

VEEGix8 en pratique

À QUOI ÇA SERT

Surveillance continue de l'activité cérébrale au chevet, en soins intensifs. Lecture immédiate sur l'iPad, jour et nuit.

Crises

Sédation

Suppression

Spectrogramme

Le spectrogramme permet d'observer des changements brutaux dans l'activité cérébrale du patient.

LES COMPOSANTS



Module EEG et station

Batterie 16 h, recharge 4 h, utilisable en charge



Fil de connexion

Relie le module EEG et l'électrode frontale



Électrode frontale

Usage unique, toujours requise



Électrode temporale

Usage unique, optionnelle, pour suivi de crises



Électrolyte

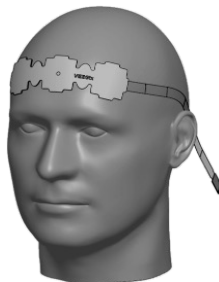
Une goutte par pastille



application VEEGix8 sur iPad

Affichage, Enregistrement, Indicateurs

1 · ÉLECTRODE FRONTALE



1. Nettoyer le front avec une lingette d'alcool et attendre que la peau soit sèche.
2. Une goutte d'électrolyte sur les 3 pastilles, puis retirer le papier de l'adhésif.
3. Coller sur le front, marquage **VEEGix8 lisible à l'endroit**. Appuyer sur les pourtours des 3 électrodes.
4. Brancher le fil de connexion au module.
5. Appuyer sur le bouton central du module : la lumière s'allume.
6. Démarrer l'application VEEGix8 sur l'iPad
7. Suivre les instructions sur l'écran.
8. Pour un suivi de plusieurs heures, placer le module dans sa station de chargement

2 · ÉLECTRODE TEMPORALE

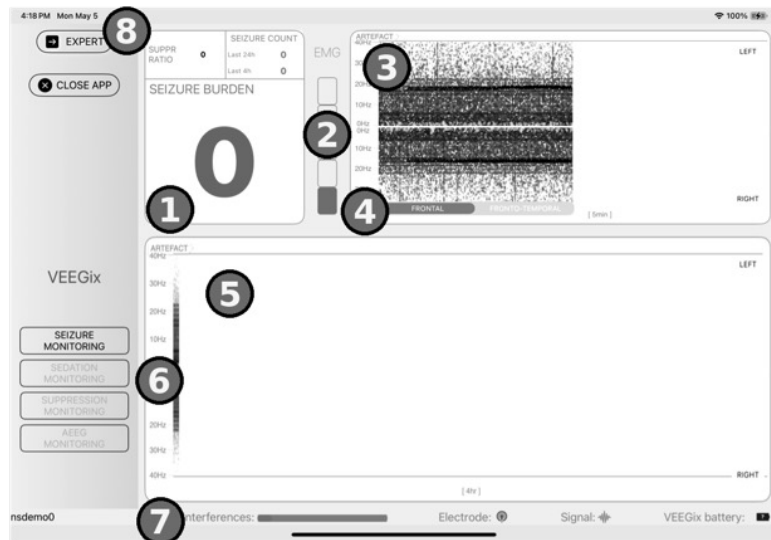
Optionnelle. À ajouter quand on surveille les crises. Jamais utilisée seule.



1. Va être en contact avec la peau au-dessus de l'oreille, nettoyer avec une lingette d'alcool et attendre que la peau soit sèche.
2. Une goutte d'électrolyte sur les 2 pastilles.
3. Connecter (clipser) le bandeau sur l'électrode frontale.
4. Ajuster les branches latérales pour que le tissu bien en contact des deux côtés.

Défibrillation : laisser l'électrode et le module en place, ne pas tenir le module en main. Le système est résistant à la défibrillation.

L'ÉCRAN DE SURVEILLANCE



- 1 Fenêtre d'indicateurs : selon le mode, charge de crises, sédation, suppression.
- 2 Barre EMG : activité musculaire qui gêne la lecture.
- 3 Spectrogramme 5 min, gauche (haut) et droite (bas).
- 4 Sélection frontal ou fronto-temporal pour le spectrogramme.
- 5 Spectrogramme continu, jusqu'à 24 h.
- 6 Choix du mode de surveillance.
- 7 Interférences, électrode, signal, batterie.
- 8 Accès au mode expert pour neurologue/intensiviste.

CAMERA (iPad)

Optionnelle, surtout utile pour le diagnostic des crises, diriger la caméra de l'iPad vers le patient, l'écartier quand l'intimité du patient doit être préservée.

LES TROIS PRINCIPAUX MODES

SEIZURE. Charge de crises. Nécessite de prévenir un intensiviste si elle se maintient > 0.

SEDATION. Indice de sédation avec échelle identique au BIS.

SUPPRESSION. Ratio de suppression lors du traitement des crises.

Intensivistes et neurologues peuvent accéder au mode EXPERT avec de nombreuses indications additionnelles.

ÉLECTRODES ET NETTOYAGE

Électrodes frontales et temporales à usage unique. Jeter comme déchet médical.

Changer les électrodes par période de 24h.

Module, station et chargeur : nettoyage entre chaque patient à l'alcool isopropylique 70 % max ou des lingettes Intercept.

ANOMALIES

Fond rouge ou voyant électrode rouge. Vérifier le contact de l'électrode et les branchements. Changer l'électrode si persistant.

Interférence en rouge. Déplacer le module VEEGix8.

Module éteint. Le remettre sur sa station de recharge, redémarrer un enregistrement.

REPÈRE HORODATÉ

Faire un triple tap sur un spectrogramme pour ajouter un repère horodaté comme par exemple l'administration d'un bolus.