

Question	Nom	Réponses
<p>Bonjour</p> <p>Vous abordez 3 types de saturimètres :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au doigt</li> <li>- portable</li> <li>- de table</li> </ul> <p>Pourquoi n'abordez-vous pas le saturimètre connecté au moniteur de surveillance multiparamétrique ou au tensiomètre équipé de la fonction SpO<sup>2</sup> ?</p>	Arnaud FERRON	<p>Sur la base de la sophistication des applications et de la conception, les oxymètres de pouls se divisent en les trois groupes distincts. Le choix de l'oxymètre de pouls approprié dépendra des besoins cliniques et des capacités de l'appareil, mais il y a aussi des monitors Tout à fait avec la fonction SpO<sub>2</sub></p>
<p>Bonjour</p> <p>Je vous félicite pour vos formations et informations</p> <p>Ma question est la suivante :</p> <p>Peut on utiliser un concentrateur d'oxygène ou une bombone (bouteille) dans la prise en charge de la COVID 19. Efficacité?</p>	Barbara Mathurin	<p>Vous pouvez retrouver l'enregistrement du webinaire sur les systèmes de production d'oxygène ainsi que les présentations des intervenants sur le site de la CED-IFMBE : <a href="https://ced.ifmbe.org/covid19/gurupcategs/16-covid19/view.html">https://ced.ifmbe.org/covid19/gurupcategs/16-covid19/view.html</a></p>
<p>Si vous me permettez je souhaiterez partager des expériences techniques en lien avec la gestion technique des oxymètres de pouls (fragilité des câbles et capteurs patient, et impacte économique + technique de maintenance technique et limites)</p>	Hugues GAERTNER	
<p>Pouvez vous nous partager les présentations apres ?</p>	Dr Mamadou C DIALLO	<p>Les présentations seront mises en ligne sur le site de l'IFMBE-CED après le webinaire : <a href="https://ced.ifmbe.org/covid19/gurupcategs/16-covid19/view.html">https://ced.ifmbe.org/covid19/gurupcategs/16-covid19/view.html</a></p>
<p>L'oxymètre est il le seul moyen fiable pour nous renseigner sur l'hypoxie ?</p>	Barbara Mathurin	<p>Non. L'hypoxie est mesuré par pulse oxymétrie, ou par pulse oxymétrie intégrée dans un <b>moniteur</b>.</p> <p>Il y a aussi <b>les signes cliniques</b> mais ils sont <b>plus tard</b> que la pulse oxymétrie : le cyanose, la décoloration des ongles , fatigue, somnolence, perte de conscience</p> <p>(les signes indirectes sont augmentation de la fréquence respiratoire, la tachycardie)</p>
<p>Pourquoi on n'interdit l'utilisation de l'oxymètre chez les enfants selon l'OMS?</p>	Pierrot KIHALA LONYEMBO	<p>No, on n'interdit de les utiliser chez les enfants. le oxygene et le oxymetre son indispensables.</p>
<p>Question pour Emmanuel: pouvez -vous nous proposer quelques marques d'oxymètre de pouls à utiliser dans le context de l'afrique ( pays en développement) ? car nous sommes inondés par les produits diverses provenances ( Européennes, Asiatiques...) il faut dire que les critères " bon marché ou précision des données délivrées" ne sont pas toujours fiables ici chez nous en afrique.</p>	Matthieu Kasongo	<p>Les marques ayant une approbation FDA ou une certification CE sont en général assez fiables. De part notre expérience nous avons utilisé des oxymètres de marques , Nellcor, Lifebox, Mindray, Edan, Nonin, Riester...</p> <p>Il est extrêmement important avant l'achat de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les caractéristiques minimale fournis par l'OMS durant ce webinar</li> <li>- Vérifier que l'équipement soit approuvé ou certifié</li> <li>- Consulter les fiches techniques officielles des oxymètres et confirmer les caractéristiques de précision et justesse fourni par le fabricant pour la zone de saturation 70% - 90 %</li> <li>- Vérifier que l'oxymètre possède la fonction de photopléthysmographie et d'indice de perfusion</li> <li>- Se rassurer d'avoir un représentant local de la marque qui puisse assurer un control qualité du l'oxymètre de pouls</li> <li>- Si vous devez faire des achats de grandes quantités oxymètres de pouls vous pouvez exiger aux fournisseurs des oxymètres échantillons que vous testeriez la qualité avec un simulateur de saturation.</li> </ul>

<p>pour l'oxymetre de pouls faut-il faire un contrôle qualité ? Si oui de quel manière ? Si non pour quoi. comment être sûr qu'il n'a pas trompés ses utilisateurs ?</p>	<p>Anonymous Attendee</p>	<p>Oui il est très important comme pour tout équipement médical d'effectuer un contrôle de qualité régulier sur les oxymètres de pouls.  Dans les services de réanimation, bloc opératoire, urgences, Soins Intensifs, Covid, pneumologie....les valeurs de saturation et pouls sont très importantes dans le processus diagnostique clinique et thérapeutique spécialement dans les cas d' hypoxemie. De ce fait la précision et la justesse des résultats de l'appareil est indispensable.  Le contrôle de qualité se fait grâce à des "Simulateurs - doigts tests " qui reproduisent différentes conditions de oxygenation / pouls et ainsi on évalue la capacité de l'oxymetre à lire avec justesse et de façon répétée les valeurs programmées dans le simulateur. Exemple de Simulateur - Doigt Test : Prosim Spot Light Spo2 de FLUKE MEDICAL, FingerSim de BC MEDICAL.  Du fait du cout des simulateurs, les institutions sanitaires dans les pays en voie de développement n'ent possèdent pas. Il est donc conseillé d'avoir au moins 1 ou 2 oxymètres certifiés en back up avec lesquels faire une seconde et une tierce mesure de la saturation et du pouls afin de mitiger partiellement les risques de mesures erronées.</p>
<p><a href="https://www.who.int/medical_devices/priority/Tech_Specs_O2_Therapy_monitoring_final_draft.pdf?ua=1">https://www.who.int/medical_devices/priority/Tech_Specs_O2_Therapy_monitoring_final_draft.pdf?ua=1</a> cette publication inclu la saturation dans les monitors multiparametric</p>	<p>Gabriela Jimenez Mayao</p>	
<p><a href="https://www.who.int/medical_devices/priority/COVID-19_medequipment/en/">https://www.who.int/medical_devices/priority/COVID-19_medequipment/en/</a></p>		
<p>Il y a t-il moyen de dresser une de contacts de fournisseurs des oxymètres de pouls, de leurs pièces détachées, de leurs accessoires et des consommables ?</p>	<p>Jean Bahati</p>	<p>L'option la plus facile est Internet: Les fournisseurs d'un certain niveau ont généralement toujours un site web oii l'on peut trouver les contacts de leur distributeurs officiels et demander la documentation technique incluant les pièces de rechanges et les consommables.  L'autre option est d'avoir accès via les registres de commerces officiels des pays, via les réseaux les associations d'hôpitaux ou de techniciens aux contacts des distributeurs qui pourront fournir des données spécifiques concernant les pièces détachées et les consommables des marques concernées</p>
<p>Même question pour les concentrateurs d'oxygènes et d'autres DM dont vous pouvez disposer des contacts.</p>		<p>Vous pouvez retrouver l'enregistrement du webinaire sur les systèmes de production d'oxygène ainsi que les présentations des intervenants sur le site de la CED-IFMBE :</p>