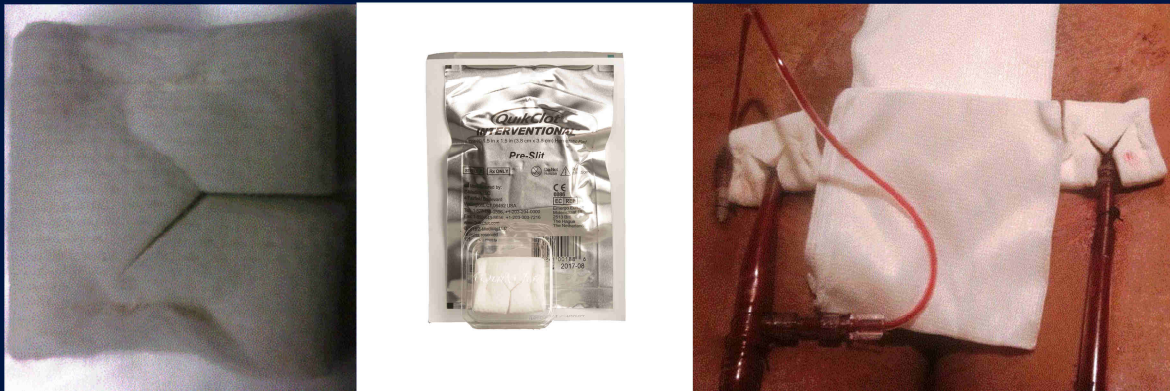


## QuikClot<sup>®</sup> dans la prise en charge des patients Covid-19 sous ECMO

### Messages à retenir

#### Covid-19/ECMO/QuikClot<sup>®</sup>

- L'ECMO (ExtraCorporeal Membrane Oxygenation) est suggérée par les sociétés scientifiques pour le traitement des patients Covid-19 indiqués<sup>2</sup> (Recommandations de la SSC et de l'ESICM).
- QuikClot<sup>®</sup> – pansement hémostatique actif imprégné de Kaolin - a démontré cliniquement qu'il aide à réduire les saignements associés aux canules/cathéters de gros calibre utilisés lors des procédures ECMO<sup>3</sup> (Lamb et al.. The Open Cardiovascular and Thoracic Surgery Journal, 2012, 5, 8-10).
- QuikClot<sup>®</sup> Pré-Slit Interventional<sup>®</sup> avec un 3M<sup>™</sup> Tegaderm<sup>™</sup> (réf. 188), ou QuikClot<sup>®</sup> Z-Fold 7.5x365cm mèche pliée en Z (réf. 632), ou QuikClot<sup>®</sup> 10x10cm (réf. 301) sont appropriés sur les lignes ECMO selon la taille des cathéters et le niveau/le risque de saignement (Modéré à très sévère).



### Contexte

Alors que la pandémie de COVID-19 continue de se propager, les professionnels de la santé du monde entier font de leur mieux pour gérer la crise. Les médecins et les infirmières travaillent sans relâche pour diagnostiquer rapidement les infections et traiter les patients touchés, la communauté médicale travaille pour trouver les solutions à cette crise sanitaire et le grand public essaie d'aplanir la courbe par le respect de la distanciation sociale, des gestes barrières et le confinement.

Les services de réanimations, en ce contexte critique, deviennent de plus en plus stratégiques. Avec les respirateurs, l'option thérapeutique pour les patients COVID-19 indiqués avec des signes de gravité majeurs est le recours à l'ECMO.

### Qu'est-ce que l'ECMO?<sup>1</sup>

L'oxygénation par membrane extracorporelle (ECMO) est un facteur prédictif de survie. Les personnes qui ont besoin d'ECMO souffrent d'une maladie grave et potentiellement mortelle qui empêche leur cœur ou leurs poumons de

fonctionner correctement. Par exemple, l'ECMO est utilisé dans des conditions mettant la vie en danger, telles que des lésions pulmonaires graves dues à une infection ou un choc après une crise cardiaque massive.

La machine ECMO remplace la fonction du cœur et des poumons. Les personnes qui ont besoin du soutien d'une machine ECMO sont prises en charge dans l'unité de réanimation d'un hôpital. En règle générale, les gens ne sont pris en charge par une machine ECMO que pendant quelques heures à quelques jours, mais peuvent en avoir besoin pendant quelques semaines, selon la progression de leur état.

### **Recommandations de la SSC et de l'ESICM<sup>2</sup>**

#### **Recommandation:**

« Chez les adultes ventilés mécaniquement avec COVID19 et hypoxémie réfractaire malgré l'optimisation de la ventilation, l'utilisation de thérapies de secours et la prononciation, nous suggérons d'utiliser l'ECMO veino-veineux (VV) si disponible, ou de référer le patient à un centre ECMO (recommandation faible, preuves de faible qualité). »

#### **Remarque:**

« En raison de la nature à forte intensité de ressources d'ECMO, et du besoin de centres expérimentés et de travailleurs de la santé, et d'infrastructures, l'ECMO ne doit être envisagé que chez des patients soigneusement sélectionnés avec COVID-19 et SDRA sévère. »

#### **Raisonnement:**

« Il n'y a aucun essai clinique d'ECMO dans les patients COVID-19. Un récent rapport de la Chine a suggéré que 11,5% des cas de COVID-19 dans les réanimations ont reçu l'ECMO, mais les cours cliniques et les résultats de ces patients n'ont pas encore été signalés. »

### **DOWNLOAD THE GUIDELINES**

### **Utilisation de QuikClot<sup>®</sup> lors des procédures ECMO<sup>3</sup>**

QuikClot<sup>®</sup> est LE pansement hémostatique ACTIF, imprégné de kaolin, composé minéral inerte connu pour son action directe sur la coagulation par contact. En effet, il active le facteur XII de la cascade de coagulation et par ce procédé accélère et accentue le clou plaquettaire<sup>4,5</sup> dans les situations d'hémorragies modérées à très sévères. Il est le pansement hémostatique de référence des armées françaises et des recommandations du TCCC (Programmes des soins aux combattants en situations tactiques) pour le Damage Control – Gestion des attentats. Un de nos produits a été spécialement conçu pour les lignes veineuses et artérielles telles que les canules/cathéters d'ECMO<sup>3</sup>: QuikClot<sup>®</sup> Interventional<sup>®</sup> Pre-Slit avec 3M<sup>™</sup> Tegaderm<sup>™</sup> Bandage (Réf. 188).



Selon la technique ECMO qui va être utilisée, les produits QuikClot<sup>®</sup> suivants peuvent également être utiles: QuikClot<sup>®</sup> Z-Fold 7.5x365cm mèche pliée en Z (Réf. 632) ou QuikClot<sup>®</sup> 10x10cm (Réf. 301).

Les dispositifs hémostatiques QuikClot<sup>®</sup> sont différents des gazes chirurgicales standard et des autres agents hémostatiques. Ils arrêtent les hémorragies beaucoup plus rapidement et plus efficacement que les gazes standards<sup>4,5</sup> et ils sont tout aussi sûrs et intuitifs à utiliser<sup>6</sup>. L'intérêt est également d'éviter des saignements qui demandent du temps aux équipes (nettoyage, changement de champs, transfusion sanguine...).



Réf. 188



Réf. 632



Réf. 301

Dans le contexte actuel, Colmeris<sup>®</sup> MedTech en partenariat avec Z-Medica, met à disposition **gratuitement** des kits QuikClot<sup>®</sup> pour la prise en charge des patients Covid-19 sous ECMO\*.

Professionnels de santé des services Covid-19 et des pharmacies hospitalières de France, n'hésitez pas, contactez-nous, des kits QuikClot<sup>®</sup> sont prêts et vous attendent gracieusement :

Site internet : [www.colmeris-medtech.com](http://www.colmeris-medtech.com)

Mail : [contact@colmeris-medtech.com](mailto:contact@colmeris-medtech.com)

Tél : 06.28.51.16.32

\*Sous réserve des autorisations de la pharmacie de votre établissement.

<sup>1</sup> Am J Respir Crit Care Med Vol. 193, P9-P10, 2016. Online version updated March 2020: <https://www.thoracic.org/patients/patient-resources/resources/what-is-ecmo.pdf>

<sup>2</sup> Guidelines on the Management of Critically Ill Adults with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

<sup>3</sup> Lamb et al.. The Open Cardiovascular and Thoracic Surgery Journal, 2012, 5, 8-10

<sup>4</sup> Trabattoni D. et al. *Eur Radiol.* 2011;21:1687-1691.

<sup>5</sup> Politi L, et al.. *J Interven Cardiol.* 2011;24:65-72

<sup>6</sup> Kheirabadi BS et al. *J Trauma.* 2009;67:450-460