

Réaliser un ECG

Conditions de réalisation

→ Mettre le patient en condition :

Patient allongé, en décubitus dorsal, relaxé, au repos, yeux fermés, car la tension musculaire peut parasiter l'enregistrement.

→ Dégager les sites de pose des électrodes :

Déshabiller, nettoyer, enlever montres et bracelets, raser si besoin

→ Poser les électrodes :

Electrodes périphériques :

Rouge / Right : Membre supérieur droit

Jaune / Left : Membre supérieur gauche

Verte:/ Foot : Membre inférieur gauche

Noire / Terre : Membre inférieur droit

Electrodes précordiales :

V1 : 4^{ème} espace intercostal, bord droit du sternum

V2 : 4^{ème} espace intercostal, bord gauche du sternum

V3 : à mi-distance entre V2 et V4

V4 : 5^{ème} espace intercostal, ligne médio-claviculaire gauche

V5 : à mi-distance entre V5 et V6

V6 : sur la même horizontale que V4 et V5, ligne axillaire moyenne

Electrodes pour dérivations particulières :

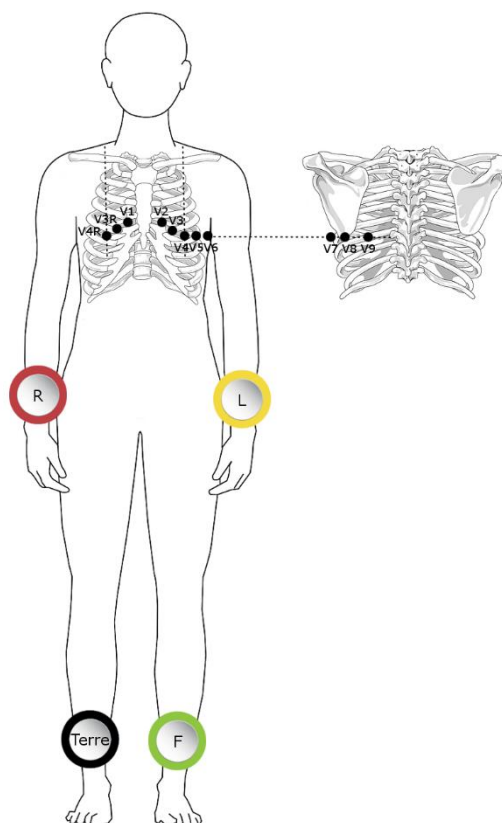
V3R : à mi-distance entre V1 et V4R

V4R : 5^{ème} espace intercostal, ligne médio-claviculaire droite

V7 : même niveau que V4, ligne axillaire postérieure

V8 : même niveau que V4, pointe de l'omoplate

V9 : même niveau que V4, à mi-distance entre V8 et le rachis.



→ Vérifier le paramétrage de l'appareil :

- Vitesse de déroulement du papier = 25 mm/seconde

- Voltage : 10 mm = 1 mVolt

- Filtre : activé

→ Lancer l'enregistrement

Vérifier la cohérence de l'enregistrement

Toutes les dérivations sont bien enregistrées

Ondes P positives en DI

Changement progressif de polarité de V1 à V6

Si ces critères ne sont pas présents, vérifier la position des électrodes.

Référence

• Sende J. Guide pratique ECG. Paris : Estem, 2003.