4DHealth
INNOVATION SIMULATION CENTER

GRADO ENFERMERÍA

APRENDIZAJE BASADO EN LA PRÁCTICA DE SIMULACIÓN CLÍNICA MODALIDAD VIRTUAL

ECG

VALORACIÓN Y ASISTENCIA DEL PACIENTE CON PATOLOGIA CARDÍACA

©4DHealth

4DHealth
INNOVATION SIMULATION CENTER

GRADO ENFERMERÍA

ECG

RESUMEN DEL CASO

Hombre de 65 años que acude a visita de enfermería para complementar preoperatorio con un electrocardiograma (ECG) para operación de varices vasculares.
El enfermero revisa que el paciente tenga realizadas todas las pruebas complementarias para completar el preoperatorio. Posteriormente realiza una correcta explicación de todo el procedimiento a realizar.
Durante la realización de la prueba, solicita la colaboración del paciente para retirarse la ropa. Va colocando las derivadas y electrodos en su posición correcta, mientras continúa explicando el procedimiento y tranquilizándole.
El enfermero identifica una alteración en el ritmo del ECG causada por el movimiento del paciente. Le vuelve a explicar la necesidad de no moverse para no alterar el resultado. Nuevamente vuelve a identificar una alteración en el ECG, causada por las interferencias generadas por el sonido de su teléfono móvil. Le informa de posibles alteraciones del ritmo causadas por artefactos.
Una vez acabado el procedimiento, el enfermero procede a analizar el ritmo del ECG, observando los parámetros más básicos: frecuencia cardiaca, intervalo PR, complejo QRS, ritmo regular, complejo QT, elevación ST. Finalmente, Informa al paciente de que todos estos parámetros más básicos se encuentran dentro de la normalidad.

©4DHealth

4DHealth
INNOVATION SIMULATION CENTER

GRADO ENFERMERÍA

ECG

OBJETIVOS GENERALES

- **Proporcionar** los cuidados de enfermería necesarios de forma individualizada para abordar situaciones de salud (paciente crítico y no crítico) en la singularidad de cualquier ámbito de atención (hospitalario, atención primaria, sociosanitario, urgencias...)

- **Desarrollar** habilidades y actitudes para una comunicación efectiva con paciente, familia y compañeros.

©4DHealth

4DHealth
INNOVATION SIMULATION CENTER

GRADO ENFERMERÍA

ECG

OBJETIVOS DEL CASO

- **Realizar** una correcta explicación del procedimiento al paciente
- **Conocer** la utilidad de ECG, y conocer la técnica de realización
- **Identificar** los posibles problemas derivados de su realización (identificar artefactos)
- **Conocer** e identificar las arritmias más relevantes
- **Conocer** los parámetros básicos a analizar en la interpretación de un ECG.
- **Mostrar** habilidades comunicativas con el paciente para explicar el procedimiento y tranquilizarlo, si es necesario.

©4DHealth