

SISTEMA DE ALERTA PRECOZ INFANTIL (SAPI) INTEGRADO EN LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA (HCE)

Conferencia Europea de Seguridad del Paciente

**Implementación de prácticas seguras en el marco de la
acción colaborativa PaSQ**

Madrid 21 de octubre de 2015

Jesús Ruiz Contreras
Hospital Universitario 12 de Octubre



Sistema SAPI (**S**istema de **A**lerta **P**recoz **I**nfantil) o PEWS (Paediatric Early Warning Score)

- Proyecto PasQ (Patient Safety and Quality of Care) de la U.E., que en España ha sido promovido por el Ministerio de Sanidad y el Servicio Madrileño de Salud (primeros pasos en España, julio de 2013)
- Objetivos:
 - monitorizar y prevenir, a la cabecera del paciente, el deterioro de niños ingresados.
 - promover la comunicación acerca del niño entre el personal sanitario y responder con efectividad



Sistema SAPI (**S**istema de **A**lerta **P**recoz **I**nfantil) o PEWS (Paediatric Early Warning Score)

- Proyecto PasQ (Patient Safety and Quality of Care)
- U.E. (Ministerio de Sanidad y SERMAS)
- Objetivos
 - Monitorizar y prevenir el deterioro de niños ingresados
 - Comunicación entre profesionales
- Ítems considerados
 1. Preocupación padres o enfermera
 2. Frecuencia respiratoria
 3. Frecuencia cardiaca
 4. Dificultad respiratoria moderada o grave
 5. Necesidad de oxígeno
 6. Disminución del nivel de conciencia



PEWS Form

1-4 Years

Name _____

Date of Birth _____

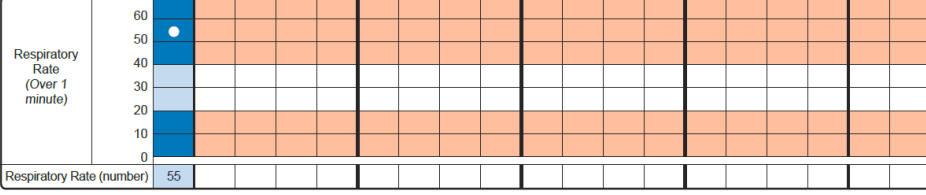
NHS Number _____

Consultant _____

Ward _____

Frequency of obs	Date	30/11							
Every _____ hourly	Time	18:00							
	Initial	SNM							

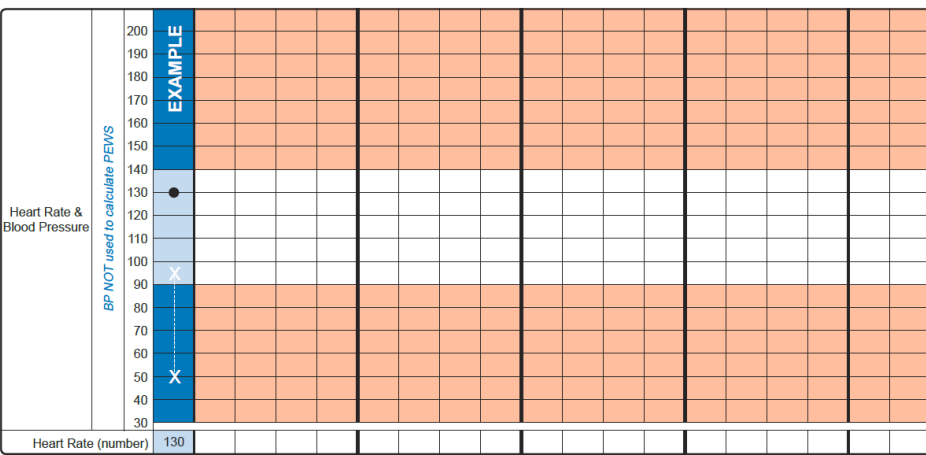
Doctor/Nurse/Family concern?	<input checked="" type="checkbox"/>								
------------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



B Respiratory Distress

Severe/Mod	<input checked="" type="checkbox"/>								
Mild/None	<input type="checkbox"/>								

O ₂ Saturation %	95								
Receiving O ₂ l/min	2								



Conscious Level	Normal								
	Decreased	<input checked="" type="checkbox"/>							

Total PEWS	0-2	3-4	5-6	6					
P.T.O for Action Total PEWS = Number of entries of shade									

Remember: If you feel you need more help at any time, call for help – regardless of PEW Score

0	1	Continue monitoring
2	Nurse in charge MUST review	
3	Nurse in charge & Doctor MUST review	
4	Nurse in charge & Doctor MUST review & inform Consultant	
5	6	Nurse in charge & Consultant MUST review

Esquema de Utilización des SAPI o PEWS (modificado para la CM)

Registro y cálculo de puntuación total



≥ 3

La enfermera/o avisa al médico



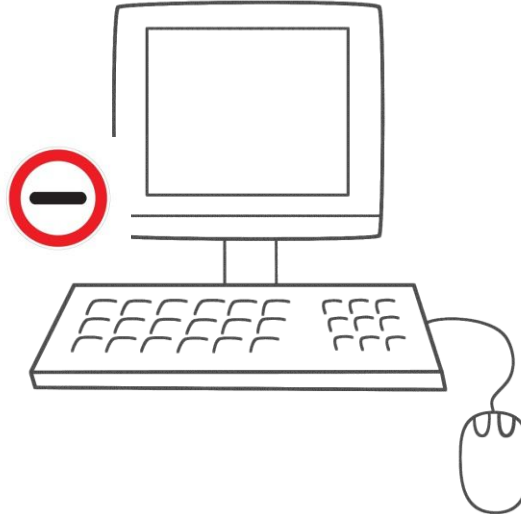
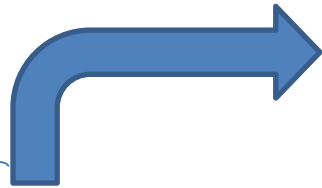
Plan de actuación
consensuado entre
enfermera y médico

SAPI/PEWS en la historia clínica electrónica del Hospital Universitario 12 de Octubre

Constantes cabecera del enfermo
Lectura código de barras (seguridad)



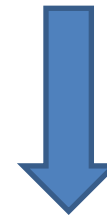
Volcado de información a la HCE
Validación



Procesamiento
Cálculo score de SAPI o PEWS



**Alerta Visual si
puntuación ≥ 3**



**Apertura de campos para comentarios de
enfermería y médico**



Mapa de habitaciones de los niños ingresados

██████████ ██████████ ██████████ ██████████

Dr/a. Servicio N/a, N/a
Enf. Lopez Manjon, Beatriz



PE1L



309171



██████████ ██████████ ██████████ ██████████

Dr/a. Servicio N/a, N/a
Enf. Lopez Manjon, Beatriz



PE1L



309251

Generales Escalas de Valoración

Escala: Barthel Dolor Escala de Valoración de Caídas Escala: Glasgow Escala: Norton Nueva Valoración Nutricional Escala: SAPI

Formulario Escala SAPI Recargar

Preocupación Familiar/Médico/Enfermera:*	No	06/10/2015 10:35
Temperatura:	36.5	06/10/2015 10:35
Frecuencia Cardíaca:*	151	06/10/2015 10:35
Tension sistólica:	86	06/10/2015 10:35
Tension diastólica:	47	06/10/2015 10:35
Frecuencia Respiratoria:*	62	06/10/2015 10:35
Distrés Respiratorio:*	Moderado	06/10/2015 10:35
Administración Oxígeno:*	Sí	06/10/2015 10:35
Saturación de Oxígeno:	91	06/10/2015 10:35
Nivel de Conciencia:*	Normal	06/10/2015 10:35
Irritabilidad:	No	06/10/2015 10:35
Puntuación SAPI:	3	
Fecha aviso	06/10/2015	Hora aviso
Comentario de enfermería		
Comentario de evolución		

Análisis de Rejilla
BH - CV - Comentarios de evolución

Guardar
Salir

HP-HCIS // JESUS RUIZ CONTRERAS - PED - PECO - Microsoft Internet Explorer proporcionado por HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

HOSPITAL U. 12 DE OCTUBRE

Bienvenido a HP-HCIS

Conocimiento de los enfermos con SAPI ≥ 3 a tiempo real

SAPI Alto
SAPI Medio

Vistas

Nuevo pedido

Creación de documentos

Creación de transacc.

Desbloqueo de informes

Preferencias

Mantenimientos

Ayuda

Cambiar Resp./Unidad

Prueba impresión(.64)

Salir

Agenda de Hospitalización

Alertas	E	N.H.C.P	S	C	Paciente	Edad	Centro	Serv.	Unenf.	Habit.	Ubicación	Pedid
						1 mes H120	PE1L	309A	3925	309251		

Total: 1 pacientes hospitalizados / 0 Ubicaciones libres / 0 Ubicaciones inhabilitadas

Cronología y estructura de funcionamiento

	Suprahospitalario SERMAS (SGCA)	Hospitalario (Grupo de trabajo SAPI/PEWS)
2013	Inicio y Grupos de trabajo Discusión , adaptación y traducción del proyecto Coordinación interhospitalaria (Fuenlabrada, FJD y HU120)	Inicio Decisión de integrarlo en la HCE Traslado de la idea a Informática
2014	Coordinación interhospitalaria Implantación. Seguimiento	Creación de Grupo de trabajo Sesiones formativas Manual de cumplimentación Implantación en 29 camas
2015	Coordinación interhospitalaria Implantación. Seguimiento	Mejoras informáticas (volcado a la cabecera del paciente) Seguimiento Implantación en otras unidades Disfusión del Proyecto

¿Qué nos ha dado el SAPI/PEWs

- El propio proyecto
 - Colaboración (ilusión) entre profesionales: enfermeras, médicos, informáticos, cargos institucionales.
 - Mayor seguridad en los niños ingresados
 - Mejor registro de las constantes
- Integración en la historia electrónica
 - Comodidad-----Cumplimentación
 - Trazabilidad (enfermera, médico, hora de llamada, actuación, reversión de la situación de riesgo)
 - Conocimiento de todos los niños graves o con riesgo de gravedad ingresados en tiempo real
 - Recuperación de la información y análisis del proyecto



Agradecimientos

- **Hospital 12 de Octubre**

- Clotilde Becerra Pose, Subdirectora de Enfermería
- Jaime Cruz Rojo, médico Adjunto Servicio Pediatría
- M^o José Durá Jiménez, Supervisora Área Funcional Unidad Calidad
- M^a Ángeles García García, Supervisora Pediatría
- Pilar García Martínez, Supervisora Área Funcional Hospitalización
- Beatriz López Manjón, Enfermera
- M^a Victoria Martínez Hidalgo, Supervisora Pediatría
- Jesús Ruiz Contreras, Jefe Servicio de Pediatría
- Juan Ignacio Sánchez Díaz, Subdirector Centro Materno- Infantil
- Ana M^a Sánchez Estrella, enfermera
- Ana I Terriza Torres, Supervisora Procesos y Sistematización de Cuidados
- David Vicente Navarro, Enfermero

- **Servicio Madrileño de Salud**

DG Coordinación Atención al Ciudadano y Humanización de la Asistencia Sanitaria - Subdirección General de Calidad Asistencial: Alberto Pardo Hernández, Marta García Solano, Carmen Albéniz Lizarraga

DG Coordinación Asistencia Sanitaria - Gerencia Asistencial de Atención Hospitalaria

Concepción Nicolás Bueno

- **Otros hospitales:** M^a José Martín Rivero (Fuenlabrada) y Ana Leal Orozco (Fundación Jiménez Díaz)

