

## REALIZACIÓN ECG

### DESCRIPCIÓN

Determinación gráfica de la actividad eléctrica del corazón del paciente durante el ciclo cardiaco.

### EQUIPO

Electrocardiografo

Camilla

### MATERIAL

- Electrodos de un solo uso con gel
- Guantes desechables no esteriles
- Alcohol y gasas
- Rasuradora si precisa
- Papel de registro de electrocardiograma
- Registro de enfermería

### PROCEDIMIENTO

- Realizar lavado de manos
- Preparar material
- Preservar la intimidad del paciente
- Informar al paciente de la técnica a realizar
- Colocar al paciente en decúbito supino sobre la camilla
- Colocarse los guantes
- Ayudar al paciente a descubrirse pecho, tobillos y muñecas

### COLOCACIÓN DE ELECTRODOS

**ROJO:** Muñeca derecha (AVR)

**AMARILLO:** Muñeca izquierda (AVL)

**NEGRO:** Tobillo derecho (LR)

**VERDE:** Tobillo izquierdo (AVF)

### CONECTAR LAS DERIVACIONES PRECORDIALES

V1: 4º espacio intercostal clavícula derecha

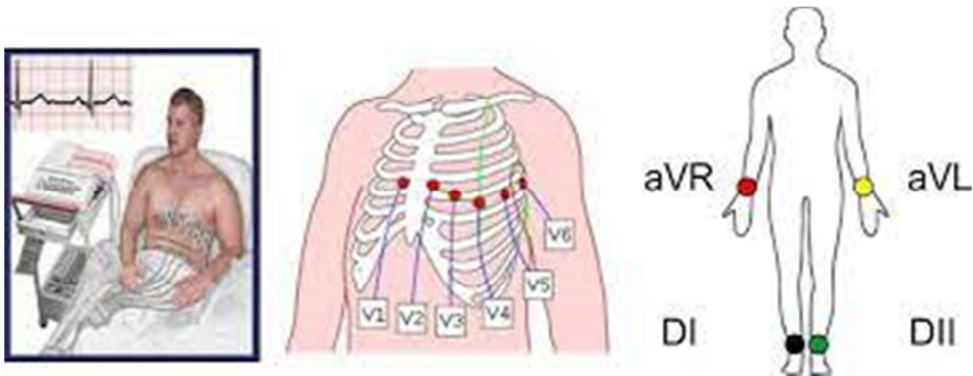
V2: 4º espacio intercostal clavícula izquierda

V3: entre V2 y V4

V4: 5º espacio intercostal línea media clavicular izquierda

V5: 5º espacio intercostal línea anterior axilar izquierda

V6: 5º espacio intercostal línea media axilar izquierda



## REALIZACIÓN ECG

- Asegurar la correcta colocación de los electrodos y las conexiones de los cables.
- Seleccionar los parámetros de velocidad y voltaje de 25 mm/s y 1mV
- Seleccionar filtro y modalidad (manual o automática)
- Pedir al paciente que permanezca quieto y que respire con normalidad sin hablar.
- Retirar electrodos y limpiar resto de gel conductor si hay.
- Ayudar al paciente a vestirse y colocarlo en una posición adecuada
- Recoger el material.
- Retirarse los guantes
- Realizar lavado de manos.
- Registrar en enfermería: . El procedimiento.
  - . Si el paciente presenta dolor precordial.
  - . Fecha y hora de la realización.
  - . Incidencias y respuesta del paciente.

## CONSULTAS EXTERNAS DE CARDIOLOGÍA

**PERSONAL:** 2 ENFERMERAS

1 TCAE

### AGENDA CA 30 ECG.

Crear petición de ECG en Orion para enviarla a la lista de trabajo del aparato de ECG:

- Peticiones.
- Medico peticionario.
- Consultas y técnicas.
- Cardiología.
- Prestaciones, peticiones R-Cardio C.Ex. (NO imprimir petición)

### ECG EN EL APARATO.

- Encender.
- Icono ID
- AD lista trabajo.
- Sobre nombre paciente X
- Seleccionar
- E.C.G
- Imprimir (menú izquierdo).
- Transferir o Cerrar

**Hacer E.C.G normal y E.C.G con imán en pacientes con marcapasos.**

Pasar constantes y escribir en Orion.

Los E.C.G de preoperatorios como están citados desde U.D.C.A hacer captura desde Iris.

### AGENDA CA31 (CURVAS ENFERMERÍA)

- Retirada de grapas..
- Escribir en Orion.
- Captura desde Iris.

### AGENDA CA 58 (COLOCAR HOLTER HTA)

- Colocar 2 pilas grabadora
- Conectar grabadora a ordenador.

- Entrar en aplicaciones de equipo.
  - Hypertension diagnostics Suite (abrir).
  - Nuevo paciente.
  - Carpeta de pacientes.
  - Rellenar dato del campo rojo.

Borrar datos anteriores →SI.

**Rojo:** configurar datos DEL dispositivo: ↑

Día/20 minutos.

Noche/30 minutos.

Colocar manguito y grabadora al paciente → iniciar grabación.

- Retirada mapa.
- Conectar grabadora a ordenador.
- Búsqueda del paciente.  
Verde: transferencia de datos desde el dispositivo.↓
- Abrir.
- Imprimir desde el icono azul de la barra de herramientas de la parte superior.
- Salir de la aplicación.

## **CA 52: MONITORIZACIÓN REMOTA DE MARCA PASOS**

- Dar de alta al paciente en le programa informático.
- Introducir datos personales del paciente.
- Número de serie del generador.
- Número de serie de los electrodos.
- Fecha del implante.
- Firma de consentimiento.
- Entrega de comunicador al paciente y explicación de uso y funcionamiento.
- Recepción de datos recibidos.
- Revisión de informes recibidos.
- Si eventos importantes localizar al cardiólogo y citar a la consulta presencial, si es necesario.
- Si no-hay eventos de interés revisión de datos junto al cardiólogo en la siguiente consulta.

- Escribir información recibida en Orion.
- Informar al paciente y citar.

Abrir los programas todos los días por si hay alguna alerta o información nueva de los pacientes.

### **CONSULTA DE I. CARDIACA (U.I.C).**

#### **CA 51 (CONSULTA DE ENFERMERÍA):**

Presencial

No presencial.

#### **CA 14 (CARDIÓLOGO + ENFERMERÍA).**

##### **CONSULTA PRESENCIAL**

- ECG, control de peso, perímetro abdominal, saturación, FC, PA.
- Titulación de fármacos.
- Educación sanitaria al paciente y cuidados principales sobre su enfermedad, signos de alerta, ejercicio, dieta, etc

##### **CONSULTA NO PRESENCIAL**

Teléfono corporativo donde el paciente puede contactar todos los días para consultar dudas o informarnos de la aparición de signos de alerta.



## CONSULTA DE CARDIOLOGIA

### TAREAS DE LA TCAE

- 1.- Poner en marcha los programadores de las 5 casas comerciales de marcapasos
- 2.- Trasladar pacientes a la consulta con dificultad para la movilidad y sacarlos de la misma
- 3.- Colocar electrodos y cabezal para después conectar cables del programador al paciente
- 4.- Iniciar interrogación del programa
- 5.- Limpiar cables, cabezal y programador después de cada uso
- 6.- Desconectar, desenchufar y guardar cables. Preparar el programador de marcapasos para enviar a otros servicios: . Quirofsno
  - . URPA
  - . Plantas
  - . UTC
- 7.- Llamar a celadores para su transporte
- 8.- Complimentar datos de identificación de las tarjetas del portador de marcapasos:
  - .- Etiqueta identificativa del paciente
  - .- Programador, cables y datos del centro de implante
  - .- Preparar cajas para dia de la visita
- 9.- El dia de la consulta colaborar con el medico en introducción de datos del implante de marcapasos
- 10.- Desplazarse a la farmacia en caso de necesitar medicación urgente
- 11.- Transportar analíticas urgentes a laboratorio.
- 12.- Recoger y devolver material de lencería
- 13.- Limpiar material quirúrgico
- 14.- Recoger y transportar material a esterilización
- 15.- Rellenar y entregar a los pacientes los consentimientos debidamente identificados para que los Firmen.
- 16.- Realizar los pedidos del material necesario para la consulta

