

SUPPRESSION DU RISQUE FORMOL AU BLOC OPÉRATOIRE GRÂCE AU TISSUESAFE+ :

Retour d'expérience des hôpitaux Louis-Mourier et Bichat-Claude-Bernard



Interview de Christine PIZZELLA, cadre du bloc opératoire de l'hôpital Louis-Mourier (Colombes, 92)



Christine PIZZELLA à côté du TISSUESAFE+ installé au bloc opératoire de l'hôpital Louis-Mourier

MM FRANCE : Merci de nous accueillir au bloc, la fin du pic de COVID nous permet enfin de venir recueillir votre témoignage !

Dans votre métier, vous êtes soumis à des risques biologiques mais aussi chimiques, il semble que le personnel soignant soit très sensibilisé aux risques biologiques mais beaucoup moins aux risques chimiques, avez-vous reçu une quelconque formation sur les risques chimiques durant vos études ou au cours de votre parcours professionnel ?

Christine PIZZELLA : Mes études sont lointaines mais **je ne me rappelle pas avoir reçu de formation sur les risques chimiques pendant mes études, et cela n'a pas été le cas non plus au cours de ma carrière.** J'ai eu la curiosité de rechercher la signification des pictogrammes sur les produits que nous utilisons mais très longtemps, rien n'était mis en place pour nous protéger des risques chimiques. Nous manipulons par exemple les produits utilisés pour les chimiothérapies sans précaution. Il a fallu plusieurs années pour que des solutions de protection soient mises en place.

MM FRANCE : Savez-vous si la majorité du personnel de bloc opératoire a connaissance de la dangerosité du formol qu'ils utilisent au quotidien ?

Christine PIZZELLA : Je ne saurais dire. En ce qui me concerne, je ne sais plus à quel moment j'ai su que **le formol était un agent C.M.R. (Cancérogène Mutagène Reprotoxique).** Il me semble que je l'ai appris simplement en étant alerté par les pictogrammes sur les produits formolés. Sans cela, je ne vois pas comment j'aurais été informée.

MM FRANCE : Dans quel contexte avez-vous mis en place une solution de mise sous vide des prélèvements TISSUESAFE+ ?

Christine PIZZELLA : Je n'étais pas là au moment du choix du TISSUESAFE+ en 2017, je travaillais alors sur Bichat. Je suis cadre de bloc à l'hôpital Louis-Mourier depuis 3 ans. En 2017, le laboratoire d'anatomo-pathologie de l'hôpital Louis-Mourier a fermé et son activité a été transférée sur le laboratoire de l'hôpital Bichat – Claude-Bernard. **Il a ainsi fallu trouver une solution pour éviter d'avoir à mettre les gros prélèvements en formol au niveau du bloc opératoire de Louis-Mourier.** J'ai découvert l'automate TISSUESAFE+ en arrivant ici.

MM FRANCE : Comment êtes-vous organisés autour de cet automate aujourd'hui ?

Christine PIZZELLA : À Louis-Mourier, nous avons un bloc opératoire pluridisciplinaire (gynécologie, gastro-entérologie, urologie, ORL, ophtalmologie, odontologie et endoscopie) comprenant **6 salles opératoires.** Le service compte **13 IBODE (infirmier(e)s de bloc opératoire) qui utilisent tou(te)s le TISSUESAFE+, cet automate étant installé dans une pièce du bloc située à côté des salles opératoires.** Les gros prélèvements (taille \geq à une vésicule biliaire) sont mis sous vide juste après leur extraction ou en fin d'opération puis placés au réfrigérateur. Les opérations durent généralement entre 3 h et 4 h, les prélèvements sont obtenus après 2h d'opération environ. Ils sont mis sous vide au plus tard 2 h après leur extraction et en attendant sont maintenus à température ambiante dans la salle opératoire. Nous utilisons **un seul programme de mise sous vide** et pour chaque prélèvement, nous collons **l'étiquette imprimée par le TISSUESAFE+ sur le sachet. Cette étiquette indique la date et l'heure de mise sous vide, l'utilisateur et l'identifiant patient.** Les sacs TISSUESAFE+ comprennent une **poche kangourou** dans laquelle nous pouvons insérer la fiche patient. Les prélèvements mis sous vide sont ensuite envoyés au centre de tri, le coursier passant 2 fois par jour, une fois avant 8 h et une 2^{ème} fois avant midi. Au niveau du centre de tri, **les prélèvements mis sous vide sont maintenus à 4-8°C pendant le temps de stockage et durant leur transport** jusqu'au laboratoire d'anatomo-pathologie de l'hôpital Bichat-Claude-Bernard.



Automate et sachet TissueSAFE+

CE IVD

MM FRANCE : Quel sont les retours de votre équipe sur le TISSUESAFE+ ou ses consommables ?

Christine PIZZELLA : Cet automate installé en 2017 s'est bien intégré dans notre service. **L'équipe le trouve simple d'utilisation et robuste. Depuis mon arrivée dans ce service il y a 3 ans, nous n'avons eu qu'une seule panne et votre SAV est intervenu dans la journée.** Quant aux **sachets TISSUESAFE+**, je n'ai jamais entendu parler de problème de fuite ou de perforation, **ils sont très résistants.** Je n'ai pas de point négatif à soulever sur cet automate, **il nous donne entière satisfaction.**

MM FRANCE : Les pièces mises sous vide peuvent être conservées à 4-8°C pendant 72 heures et 48 h pour les pièces creuses type colon. Avez-vous déjà eu des réclamations du laboratoire liées à une perte d'intégrité des pièces ?

Christine PIZZELLA : Je n'ai jamais eu de réclamation du laboratoire. Avec l'organisation mise en place, les pièces sont fixées avant 72h et **nous n'avons jamais eu de retour du laboratoire indiquant un problème de préservation des pièces quel que soit le type de pièce.**

MM FRANCE : Merci beaucoup pour votre accueil et le temps que vous nous avez consacré, nous partons à présent sur l'hôpital Bichat-Claude-Bernard pour recueillir le témoignage du laboratoire d'anatomo-pathologie. Bonne continuation et nous en profitons pour vous féliciter ainsi que toute votre équipe pour votre engagement et votre courage durant les pics de COVID !

Interview de Corinne ROELANTS, cadre de santé du laboratoire d'anatomo-pathologie de l'hôpital Bichat-Claude-Bernard (Paris, 75)



Corinne ROELANTS nous accueille avec la mascotte du laboratoire, « bébé Yoda ». Discussion autour des héros de Star Wars dont Corinne ROELANTS est certainement la plus grande fan !

MM FRANCE : Merci Mme ROELANTS pour ce moment d'évasion. Revenons à présent à votre témoignage. Pouvez-vous nous présenter le laboratoire et nous expliquer comment vous avez été amenés à choisir le TISSUESAFE+ pour le bloc opératoire de Louis-Mourier ?

Corinne ROELANTS : Le laboratoire d'anatomo-pathologie comprend environ 50 personnes dont une dizaine de médecins et d'internes, et une vingtaine de techniciens. Nous recevons des prélèvements de plusieurs services de soins : dermatologie, gastro-entérologie, gynécologie, néphrologie, ORL

et pneumologie principalement. En 2017, lorsque le laboratoire d'anatomo-pathologie de Louis-Mourier a fermé, nous avons récupéré 80 % de son activité. Il n'était pas question de demander au bloc de mettre les pièces en formol sachant qu'ils ne disposaient pas de protection contre le risque formol.



Corinne ROELANTS, cadre du laboratoire d'anatomo-pathologie de l'hôpital Bichat-Claude-Bernard en salle de macroscopie

Continuer à fixer les pièces au laboratoire nous est apparu comme une évidence dans la mesure où nous sommes équipés avec des tables de macroscopie ventilées donc bien protégées contre les émanations de formol. Nous nous sommes ainsi très vite orientés vers la mise sous vide des prélèvements au bloc opératoire en choisissant la solution TISSUESAFE+. Le bloc de Louis-Mourier nous envoie en moyenne chaque jour une dizaine de prélèvements mis sous vide.

MM FRANCE : Avez-vous rencontré des problèmes avec les prélèvements mis sous vide à Louis-Mourier ? Par exemple des problèmes d'intégrité en particulier avec les pièces creuses, ou de tissus fragiles abîmés par la mise sous vide ?

Corinne ROELANTS : Au démarrage, nous avons reçu quelques sacs qui n'avaient pas été bien fermés mais il s'agissait d'un problème de formation du personnel du bloc. A part cette phase de démarrage, **nous n'avons jamais eu de problème, et je n'ai jamais entendu parler d'un problème de préservation des pièces ni de « pièces écrasées ».** Nous recevons les pièces mises sous vide de Louis-Mourier 2 fois par jour, vers 10h puis vers 14h. La très grande majorité des pièces est fixée en moins de 24h. Pour les opérations du vendredi après-midi, nous recevons les pièces le lundi matin, elles sont donc fixées dans un délai de 72 h.

MM FRANCE : En termes de traçabilité, avez-vous toutes les informations requises sur le ticket imprimé par le TISSUESAFE+, avez-vous des améliorations à apporter ?

Corinne ROELANTS : Nous avons le plus important, **le numéro d'Identifiant Patient Permanent, la date et l'heure de prélèvement.**

MM FRANCE : Merci encore pour votre témoignage et pour votre bienveillance envers le personnel soignant, les protéger contre le risque formol est une noble cause, nul doute que Yoda l'aurait approuvée !

*Ludivine GARBEZ,
Chef Produits MM FRANCE Pré-analytique et Microtomie
Email : ludivine.garbez@mm-france.fr*

*Virginie LAFARGUE
Directrice Marketing MM FRANCE
Email : virginie.lafargue@mm-france.fr*