IDE

→ **Sous-utilisation de la SHA** par rapport au lavage à l'eau et au savon

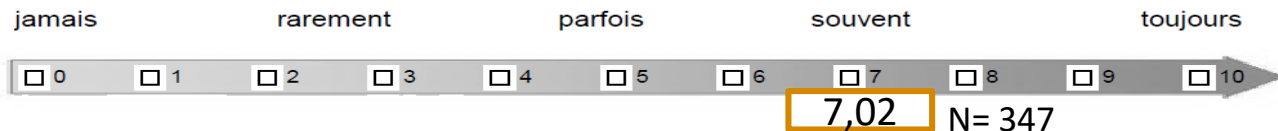


✓ Catégories professionnelles majorité SHA : rééducateur, médecin et autres

Autoévaluation par les soignants de l'hygiène des mains à différents temps clés

3) Après avoir touché votre masque, avez-vous fait une hygiène des mains ?

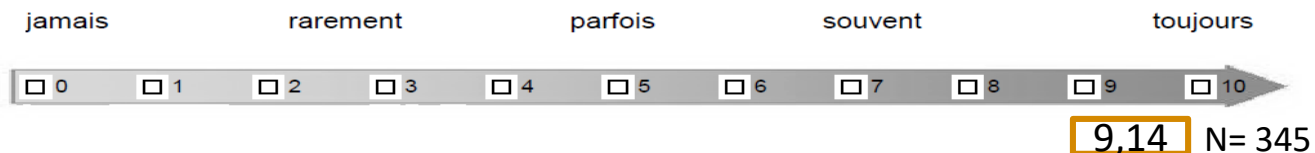
Moyennes



4) Après avoir retiré vos gants, avez-vous fait une hygiène des mains ?



5) Après avoir touché l'environnement du patient, avez-vous fait une hygiène des mains ?



✓ Hygiène des mains en **majorité bien respectée** en déclaratif

Evaluation du choix du masque chirurgical et FFP2 **avant formation** (N=347)

| | Patient covid pour un soin standard | Patient covid pour un soin avec aérosolisation | Patient non covid pour un soin standard | Patient non covid pour un soin avec aérosolisation |
|------------------|---|--|---|--|
| Bonne réponse | 41% | 92% | 91% | 50% |
| Mauvaise réponse | 55% | 3% | 7% | 46% |
| Pas de réponse | 4% | 5% | 2% | 4% |

- ✓ Avant formation, les professionnels **n'utilisent pas le bon masque** pour la **moitié des situations**

Evaluation du choix du masque chirurgical et FFP2 après formation (N=339)

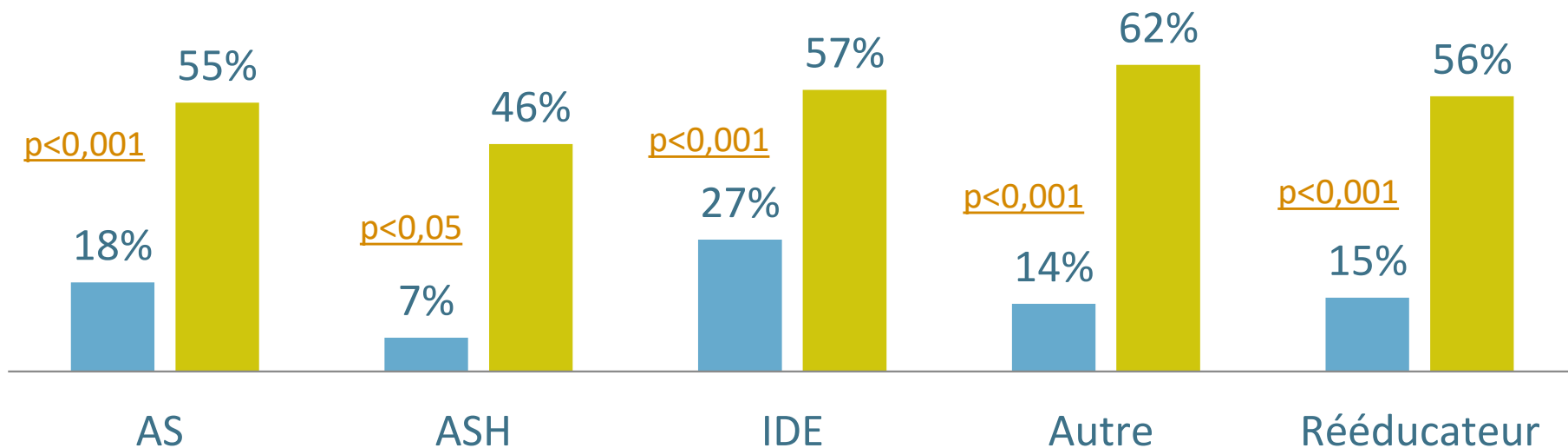
| | Patient covid pour un soin standard | Patient covid pour un soin avec aérosolisation | Patient non covid pour un soin standard | Patient non covid pour un soin avec aérosolisation |
|------------------|---|--|---|--|
| Bonne réponse | 73% (+32%) <u>p<0,001</u> | 99% (+7%) <u>p<0,001</u> | 97% (+6%) <u>p<0,05</u> | 75% (+25%) <u>p<0,001</u> |
| Mauvaise réponse | 27% | 1% | 3% | 25% |
| Pas de réponse | 0% | 0% | 0% | 0% |

- ✓ Après formation, les professionnels **choisissent le bon masque** pour la **majorité des situations** et pour **toutes les catégories professionnelles**

Bon choix du masque en fonction des catégories professionnelles

■ Aucune faute avant formation

■ Aucune faute après formation



✓ **Différences significatives** avant/après formation pour **tous**

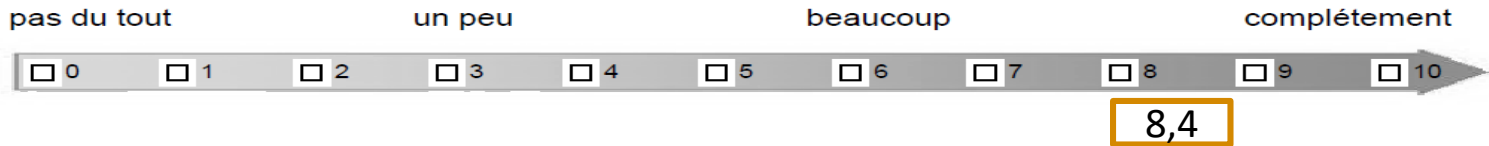
Évaluation du ressenti des soignants après formation (N=327)

2) Suite à cette formation, pensez-vous modifier vos pratiques ?

Moyennes



3) Cette formation a-t-elle répondu à vos attentes ?



4) Vous sentez-vous mieux préparé pour réaliser vos soins après cette formation ?



✓ **Excellent ressenti** des soignants après formation



BILAN



- ✓ **Amélioration** des **connaissances** des professionnels
- ✓ **Volonté de changement** des pratiques
- ✓ **Satisfaction et sécurisation** pour les professionnels
- ✓ **Formation** par la simulation *in situ* **très appréciée**

BILAN



- ✓ Biais car **questionnaire** sur l'hygiène des mains en **auto-déclaration**
- ✓ Nécessité de **former les formateurs**
- ✓ Formation **très chronophage** → nécessaire de prendre un **temps** suffisamment long **pour les interactions** avec les professionnels
- ✓ Etendre ce type de formation à **d'autres situations** (tuberculose, porteur de BHRe, ...)

TAKE HOME MESSAGE



- ✓ **Pour les professionnels : succès de la formation en simulation *in situ***
 - ✓ Acquisition par les soignants des connaissances capitales pour la sécurisation des soins
 - ✓ Méthode très appréciée car plus concrète
- ✓ **Pour l'EOH : permet un changement des comportements des soignants rapide sur une thématique ciblée**
 - ✓ Méthode plus difficile à mettre en œuvre pour former un grand nombre de personnel (temps, formateurs...)



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

