1. **Edi Diaphragm Electrical Activity Waveform** : Cette courbe représente l'activité électrique du diaphragme en mesurant les potentiels électriques générés par les fibres musculaires diaphragmatiques. Elle est particulièrement utile pour surveiller les efforts respiratoires des patients sous assistance ventilatoire, permettant d'ajuster le soutien ventilatoire en fonction des besoins du patient.
2. **Fetal DECG Wave** : Il s'agit de l'enregistrement de l'électrocardiogramme fœtal qui permet de surveiller la fréquence et le rythme cardiaque du fœtus. Cette surveillance est cruciale pendant le travail et l'accouchement pour détecter rapidement toute détresse fœtale.
3. **ECG Lead V3R Wave** : Cette dérivation de l'électrocardiogramme est utilisée pour mieux visualiser l'activité électrique du cœur du côté droit. Elle est souvent employée dans le diagnostic des infarctus du myocarde du ventricule droit.
4. **ECG Lead V8 Wave** : Similaire à V3R, cette dérivation est utilisée pour examiner des zones spécifiques du cœur non couvertes par les dérivations standard, aidant à diagnostiquer les conditions affectant les régions postérieures du cœur.
5. **Airway Aux Wave** : Cette mesure auxiliaire des voies respiratoires peut inclure divers paramètres tels que la pression et le débit des voies aériennes, fournissant des informations essentielles sur le statut respiratoire du patient, en particulier dans les cas de maladies pulmonaires ou lors de l'utilisation de ventilateurs mécaniques.
6. **Impedance Cardiography (ICG) Wave** : La cardiographie par impédance est une méthode non invasive qui mesure les changements de résistance électrique dans le thorax pour évaluer le débit cardiaque et d'autres paramètres hémodynamiques. Elle est utile pour surveiller les patients en état critique, en chirurgie cardiaque, et pour la gestion de l'insuffisance cardiaque.
7. **ECG Lead aVR, aVL, aVF Waves** : Ces trois dérivations de l'électrocardiogramme (aVR pour la vue de droite, aVL pour la vue de gauche, et aVF pour la vue inférieure du cœur) sont essentielles pour une analyse complète de l'activité électrique cardiaque, aidant à localiser les zones d'ischémie et d'infarctus.
8. **Pleth Waveform** : La pléthysmographie mesure les variations du volume sanguin dans les tissus, généralement capturées via un capteur placé sur un doigt ou un lobe d'oreille. Ce type de mesure est vital pour surveiller la saturation en oxygène et les variations de la circulation sanguine, indiquant des changements dans la perfusion périphérique.
9. **Generic EEG Wave** : L'électroencéphalographie générique enregistre l'activité électrique cérébrale. Elle est utilisée pour diagnostiquer des troubles comme l'épilepsie, surveiller l'état de conscience, et guider le traitement dans les soins intensifs, notamment lors de l'utilisation de sédatifs ou durant des interventions chirurgicales.
10. **Invasive Blood Pressure Wave** : Cette courbe représente la pression artérielle mesurée directement via un cathéter inséré dans une artère. Elle offre une mesure continue et très précise de la pression artérielle, cruciale pour la gestion des patients en état critique, permettant des ajustements rapides des thérapies vasopresseurs et des fluides.
11. **Blood Temperature Wave:** Cette mesure reflète les variations de la température du sang, ce qui est crucial pour surveiller les patients sous hypothermie thérapeutique ou ceux qui sont à risque de fièvre ou d'hypothermie due à d'autres conditions médicales.
12. **ECG Lead V Wave**: Courbe de l'ECG pour la dérivation précordiale V, importante pour l'évaluation des zones spécifiques du myocarde, particulièrement dans le diagnostic de certaines formes d'ischémie cardiaque.
13. **ECG Lead MCL1 Wave**: Une des dérivations monitorées de l'ECG, utilisée spécifiquement pour une visualisation améliorée de l'activité électrique antérieure du cœur, souvent utilisée dans les unités de soins intensifs et lors de procédures de réanimation.
14. **ECG Lead MCL Wave**: Similaire à MCL1, cette dérivation est également axée sur la surveillance continue de l'activité électrique du cœur pour détecter rapidement les arythmies ou autres anomalies cardiaques.
15. **Acoustic Respiration Rate Wave**: Mesure la fréquence respiratoire à l'aide de capteurs acoustiques qui détectent les sons de la respiration. Cette technologie est utile pour surveiller les patients de manière non invasive, en particulier dans les environnements où le confort du patient est une priorité.
16. **Airway N2O Wave**: Courbe qui mesure la concentration de protoxyde d'azote dans les voies respiratoires, souvent utilisée en anesthésie pour surveiller et ajuster la sédation.
17. **Pleth Wave (Right)**: Pléthysmographie du côté droit, qui mesure les variations de volume sanguin, fournissant des informations sur la circulation sanguine et la saturation en oxygène du côté droit du corps.
18. **Generic EEG Wave**: Enregistrement générique de l'activité électrique du cerveau, utilisé pour surveiller l'état neurologique des patients, notamment en cas de suspicion de convulsions ou pour évaluer la profondeur de l'anesthésie.
19. **Pleth Waveform**: Courbe de pléthysmographie qui fournit des informations sur le volume de sang dans une partie du corps. Cette mesure est essentielle pour évaluer la circulation sanguine et l'oxygénation des tissus.
20. **Expiratory Volume Wave**: Cette mesure montre le volume d'air expiré par un patient. Elle est cruciale pour évaluer la fonction pulmonaire, en particulier chez les patients atteints de maladies respiratoires ou ceux sous ventilation mécanique.
21. **Pleth Wave (Pre-Ductal)**: Cette courbe de pléthysmographie est mesurée avant que le sang ne passe par le canal artériel (ductus arteriosus), souvent utilisée chez les nouveau-nés pour détecter les différences de saturation en oxygène entre le haut et le bas du corps, ce qui peut indiquer des problèmes cardiaques congénitaux.
22. **ECG Paddle Wave**: Cette courbe est générée en utilisant des palettes externes pour l'ECG, typiquement en situation d'urgence ou pendant la réanimation cardiaque pour obtenir rapidement une lecture de l'activité cardiaque sans nécessiter l'application des électrodes standard d'ECG.
23. **EEG1 Wave**: Premier canal d'un enregistrement d'électroencéphalographie (EEG), utilisé pour surveiller l'activité électrique cérébrale globale. Cette mesure peut aider à diagnostiquer les troubles neurologiques, à surveiller l'état de conscience ou à évaluer la réponse au traitement médicamenteux.
24. **Pleth Wave (Post-Ductal)**: Mesurée après le canal artériel, cette courbe de pléthysmographie est également souvent utilisée chez les nouveau-nés pour évaluer la saturation en oxygène dans le bas du corps, permettant de détecter des conditions telles que l'hypoxémie.
25. **EEG4 Wave**: Quatrième canal de l'EEG, fournissant des informations sur l'activité cérébrale spécifique à cette région. Les différents canaux d'EEG sont analysés pour obtenir un profil complet de l'activité cérébrale, utile dans le diagnostic et la gestion des troubles épileptiques et autres conditions neurologiques.
26. **ECG Lead V4R Wave**: Dérivation spéciale de l'ECG placée sur le côté droit du thorax, utilisée pour améliorer la détection des anomalies dans le ventricule droit, souvent en cas de suspicion d'infarctus du ventricule droit.
27. **EEG3 Wave**: Troisième canal de l'EEG, utilisé pour surveiller des régions spécifiques du cerveau. Chaque canal peut être placé différemment selon les besoins diagnostiques et peut révéler des variations importantes dans l'activité cérébrale qui pourraient passer inaperçues avec moins de canaux.
28. **Pleth Wave (Left)**: Pléthysmographie du côté gauche, similaire à celle du côté droit, mesurant la saturation en oxygène et les variations de volume sanguin, mais du côté gauche du corps.
29. **ECG Lead V6R Wave**: Dérivation de l'ECG pour le côté droit, similaire à la dérivation V6 standard mais adaptée pour une meilleure visualisation de l'activité électrique cardiaque sur le côté droit.
30. **Non-specific Pressure 2 Wave**: Courbe de pression non spécifique, utilisée pour surveiller une pression dans une partie du corps ou un dispositif médical, où la localisation exacte et la fonction peuvent varier selon les besoins cliniques ou les configurations du moniteur.
31. **Invasive Blood Pressure Wave**: Mesure directe et continue de la pression artérielle via un cathéter placé dans une artère, fournissant des données précises et immédiates sur la pression artérielle, essentielles pour les patients en état critique.
32. **ECG Lead I Wave**: La première des trois dérivations bipolaires de l'ECG standard, mesurant l'activité électrique entre les bras droit et gauche, utilisée pour fournir une vue transversale de l'activité cardiaque.
33. **ECG Lead V2 Wave**: Une des dérivations précordiales de l'ECG, placée au niveau du thorax, pour une meilleure visualisation de l'activité électrique du cœur, spécifiquement dans la région septale.
34. **ECG Lead V3 Wave**: Autre dérivation précordiale de l'ECG, positionnée entre V2 et V4, importante pour diagnostiquer les anomalies dans les parties antérieures du cœur.
35. **ECG Lead V6 Wave**: Dernière des dérivations précordiales standard, capturant des informations sur l'activité électrique du cœur à partir de la partie latérale gauche.
36. **ECG Pad Wave**: Courbe générée à partir d'électrodes placées sur des coussinets, souvent utilisée pour des mesures d'ECG rapides ou en situations d'urgence où une application rapide et moins invasive est requise.
37. **ECG Lead V5 Wave**: Dérivation précordiale de l'ECG qui aide à visualiser l'activité électrique de la région latérale du cœur, importante pour détecter certaines pathologies cardiaques.
38. **Isoflurane Concentration Wave**: Mesure la concentration d'isoflurane, un agent anesthésique, dans les voies respiratoires. Cette surveillance est cruciale pour maintenir le niveau approprié d'anesthésie pendant les opérations chirurgicales.
39. **Sevoflurane Concentration Wave**: Semblable à l'isoflurane, cette mesure surveille la concentration de sevoflurane, un autre agent anesthésique couramment utilisé, assurant une anesthésie adéquate et sécurisée.
40. **Pleth Wave (2)**: Cette variable pourrait indiquer une mesure supplémentaire ou alternative de la pléthysmographie, potentiellement utilisée pour comparer des mesures sur différentes parties du corps ou à différents moments.
41. **EEG2 Wave**: Deuxième canal de l'électroencéphalographie, permettant une surveillance plus détaillée de l'activité cérébrale à travers différentes parties du cerveau.
42. **Central Venous Pressure (CVP) Wave**: Mesure la pression dans la veine centrale, souvent via un cathéter placé dans une grande veine. La CVP est un indicateur important de la volémie et de la fonction cardiaque, particulièrement chez les patients en soins intensifs.
43. **Airway Flow Wave**: Courbe qui mesure le flux d'air dans les voies respiratoires, essentielle pour évaluer la ventilation pulmonaire, surtout chez les patients intubés ou sous ventilation mécanique.
44. **Umbilical Venous Pressure (UVP) Wave**: Mesure la pression dans la veine ombilicale, généralement utilisée chez les nouveau-nés pour évaluer la pression sanguine centrale, ce qui est crucial pour la gestion des soins intensifs néonataux.
45. **Non-specific Pressure 8 Wave**: Comme les autres pressions non spécifiques, cette mesure peut être utilisée pour surveiller des pressions dans divers contextes médicaux où la localisation et la fonction peuvent varier.
46. **Arterial Blood Pressure (ART) Wave**: Courbe de la pression artérielle invasive, offrant une mesure précise et continue de la pression artérielle systémique, indispensable dans le suivi des patients critiques.
47. **Non-specific Pressure 6 Wave** : Autre mesure de pression, potentiellement configurable pour différentes applications cliniques où des mesures de pression spécifiques sont nécessaires.
48. **Non-specific Pressure 5 Wave**: Identique aux autres pressions non spécifiques, utilisée selon les besoins du clinicien pour surveiller des pressions dans divers sites ou équipements.
49. **Intra-Uterine Pressure (IUP) Wave**: Mesure la pression à l'intérieur de l'utérus, surtout utilisée pendant le travail pour surveiller les contractions et assurer le bien-être du fœtus.
50. **Brachial Arterial Pressure (BAP) Wave**: Courbe de la pression artérielle mesurée au niveau du bras, utilisée pour obtenir des mesures de la pression artérielle plus conventionnelles.
51. **Right Atrial Pressure (RAP) Wave**: Mesure la pression dans l'oreillette droite, un indicateur important pour évaluer la fonction cardiaque droite et la volémie.
52. **Left Atrial Pressure (LAP) Wave**: Similaire au RAP mais mesurant la pression dans l'oreillette gauche, offrant des informations sur la fonction cardiaque gauche et la pression pulmonaire.
53. **Airway O2 Wave**: Courbe qui mesure la concentration d'oxygène dans les voies respiratoires, essentielle pour surveiller la ventilation et l'oxygénation des patients.
54. **EEG Wave (Right)**: Canal droit de l'électroencéphalographie, fournissant des données sur l'activité cérébrale du côté droit, utile pour les diagnostics et le suivi neurologique.
55. **ECG Lead V7 Wave**: Une des dérivations supplémentaires pour l'ECG, placée plus latéralement par rapport aux dérivations standards, utilisée pour une meilleure évaluation des zones spécifiques du cœur.
56. **Generic Agent 2 Wave**: Courbe représentant la concentration d'un agent anesthésique générique, le deuxième dans une série de moniteurs, utilisée pour surveiller et ajuster le dosage de l'anesthésique administré pendant les procédures chirurgicales.
57. **Halothane Concentration Wave**: Mesure la concentration d'halothane, un type d'anesthésique gazeux, dans les voies respiratoires. Le suivi de cette concentration est essentiel pour maintenir les niveaux appropriés d'anesthésie pendant l'opération.
58. **ECG Lead V4 Wave**: Une des dérivations précordiales de l'électrocardiogramme, placée sur le thorax pour surveiller spécifiquement l'activité électrique du cœur au niveau de la septum interventriculaire.
59. **EEG Wave (Left)**: Canal gauche de l'électroencéphalographie, offrant des informations sur l'activité cérébrale du côté gauche. Les canaux droits et gauches de l'EEG sont souvent comparés pour identifier des anomalies ou des asymétries dans l'activité cérébrale.
60. **Airway Volume Wave**: Courbe qui mesure le volume des voies respiratoires, essentielle pour surveiller le volume d'air inspiré et expiré, en particulier chez les patients sous assistance ventilatoire.
61. **Pulmonary Arterial Pressure (PAP) Wave**: Courbe mesurant la pression dans l'artère pulmonaire, un indicateur important de la fonction cardiaque droite et de la pression pulmonaire, particulièrement utile dans la gestion des patients souffrant de maladies cardiaques ou pulmonaires.
62. **Intracranial Pressure 2 (IC2) Wave**: Une des mesures de la pression intracrânienne, utilisée pour surveiller les patients avec des conditions affectant la pression à l'intérieur du crâne, telles que les traumatismes crâniens, les hémorragies ou les tumeurs.
63. **Intracranial Pressure 1 (IC1) Wave**: Similaire à IC2, cette mesure de la pression intracrânienne est cruciale pour la gestion des patients neurologiques critiques, permettant une intervention rapide en cas de changements dans la pression crânienne.
64. **Umbilical Arterial Pressure (UAP) Wave**: Courbe mesurant la pression artérielle dans l'artère ombilicale, souvent surveillée chez les nouveau-nés pour évaluer la circulation sanguine et la santé cardiovasculaire.
65. **Vector ECG Wave**: Une représentation vectorielle de l'activité électrique du cœur, offrant une vue plus dynamique et détaillée que les dérivations standard de l'ECG, utilisée pour des analyses plus complexes de la conduction cardiaque.
66. **Inspiratory Flow Waveform**: Courbe qui mesure le débit de l'air inspiré, importante pour évaluer la fonction respiratoire et ajuster les paramètres de ventilation chez les patients nécessitant une assistance respiratoire.
67. **Airway N2 Wave**: Mesure la concentration de l'azote dans les voies respiratoires, utilisée pour évaluer la composition des gaz respiratoires et surveiller les échanges gazeux pulmonaires.
68. **Aortic Blood Pressure (Ao) Wave**: Courbe de la pression artérielle dans l'aorte, la principale artère du corps. Cette mesure est essentielle pour surveiller la pression sanguine centrale et la charge sur le cœur.
69. **Auxiliary Waveform**: Courbe générique qui peut être configurée pour mesurer divers signaux physiologiques ou mécaniques selon les besoins spécifiques du patient ou du dispositif médical.
70. **Desflurane Concentration Wave**: Mesure la concentration de desflurane, un autre agent anesthésique gazeux, dans les voies respiratoires. Cette surveillance est nécessaire pour maintenir les niveaux appropriés d'anesthésie, en particulier pendant les chirurgies.
71. **Respiration Waveform**: Courbe qui représente la respiration globale, incluant le rythme et la profondeur des respirations, vital pour évaluer l'état respiratoire des patients, en particulier ceux qui sont sous surveillance intensive ou sous ventilation mécanique.
72. **ECG Lead aVF Wave**: Une des dérivations de l'ECG qui mesure l'activité électrique du cœur depuis la vue inférieure, aidant à diagnostiquer les problèmes cardiaques affectant le bas du cœur.
73. **Inspiratory Airway Pressure Waveform**: Courbe de la pression des voies respiratoires lors de l'inspiration, utilisée pour surveiller la pression appliquée pendant la ventilation mécanique, cruciale pour ajuster les réglages du ventilateur afin d'optimiser la ventilation sans causer de lésions pulmonaires.
74. **Arterial Blood Pressure (ABP) Wave**: Mesure continue et invasive de la pression artérielle, offrant des données précises et en temps réel sur la pression systémique. C'est un paramètre essentiel pour la gestion des patients critiques, surtout dans les unités de soins intensifs.
75. **ECG Lead V1 Wave**: Une des dérivations précordiales de l'ECG, placée sur le côté droit du sternum, pour une vue spécifique de l'activité électrique du cœur.
76. **Femoral Arterial Pressure (FAP) Wave**: Mesure la pression artérielle dans l'artère fémorale. Ce paramètre est important pour évaluer la circulation sanguine dans les membres inférieurs et peut être utilisé dans des situations où les mesures de pression artérielle plus proximales ne sont pas possibles ou fiables.
77. **Generic Agent 1 Wave**: Similaire à d'autres ondes d'agents génériques, cette mesure suit la concentration d'un agent anesthésique particulier dans le système, aidant à maintenir des niveaux appropriés pour la sécurité et l'efficacité de l'anesthésie pendant les procédures chirurgicales.
78. **Intra-cranial Pressure (ICP) Wave**: Courbe qui mesure la pression à l'intérieur du crâne. Essentielle pour la gestion des patients avec des conditions neurologiques graves telles que les traumatismes crâniens, les hémorragies intracrâniennes ou les tumeurs cérébrales, où une augmentation de la pression intracrânienne peut être mortelle.
79. **Non-specific Pressure 3 Wave**: Comme les autres mesures de pression non spécifiques, cette variable peut être utilisée pour surveiller divers types de pressions dans le corps ou dans un équipement médical, selon les configurations du moniteur et les besoins cliniques spécifiques.
80. **Enflurane Concentration Wave**: Mesure la concentration d'enflurane, un autre agent anesthésique gazeux. Le suivi de cette concentration est crucial pour gérer les niveaux d'anesthésie, particulièrement durant des chirurgies longues ou complexes.
81. **Non-specific Pressure 4 Wave**: Cette courbe de pression est une autre mesure générique qui peut être adaptée pour divers usages cliniques, offrant une flexibilité dans le suivi de la pression selon les exigences du traitement ou du diagnostic.
82. **ECG Lead V5R Wave**: Dérivation spéciale de l'ECG placée sur le côté droit du thorax, utilisée pour surveiller des aspects spécifiques de l'activité cardiaque, en particulier dans le contexte de certaines pathologies cardiaques qui affectent le ventricule droit.
83. **Non-specific Pressure 7 Wave**: Encore une autre mesure de pression non spécifique qui peut être configurée pour surveiller divers types de pressions, adaptée aux besoins individuels du patient ou aux exigences spécifiques du dispositif médical.
84. **Generic Agent Wave**: Courbe représentant la concentration d'un agent anesthésique générique. Cette mesure est essentielle pour assurer que les niveaux d'anesthésie restent dans une plage thérapeutique sûre pendant les interventions chirurgicales.
85. **ECG Lead III Wave**: La troisième dérivation bipolaire de l'ECG standard, mesurant l'activité électrique entre le bras gauche et la jambe gauche. Elle est utilisée pour fournir une perspective différente sur l'activité cardiaque, aidant à diagnostiquer divers troubles cardiaques.
86. **Airway Pressure Wave**: Cette courbe mesure la pression dans les voies respiratoires. Elle est essentielle pour surveiller les patients sous ventilation mécanique, aidant à optimiser les réglages du ventilateur pour éviter les complications telles que le barotraumatisme.
87. **Airway CO2 Level Waveform**: Courbe qui mesure les niveaux de dioxyde de carbone dans les voies respiratoires, un indicateur vital de l'efficacité respiratoire. Elle est particulièrement importante pour surveiller la ventilation chez les patients sous anesthésie ou ceux qui sont ventilés mécaniquement.
88. **Non-specific Pressure 1 Wave**: Une mesure générique de la pression qui peut être utilisée pour divers objectifs cliniques, adaptable selon les besoins spécifiques du patient ou du traitement.
89. **Generic Agent Wave (2nd)**: Une seconde mesure de la concentration d'un agent anesthésique générique, permettant de surveiller et d'ajuster les niveaux d'anesthésie de manière plus précise et sécurisée.
90. **Impedance Respiration Wave**: Une courbe qui mesure les changements d'impédance causés par le mouvement respiratoire. Cette technologie est utile pour évaluer la respiration de manière non invasive, souvent utilisée en soins intensifs et pendant la surveillance du sommeil.