

RÉALISATION D'UN ÉLECTROCARDIOGRAMME LORS D'UNE INTERVENTION SMUR

20 mai 1999

Définition

Enregistrement et impression sur papier d'un tracé traduisant les variations de potentiel électrique des cellules myocardiques.

Personnes autorisées

- Médecin SMUR
- Interne, externe, stagiaire CAMU
- Infirmier (décret du 15 mars 1993, art. 4)

Objectif

- Obtenir un tracé électrocardiographique fiable à visée diagnostique
- Introduire précocement les thérapeutiques spécifiques des pathologies cardio-vasculaires
- Orienter le patient vers le service de soins ou d'examens le plus adapté à sa pathologie

Indications

- Douleur thoracique
- Malaise d'origine inconnue

Matériel

- 10 à 15 électrodes pré-enduites
- Appareil à ECG (boîtier, câbles, papier)
- Rasoir si besoin

Technique

- Installer le patient en décubitus dorsal après lui avoir expliqué le déroulement et le but de l'ECG
- Nettoyer et raser les zones de contact si besoin
- Positionner les électrodes (cf. grille de repères)
- Relier les câbles aux électrodes correspondantes
- Obtenir l'immobilité du patient (lui demander de ne pas bouger ni parler, le couvrir s'il a froid...)
- Allumer l'appareil à ECG et effectuer un enregistrement automatique puis une copie si le tracé est satisfaisant
- Noter l'identité, la date de naissance du patient, la date du jour et d'éventuelles observations (avant/après TNT, T1, T2...) sur les 2 tracés
- Sur demande du médecin, effectuer un enregistrement manuel et une copie des dérivations droites (V3R/V4R) et postérieures (V7/V8/V9) en les identifiant sur le tracé (cf. grille de repères)
- Après accord du médecin, débrancher les câbles et ranger l'appareil en laissant les électrodes en place en vue d'un contrôle ultérieur.

Grille de repère

V1	4 ^e EIC au bord droit du sternum
V2	4 ^e EIC au bord gauche du sternum
V3	entre V2 & V4
V4	5 ^e EIC gauche sur la ligne médioclaviculaire
V5	5 ^e EIC gauche sur la ligne axillaire antérieure
V6	5 ^e EIC gauche sur la ligne axillaire moyenne
V7	5 ^e EIC gauche sur la ligne axillaire postérieure
V8	5 ^e EIC gauche sur la ligne passant par la pointe de l'omoplate
V9	5 ^e EIC gauche sur la ligne inter scapulo-vertébrale
V3R	Symétrique à droite de V3
V4R	Symétrique à droite de V4
Rouge	membre supérieur droit
Noir	membre inférieur droit
Vert	membre inférieur gauche
Jaune	membre supérieur gauche

Nota: EIC = Espace Inter Costal