

Le monitoring

A quoi ces éléments servent-ils ?

<p>Le scope</p>  <p>The image shows a medical monitor with a screen displaying various vital signs and waveforms. The screen is divided into several sections: a top section with a heart rate of 73, a middle section with a blood pressure of 100/57, and a bottom section with a respiratory rate of 17. There are also several waveforms displayed on the screen, including a heart rate waveform and a respiratory waveform. The monitor is mounted on a stand and has several buttons and ports on the front panel.</p>	<p>Le scope comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">❖ un écran d'affichage, permettant de visionner les paramètres vitaux du patient❖ Des emplacements destinés à l'ajout de boîtiers matériels (répétiteur d'alarme, par exemple)❖ Un module de transport
<p>Le saturomètre</p>  <p>The image shows a pulse oximetry sensor, which is a small, white, rectangular device with a black cable attached. The sensor is designed to be placed on a patient's finger to measure oxygen saturation. The cable is coiled and has a connector at the end.</p>	<p>Le saturomètre, également appelé oxymètre de pouls, permet de mesurer:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ La saturation pulsée en oxygène («l'oxygénation du sang»)❖ Une estimation de la fréquence cardiaque <p>Cette mesure s'accompagne généralement d'une valeur reflétant la fiabilité de la mesure</p>

<p>L'ECG</p> 	<p>L'ECG à 5 brins permet de monitorer divers aspect de l'activité cardiaque:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ La fréquence cardiaque (FC) ❖ Son activité électrique <p>Certaines électrodes contribuent également à la mesure de la fréquence respiratoire (FR)</p>
<p>La pression artérielle non invasive (PNI)</p> 	<p>Ce brassard, adapté au gabarit du patient, permet de mesurer la pression artérielle (la «tension»). Le dispositif est le plus souvent placé au niveau du bras du patient, bien qu'un positionnement au niveau de la jambe puisse parfois s'avérer nécessaire.</p> <p><i>Les équipes peuvent définir un intervalle de mesure automatique (toutes les 5 minutes, par exemple)</i></p>
<p>La pression artérielle invasive (PAI)</p> 	<p>Ce dernier dispositif permet également de mesurer la pression artérielle.</p> <p>Son avantage par rapport au brassard est une mesure plus précise et continue, moyennant des calibrations régulières, sans les désagréments causés par les gonflements réguliers du brassard.</p> <p>Par ailleurs, des prélèvements sanguins peuvent être effectués sur ce même cathéter, sans nécessité d'effectuer des ponctions veineuses, améliorant ainsi le confort du patient.</p>

Comment fonctionnent-ils ?

Le saturomètre	Basé sur une mesure infrarouge, le capteur se pose sur une peau ou des ongles propres, nus et sans vernis. Les localisations préférentielles sont : les doigts, l'oreille, les orteils.
L'ECG	Le cœur possède des cellules qui émettent et propagent un influx «électrique» permettant sa contraction spontanée. Grâce au positionnement d'électrodes (couramment entre trois et cinq), l'appareil retranscrit l'activité électrique du cœur. Le positionnement et le bon contact de ces dernières est crucial pour la qualité de la mesure, qui pourra être complétée par un électrocardiogramme plus complet si l'état du patient l'exige.
La pression artérielle non invasive (PNI)	<p>Fonctionne grâce au gonflage / dégonflage d'un «brassard à tension» (oscillométrie). Le brassard va tout d'abord être gonflé jusqu'à interruption du flux sanguin artériel du patient; lors du dégonflage, l'appareil va détecter le retour du flux et des variations de pression sur le brassard, l'amplitude maximale correspondant à la pression artérielle «moyenne» (PAM). Le scope calcule ensuite les pressions artérielles systolique (PAS) et diastolique (PAD).</p> <p>Le résultat s'affiche alors sous la forme : PAS/PAD (PAM) <i>Ex. 120/60 (80)</i></p> <p>Les objectifs varient selon les patients et le contexte clinique.</p>
La pression artérielle invasive (PAI)	<p>Au moyen d'un cathéter placé dans une artère et relié à un transducteur, le scope mesure et retranscrit par une courbe continue les variations de pression artérielle (ou «tension»). La pression sanguine artérielle étant importante, le dispositif est relié à une poche de «contre-pression» gonflée, prévenant toute remontée de sang dans le système. Le cathéter est inséré au niveau de l'artère radiale (au niveau du poignet) ou fémorale (plis de l'aîne).</p> <p><i>N.B : le cathéter est sécurisé par un pansement et des dispositifs de fixation → vous pouvez tenir la main de votre proche en toute sécurité. Les patients peuvent également utiliser leur main normalement.</i></p>

Combien de temps vont-ils accompagner le patient ?

Le monitoring continu fait partie intégrante de la surveillance des patients de réanimation. Ces dispositifs accompagneront votre proche tout au long de son parcours de soins critiques, et aussi longtemps que nécessaire.

Le retrait / l'ajout, temporaire ou définitif d'un élément reste à l'appréciation de l'équipe soignante.

Si vous remarquez la déconnexion accidentelle d'un élément au cours de votre visite, n'hésitez pas à en informer les équipes !

Qui peut utiliser ce matériel ?

Identifiés par des badges de couleurs, les personnels suivants sont habilités à manipuler ces équipements :

Médecins	<ul style="list-style-type: none">- Définition des objectifs à atteindre et des surveillances à effectuer- Pose des dispositifs invasifs
Infirmières	<ul style="list-style-type: none">- Surveillance des paramètres vitaux sur rôle propre et conformément aux objectifs fixés (lien avec l'équipe médicale)- Réglage des alarmes sur le scope- Repositionnement / retrait temporaire ou définitif de certains éléments- Surveillance de l'intégrité et du bon fonctionnement des dispositifs invasifs et non invasifs.
Aides-soignants	<ul style="list-style-type: none">- Surveillance des paramètres vitaux- Repositionnement / retrait temporaire de certains éléments lors des soins en lien avec l'équipe infirmière (électrodes lors de la toilette, par exemple)
Étudiants	<ul style="list-style-type: none">- En lien avec les professionnels encadrants

∞

N'hésitez pas à nous solliciter si une question vous vient à l'esprit !