

SEGURIDAD DEL PACIENTE ANTE UN ELECTROCARDIOGRAMA: ¿UTILIZAR ELECTRODOS TIPOS ADHESIVOS FRENTE A ELECTRODOS DE VENTOSAS?

AUTORES:

Martin Maldonado, Fco. Antonio; Gonzalez Sanchez, Fco. Jose. Enfermeros. UGC Almuñecar. AGS Sur de Granada.

INTRODUCCION:

Actualmente, tanto en Atención Primaria como en Urgencias, la realización de la técnica de ECG esta siendo muy demanda por diversos motivos relacionados con la salud de la población. Como profesionales de enfermería que estamos habituales en nuestra práctica diaria en realizar esta técnica nos surgio una cuestion: ¿cual es el metodo más adecuado para la seguridad del paciente en la realización de un ECG, el tipo adhesivo o el de ventosa? Para ello hemos realizado un estudio observacional que vamos a exponer.

OBJETIVO:

Comparar los 2 metodos para la realización de un ECG mediante una serie de variables.

METODOLOGIA:

Estudio analítico observacional de una muestra de ECG (entre paciente que acuden a la consulta programada de ECG como los atendidos por Urgencias). Realización de una recogida de datos sobre una tabla formada por 7 items de respuesta cerrada.

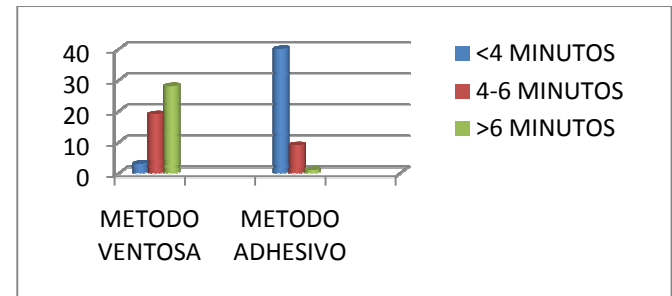
RESULTADOS:

Se realizo el estudio con 100 pacientes: a un grupo de 50 pacientes se le realizo ECG con electrodos tipo adhesivos de un solo uso (GRUPO 1), y otro grupo de 50 pacientes se le realizo ECG con metodo de ventosa (GRUPO 2). A nivel asistencial destacamos los siguientes datos:

TABLA DE RECOGIDA DE DATOS			
METODO DE MONITORIZACION ECG		VENTOSAS	ELECTRODOS
SEXO	HOMBRES:	28	23
	MUJERES:	22	27
TIEMPO MEDIO REALIZACION	<4 MINUTOS	3	40
	4-6 MINUTOS	19	9
	>6 MINUTOS	28	1
RASURADO	NO	18	42
	SI	32	8
ADHESION	POCA	23	0
	NORMAL	14	7
	MUY BUENA	3	43
LESION POST-ECG	NO LESION	15	38
	MINIMA LESION	29	12
	LESION PERSISTENTE	6	0
COMODIDAD PARA EL PACIENTE	INCOMODO	36	0
	INDIFERENTE	11	4
	COMODO	3	46
NºHOJAS UTILIZADAS	SOLO 4	8	42
	DE 5 a 8	39	7
	DE 9 a 13	3	1

En las siguientes graficos se puede observar la comparativa entre ambos metodos de realizacion de ECG:

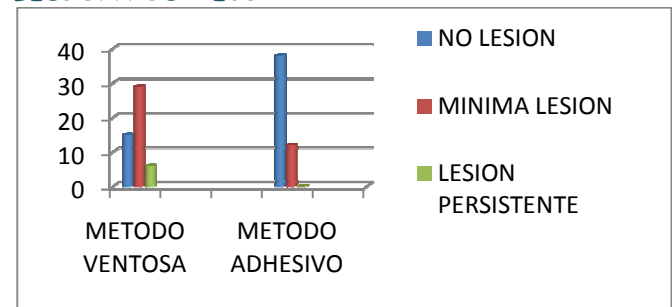
TIEMPO MEDIO DE REALIZACION:



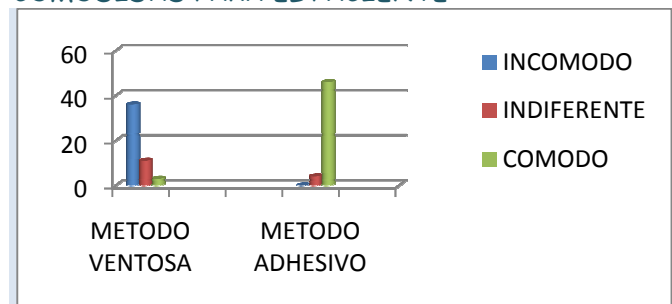
ADHESION DE LOS DISPOSITIVOS:



LESION POST-ECG:



COMODIDAD PARA EL PACIENTE:



CONCLUSIONES:

Tras observar dichas comparaciones se observa que un ECG realizado con el metodo adhesivo proporciona mayor seguridad y comodidad para el paciente y el profesional, se realiza en menor tiempo (favoreciendo diagnostico rapido) y con menores complicaciones cutaneas para los pacientes.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.-Serrano Gallardo, M Pilar. *Electrocardiograma*. Metas Enferm. 2000 jun. III (26): 24-26.
- 2.-Comparacion del funcionamiento de electrodos desechables y electrodos reutilizables para electrocardiogramas (ECG) en reposo. Estudio Clinico Fase IV, Hospital Mutua de Terrassa, Barcelona, junio 2000.