**ELECTROCARDIOGRAMA**

GUÍA DEL DOCENTE

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo del taller | Realizar un Electrocardiograma de 12 derivaciones a un paciente internado con dolor precordial. |
| Caso clínico | El Sr. Matías de 47 años, se encuentra internado en el servicio de Clínica Médica y refiere dolor precordial agudo, punzante, valorado en 8/10 según escala de dolor de 1-10.  Ud. deberá realizarle un Electrocardiograma de 12 derivaciones de inmediato. |
| Escenario | Persona (simulador) en cama, en ámbito hospitalario, en posición supina. |
| Requerimientos | Simulador (muñeco completo o tronco) de adulto, electrocardiógrafo, alcohol en gel, gel conductor, hojas de registro de enfermería, lapicera. |

Pautas de evaluación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ELECTROCARDIOGRAMA DE 12 DERIVACIONES** | **SI** | **NO** | **OBSERVACIÓN** |
| Se presenta al paciente y lo identifica. |  |  |  |
| Explica el procedimiento a realizar. |  |  |  |
| Se lava correctamente las manos al inicio del procedimiento. |  |  |  |
| Prepara material:   * Electrocardiógrafo ……………………………………… * Alcohol en gel ………………………………………….. * Gel conductor ………………………………………….. * Hojas de registro de enfermería ……………………… * Lapicera…………………………………………………. |  |  |  |
| Conecta el electrocardiógrafo a la fuente de energía. |  |  |  |
| Conecta el cable a tierra adecuadamente. |  |  |  |
| Conecta electrodos de los miembros adecuadamente, en regiones que no tengan prominencias óseas ni movimientos significativos: MSD (rojo), MSI (amarillo), MII (verde) y MID (negro), con gel conductor. |  |  |  |
| Conecta electrodos precordiales en orden y posición adecuadas, con gel conductor:   * V1 en borde esternal derecho, 4° espacio intercostal (EIC) …………………………………………………… * V2 en borde esternal izquierdo, 4° espacio intercostal (EIC) ……………………………………… * V4 en línea medio-clavicular izquierda, 5° espacio intercostal (EIC) ……………………………………… * V3 entre V2 y V4 …………………………………… * V5 en línea axilar anterior izquierda, 5° espacio intercostal (EIC) ……………………………………… * V6 en línea media axilar, 5° espacio intercostal (EIC) |  |  |  |
| Comienza a desplazarse el papel a una velocidad de 25 mm por segundo. |  |  |  |
| Marca *standard* al inicio del electrocardiograma (manualmente). |  |  |  |
| Registra las derivaciones en el siguiente orden: DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6. |  |  |  |
| Acondiciona al paciente. |  |  |  |
| Rotula el ECG con nombre del paciente, habitación, cama, fecha, hora, edad. |  |  |  |
| Se lava las manos correctamente al finalizar el procedimiento. |  |  |  |
| Registra adecuadamente el procedimiento y el resultado de la medición. |  |  |  |

**ELECTROCARDIOGRAMA**

GUÍA DEL ESTUDIANTE

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo del taller | Realizar un Electrocardiograma de 12 derivaciones a un paciente internado con dolor precordial. |
| Caso clínico | El Sr. Matías de 47 años, se encuentra internado en el servicio de Clínica Médica y refiere dolor precordial agudo, punzante, valorado en 8/10 según escala de dolor de 1-10.  Ud. deberá realizarle un Electrocardiograma de 12 derivaciones de inmediato. |

Pautas de evaluación

* Realizar la técnica completa.
* Tiempo para leer el caso: 1 minuto.
* Tiempo para preparar los materiales: 3 minutos.
* Tiempo para realizar y registrar la técnica: 10 minutos.