

# USO DE DISPOSITIVOS PORTÁTILES COMO MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ASISTENCIA: VISIÓN PERSONAL SANITARIO

AUTORES: MOYANO RUBIALES, D; BRAVO ARCAS, M.L.

## 1. Introducción:

El uso de dispositivos portátiles (DP) en atención extrahospitalaria es considerado por el Sistema Sanitario Público Andalúz (SSPA) una herramienta para agilizar la recogida de información clínica del paciente y como mejora de la calidad de los cuidados. Incorpora datos de la historia única de salud digital como antecedentes, alergias, problemas y tratamiento actual, situación de los recursos y datos relativos a la urgencia que podrán ser transferidos a otros niveles asistenciales. Además dispone de recursos tales como guías farmacológicas, procesos asistenciales integrados...

**Objetivo:** Determinar el grado de aceptación que tendría, entre los profesionales sanitarios, la implantación de un dispositivo portátil para consultar y realizar la historia de salud digital en el contexto de las emergencias sanitarias extrahospitalarias.

Antecedentes	
SERGAS 2006	Desarrolla sistema informático para futura implantación DP
Instituto Catalán de Salud 2008	Utiliza DP en atención domiciliaria
SUMMA 2008	UVIs-móviles disponen de DP
EPES 2011	UVIs-móviles disponen de DP

## 2. Material y métodos:

**Diseño del estudio:** estudio descriptivo transversal.

**Muestra:** médicos y enfermeros que realicen parte de su labor asistencial en los Dispositivos de Cuidados Críticos y Urgencias del SSPA del Distrito Sanitario Costa del Sol con al menos un año de experiencia en el servicio.

**Instrumento de medida:** cuestionario tipo Likert puntuado de 1 a 5 con variables sociodemográficas y 12 ítems. Se realizó pilotaje de tiempo (2 min) y comprensión con 5 participantes que fueron excluidos del estudio. Ítems del cuestionario:

- Utilizaría si dispongo de un dispositivo tablet PC.
- Es una ventaja el uso de dispositivos táctiles respecto a ordenadores tradicionales.
- Considero un aspecto importante que a través del tablet PC se puedan consultar recursos tales como: protocolos de actuación, guías farmacológicas...
- La utilización de tablet PC facilita mi trabajo en el entorno de las emergencias (ambulancia).
- Considero posible el uso de estos dispositivos en un ambiente hostil (accidentes de tráfico, condiciones atmosféricas adversas en la calle...).
- Utilizar estos dispositivos, mejora la calidad de la atención sanitaria.
- Considero una ventaja poder consultar los antecedentes del paciente antes de emitir un diagnóstico.
- Considero que la utilización de tablet PC aumenta el tiempo en la elaboración del informe respecto al formato papel.
- Es una ventaja que a través de tablet PC, queden registrados los tiempos de repuesta y actuación.
- No considero un inconveniente acudir a la ambulancia para tener impreso la copia del informe para el paciente/hospital.
- Considero que facilita la continuidad asistencial en caso de traslado del paciente al centro hospitalario.
- Considero la compra de tablets PC como una inversión productiva del Sistema Sanitario Público Andalúz.

**Recogida y análisis de los datos:** Recolección de datos en primer trimestre 2012 mediante cuestionario formato papel tras contactar con profesional y explicar el objetivo general del estudio con firma de consentimiento informado. Análisis con paquete estadístico SPSS 20.0.

## 3. Resultados:

La muestra total fue de 20 sujetos, siendo 7 médicos y 13 enfermeros, la media de edad de los profesionales fue de 38,33 para hombres y 34,82 para mujeres, con una media de años de experiencia de 7,30. Se realizó análisis bivariable a través de tablas de contingencia, obteniendo los siguientes resultados de interés.

	Profesión	
	Médico	Enfermero
Item 3	100% Totalmente de acuerdo	61,5% Totalmente de acuerdo
Item 7	100% Totalmente de acuerdo	53,8% Totalmente de acuerdo
Item 8	71,4% Totalmente de acuerdo	61,5% Desacuerdo
Item 9	57,1% De acuerdo	53,8% Totalmente en desacuerdo

## 4. Conclusiones:

Un 80 % de los profesionales está de acuerdo o totalmente de acuerdo, en utilizar un DP si dispone de él y además consideran en un 70% que mejora la calidad de la atención sanitaria.

Se observó una tendencia a la negativa de implementación de DP en la muestra de menor edad, no siendo estadísticamente significativo, por lo que en un posterior estudio, se aumentará la potencia para observar si esta situación se mantiene.

El uso de DP supone una gran inversión para los Sistemas Sanitarios, por lo que se convierte en su principal problema a la implementación.

## Bibliografía

-García JP, Muñoz JF. Los retos tecnológicos de la Sanidad en el Sistema Nacional de Salud. Astic. 2005.

- Los equipos de emergencias tendrán acceso inmediato a la historia clínica del paciente a través de un tablet. Junta de Andalucía. 2012. Disponible en:

<http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/noticia.asp?codcontenido=16063> [Consultado el 10 febrero 2012].