



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière  
Strasbourg

# OBEDOUCH' OP

**Les patients obèses rencontrent-ils plus de difficultés que les patients non obèses dans la réalisation de la douche pré opératoire?**

M. Consiglio, C. Lebaron, Dr. L.Boulet, Pr. V. Merle

CHU-Hôpitaux de Rouen

*Jeudi 6 juin 2019, XXX<sup>e</sup>ème Congrès de la SF2H*



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière  
Strasbourg

**Nom : Mélanie CONSIGLIO, Rouen**

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

- **Obésité** = facteur de risque d'Infection du Site Opérateur (ISO)
- **Mécanismes :**
  - Difficultés chirurgicales, antibioprophylaxie, propreté cutanée ?
- **Absence de recommandation spécifique pour la douche préopératoire chez les patients obèses**
- **Intérêt de recommandations sur la douche préopératoire adaptées aux difficultés spécifiques des patients obèses ?**
- **Etude exploratoire qualitative auprès de patients obèses et auprès de soignants**
  - A suggéré des difficultés chez ces patients, mais quelles sont réellement ces difficultés et sont-elles également présentes chez les patients non obèses ?



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Objectifs

- **Objectif principal de l'étude :**

Décrire les difficultés rencontrées par les patients lors de la douche préopératoire, la fréquence de ces difficultés et rechercher les facteurs de risque comme l'obésité, l'âge, le sexe, la chirurgie programmée ou ambulatoire, le fait de prendre la douche à domicile ou dans l'établissement....

- **Objectif à plus long terme :**

Proposer une procédure de douche adaptée aux difficultés rencontrées (groupe de travail avec patients, professionnels, partenaires du projet)



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

Enquête réalisée dans le réseau CoCLINNOR

22 établissements publics et privés

→ les 9 établissements avec activité chirurgicale ont accepté de participer

- Patients inclus : tous patients opérés (sauf acte concernant tête ou cou),
- Exclus :
  - Patients mineurs
  - Patients ne parlant pas le français
  - Patients institutionnalisés avec des troubles cognitifs
  - Patients ayant eu une toilette au lit
- Organisation des inclusions :
  - 1 IDE coordinatrice
  - 1 référent par établissement
  - Inclusion de 30 à 50 patients par établissement, consécutifs pour chaque discipline
  - Panachage des disciplines
- Recueil du consentement des patients, déclaration CNIL



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

- **Recueil de données :**
  - 1ère étape : dans l'établissement, par le référent
    - Nom, prénom, date de naissance, adresse du patient
    - Poids, taille, IMC
    - Date de l'intervention, type d'intervention
    - Chirurgie programmée ou ambulatoire
    - ATCD de chirurgie
    - Coordonnées téléphoniques du patient
    - A quel moment il souhaitait être contacté
  - Coordonnées des patients et planning des appels transmis par la coordonnatrice de l'étude aux enquêtrices



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

- 2ème étape : recueil de données sur la perception des patients de la douche préopératoire
  - Enquête par questionnaire téléphonique 2 à 4 semaines après l'intervention,
  - Enquêtrices : 2 étudiantes en sociologie
    - en aveugle de l'IMC
    - Les enquêtrices connaissaient uniquement :
      - Nom, prénom du patient
      - Le lieu et la date de l'intervention chirurgicale
      - Les coordonnées téléphoniques du patient ainsi que le moment de leur appel
  - 3 tentatives d'appel, avec message vocal si possible



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

—> Le questionnaire :

- Quelle information reçue sur la douche pré opératoire, avec quel support, par qui ?
- Les difficultés de compréhension rencontrées par rapport à cette information
- Douche prise le jour ou la veille de l'intervention
- Douche prise dans l'établissement ou à domicile
- Les conditions pratiques de la douche, équipements, selon l'endroit où elle a été réalisée
- Le produit utilisé pendant la douche
- La vérification de la préparation cutanée par le soignant
- La satisfaction de sa prise en charge
- Texte libre pour des propositions d'amélioration
- Niveau d'étude, profession





5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Analyse des données

- Analyse descriptive
  - Information reçue en amont de la douche
  - Réalisation de la douche préopératoire
  - Vérification de la propreté cutanée
  - Calcul des proportions et IC95%
- Analyse analytique
  - Comparaison des patients obèses et non obèses
  - Comparaison des patients ayant pris leur douche à domicile et en établissement de santé



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Résultats : population interrogée

**431 (78,6 % [75,2 – 82,1])** patients interrogés sur 548

- 117 patients sur les 548 patients ayant donné initialement leur consentement n'ont pas pu être interrogés
- 430 patients (99,8 % [99,3 – 100]) ont pris leur douche
  - Une patiente n'avait pas pris de douche : césarienne en urgence



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

- Pas de différence statistiquement significative entre répondants (n = 431) / non répondants (n = 117)
  - IMC moyen : 27 chez les répondants / 28 chez les non répondants
  - Age moyen : 58 ans chez les répondants / 56 ans chez les non répondants
  - Homme : 36 % chez les répondants / 29 % chez les non répondants
- Parmi les répondants, pas de différence significative entre les patients obèses (n = 114) et les patients non obèses (n = 303)
  - . Age moyen : 58 ans / 58 ans
  - . Sexe féminin 59 % / 64 %
  - . ATCD d'intervention chirurgicale : 86 % / 85 %
  - . Chirurgie ambulatoire : 52 % / 59 %
  - . Chirurgie programmée : 99 % / 96 %



## Douche préopératoire (n = 430)

**394 (91,6 % [89,0 – 94,3])** patients ont déclaré avoir reçu une information sur la douche préopératoire avant l'intervention

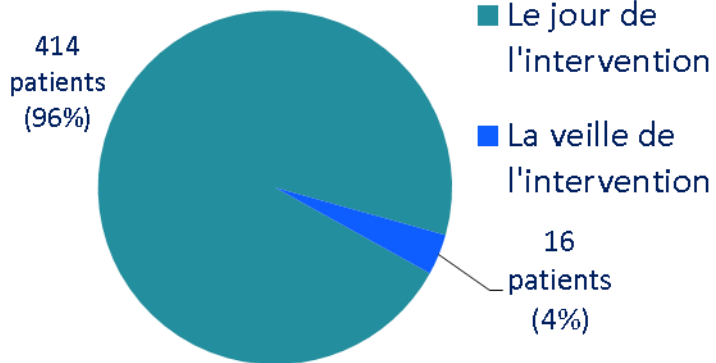
Qui a informé le patient ?	n (%)
Chirurgien	106 (27,5)
IDE unité de soins	82 (21,3)
Secrétaire	81 (21,0)
Anesthésiste	70 (18,2)
IDE consultation	30 (7,8)
Autre personne de l'établissement	9 (2,3)
AS consultation	3 (0,8)
AS unité de soins	3 (0,8)
Personne extérieure de l'établissement	2 (0,5)

Comment avez-vous entendu parler de la douche ?	n (%)
Les deux	236 (60,7)
Oralement	105 (27,0)
Document papier	48 (12,3)

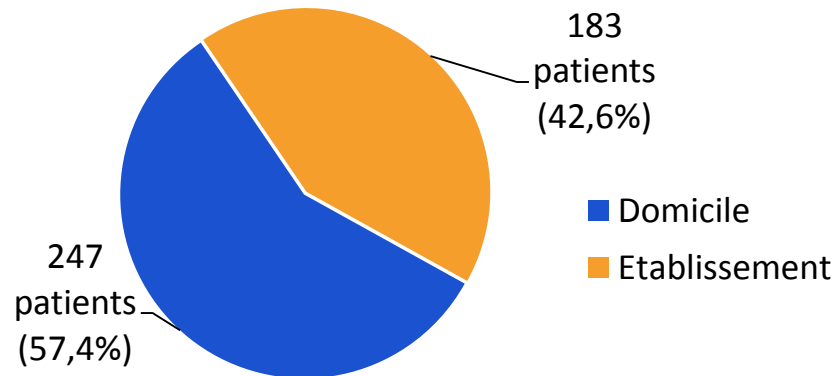
Si information via un document papier : Avez-vous eu des difficultés pour le lire ?	
Oui complètement	40 (14,1)
Oui en partie	2 (0,7)
Non pas du tout	238 (84,1)
Je n'ai pas essayé	3 (1,1)

## Douche préopératoire (n = 430)

### A quel moment la douche a-t-elle été réalisée ?

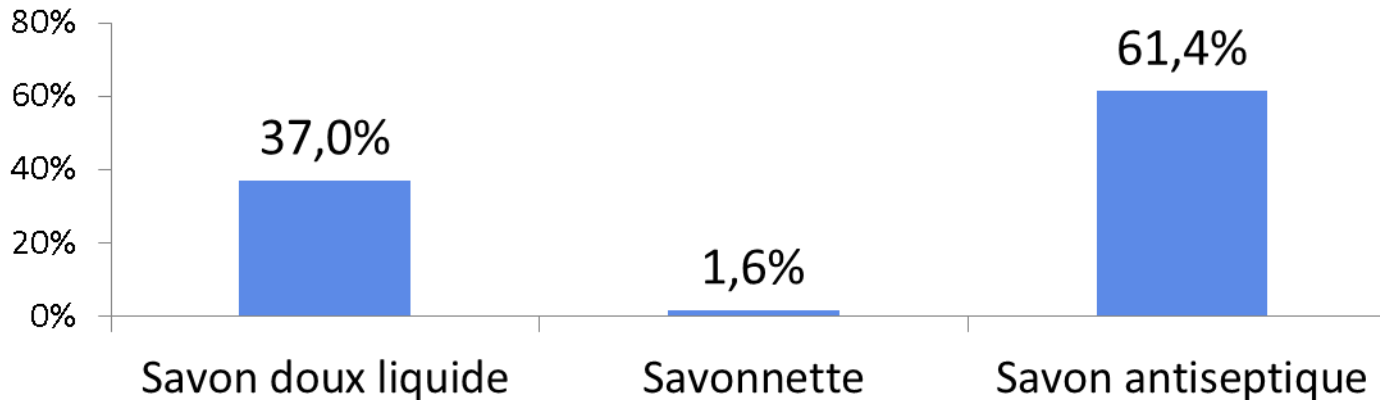


### Où la douche a-t-elle été réalisée ?





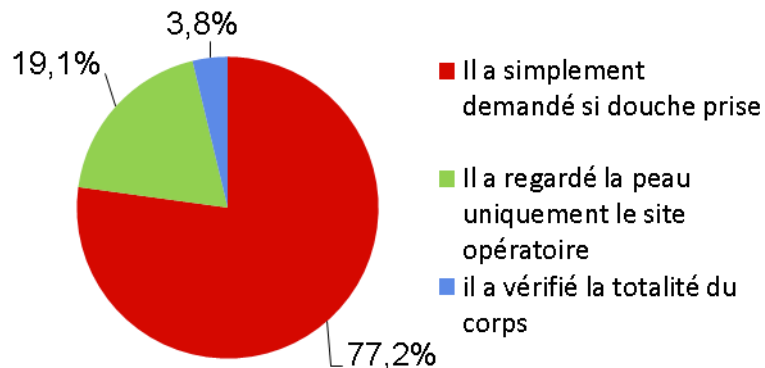
## Produit utilisé pour la douche (n= 430)



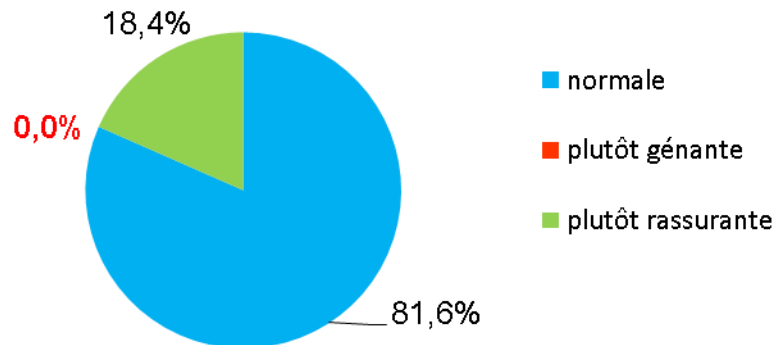
Produit utilisé pour la douche	Douche établissement n = 183	Douche domicile n = 247	p value
Savon antiseptique	139 (76,0 %)	125 (50,6 %)	<b>&lt; 0,001</b>
Savon doux liquide	43 (23,5 %)	116 (47,0 %)	
Savonnette	1 (0,5 %)	6 (2,4 %)	

**322 (75,6 % [71,5 – 79,7]) patients ont déclaré qu'un soignant était venu vérifier l'état de la peau**

Comment la vérification a-t-elle été réalisée? (n = 320)



Comment avez-vous perçu cette vérification ? (n = 315)



Vérification de la propreté cutanée

Douche établissement

Douche domicile

p value

Vérification de la douche par un soignant : oui

111 (61,7 %)

211 (85,8 %)

<0,001

Moyen de vérification :

la soignant a demandé si la douche a été prise

69 (62,7 %)

178 (84,8 %)

le soignant a vérifié uniquement le site opératoire

31 (28,2 %)

30 (14,3 %)

<0,001

le soignant a vérifié la totalité du corps

10 (9,1 %)

2 (1,0 %)



Aucune différence statistiquement significative entre les déclarations des patients obèses et non obèses

	Patients <u>obèses</u> (n = 114)	Patients <u>non obèses</u> (n = 302)	p value
<b>Vous avez-vous parlé de la douche à prendre avant l'opération ?</b>	n (%)	n (%)	
Oui	105 (92,1)	275 (91,1)	<b>0,74</b>
Non	9 (7,9)	27 (8,9)	
<b>Où avez-vous pris la douche ?</b>			
Domicile	63 (55,3)	179 (59,3)	<b>0,46</b>
Etablissement	51 (44,7)	123 (40,7)	
<b>Dans l'établissement, un soignant est-il venu vérifier ?</b>			
Oui	81 (72,3)	230 (76,7)	<b>0,36</b>
Non	31 (27,3)	70 (23,3)	
<b>Si oui, comment ?</b>			
Il a simplement demandé si douche prise	62 (77,5)	176 (76,9)	<b>0,73</b>
Il a regardé uniquement le site opératoire	14 (17,5)	45 (19,7)	
Il a vérifié la totalité du corps	4 (5,0)	8 (3,5)	
<b>Comment avez-vous perçu cette vérification ?</b>			
Normale	68 (86,1)	183 (81,3)	<b>0,39</b>
Plutôt gênante	0 (0)	0 (0)	
Plutôt rassurante	11 (13,9)	42 (18,7)	





5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Relation entre le moyen de vérification de la préparation cutanée et la perception des patients

- Chez les patients où le soignant a simplement demandé si la douche a été prise (n = 242)
  - vérification perçue rassurante pour **15,7 %** des patients
- Chez les patients ayant eu une vérification visuelle (n= 72)
  - vérification perçue rassurante pour **27,8 %** des patients

**$p = 0,02$**



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Propositions pour faciliter la douche

- *Il faudrait avoir un dépliant sur les informations autour de la douche ou une affiche dans la douche*
- *quelque chose pour se laver le pied quand on a du mal à se baisser*
- *le chirurgien a précisé de faire une douche à la bétadine et par la suite, l'anesthésiste a dit que la bétadine n'était pas utile. La bétadine n'est pas agréable, il faudrait un produit tout aussi efficace mais plus agréable*
- *il faudrait plus d'explications pour la douche, même si un soignant demande si on a bien pris la douche et que l'on répond oui, cela peut être faux donc des choses à changer sur ce point peut être*
- *Sur le papier ce n'est pas clair au niveau de ce qu'on doit faire comme rasage*



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Discussion

- Nous n'avons mis en évidence aucune difficulté lors de la douche préopératoire chez les patients y compris chez les patients obèses
  - Les patients obèses n'ont pas perçu l'étape de vérification de la douche comme gênante
  - Les soignants seraient plus gênés que les patients obèses eux-mêmes ?
- A notre connaissance, il s'agit de la première étude à ce sujet



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Limites et Forces

- Limites :
  - Etude déclarative
  - Peu de patient avec une obésité morbide (n = 14)
  
- Forces :
  - Effectif, établissements différents, disciplines chirurgicales variées
  - 27,3 % de patients obèses dans notre échantillon (25% selon les données ISO-RAISIN)
  - Patients interrogés rapidement après l'intervention chirurgicale :
    - . Absence probable de biais de mémorisation
  - Entretiens réalisés « en aveugle » de l'IMC



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Conclusion

- Pas de difficulté mise en évidence chez les patients obèses par rapport aux patients non obèses
- Cette étude a permis de mettre en évidence des pistes d'amélioration sur la douche préopératoire :
  - Formaliser l'étape de vérification de la propreté cutanée pour tous les patients (obèses et non obèses)



## Remerciements (1)

- Aux **professionnels des 9 établissements** de santé ayant participé à cette étude :



- Aux **2 étudiantes en sociologie** ayant réalisé les entretiens téléphoniques



5, 6 et 7 juin 2019  
XXX<sup>e</sup> Congrès National de la Société  
Française d'Hygiène Hospitalière

Strasbourg

Contexte

Méthode

Résultats

Discussion

## Remerciements (2)

La réalisation de ce travail a pu être réalisé  
grâce au financement par **la bourse de  
recherche en soins infirmiers de la SF2H et  
du laboratoire SAGE**