XXXI REUNIÓN SOCAMUUC

"TENDIENDO PUENTES"



Ourense/viernes 11 mayo/2018

Centro Cultural Deputación "Marcos Valcarcel"







¿Beneficios del Código Sepsis?

Código sepsis Galicia

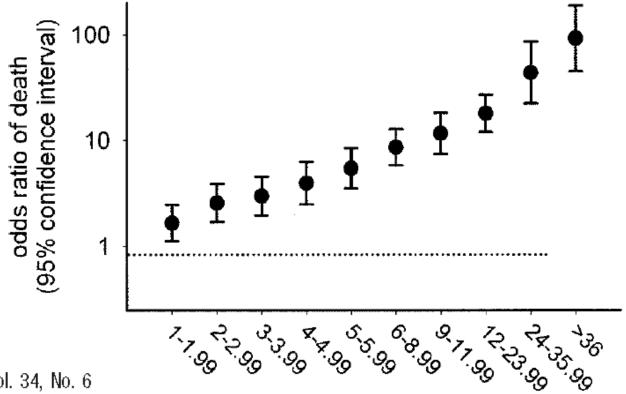








Duration of hypotension before initiation of effective antimicrobial therapy is the critical determinant of survival in human septic shock*



Crit Care Med 2006 Vol. 34, No. 6

time from hypotension onset (hrs)





CÓDIGO SEPSIS









FALA

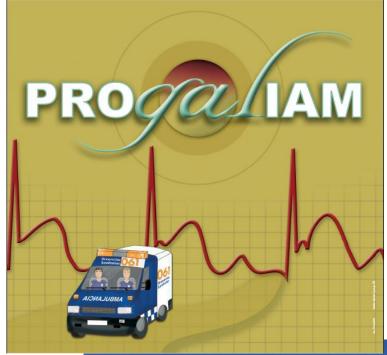
FORZA FACIANA

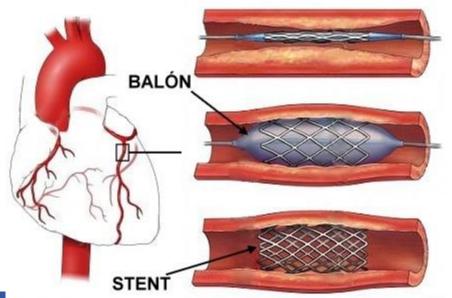














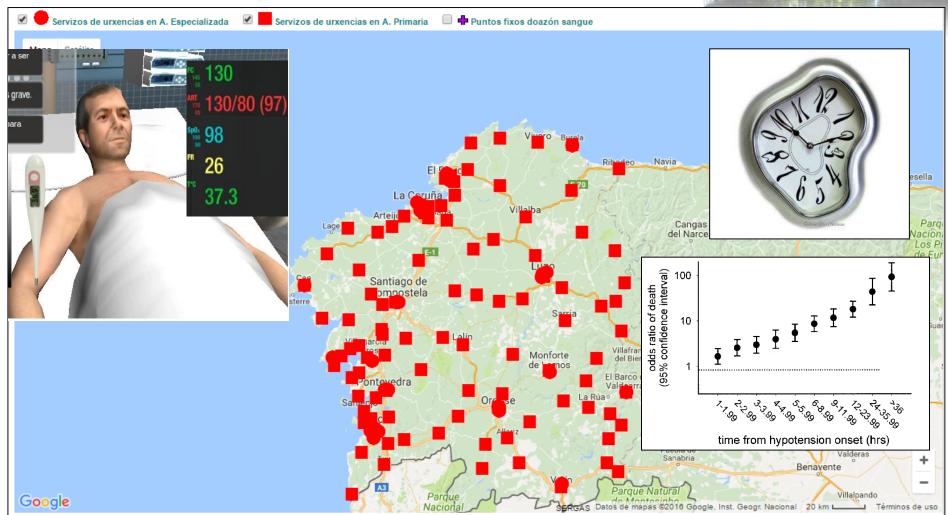






























CODIGO SEPSIS

DECLARACION MALLORCA-2012



MANIFIESTO SOBRE EL CODIGO SEPSIS PROMOVIDO POR 14 SOCIEDADES CIENTIFICAS ESPAÑOLAS

- Sociedad Española de Medicina Intensiva y Cuidados Coronarios (SEMICYUC)
- Sociedad Española de Enfermedades Infecciosa y Microbiología Clínica (SEIMC)
- Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC)
- Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)
- Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)
- Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ)
- Asociación Española de Cirugía (AEC)

- Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)
- Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)
- Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH)
- Sociedad Española de Hematología (SEHH)
- Sociedad Española de Directivos de Salud (SEDISA)
- Asociación Española de Pediatría (AEP)
- Asociación Española de Micología (AEM)









CODIGO SEPSIS

DECLARACION MALLORCA-2012



MANIFIESTO SOBRE EL CODIGO SEPSIS PROMOVIDO POR 14 SOCIEDADES CIENTIFICAS ESPAÑOLAS

Las sociedades firmantes de este documento consideran que es competencia de las autoridades sanitarias la implementación y difusión del "Código sepsis" y manifiestan su voluntad de colaborar en la elaboración de los contenidos del código, en la formación del personal sanitario y en el control de su aplicación en los diversos escenarios sanitarios. La existencia de un "Código sepsis" en nuestro país significará una mejoría en la asistencia de nuestros pacientes, que es el principal objetivo de todos aquellos profesionales comprometidos en su atención.





CÓDIGO SEPSIS







Sociedades Científicas Participantes































Bajo el auspicio de:



www.codigosepsis.com



documento de **CONSENSO**

Recomendaciones

Coordinador:

Dr. M. Borges Sá

Secretarios:

Dr. F.J. Candel González

Dr. R. Ferrer Roca

Dr. P. Vidal Cortés

Dr. R. Zaragoza Crespo

Documento avalado por:













- > Programa educativo que llegue a todos los servicios del hospital involucrados en el proceso asistencial de enfermos con SG/SS (1-C).
- > Sistemas de detección precoz (incluyendo screening) de SG/SS (1-C).
- > Sistemas/equipos de respuesta rápida e intervención (1-C).
- > Modelos interdisciplinares para el manejo integral de la SG/SS (1-C).





CÓDIGO SEPSIS





SALUD CONSEJERÍA DE

proceso asistencial integrado sepsis grave

> OUR II de







2017

Servicio Navarro de Salud

CÓDIGO SEPSIS NAVARRA

Servicio Navarro de Salud
Osasunbidea













Sepsis incidence and outcome: Contrasting the intensive care unit with the hospital ward*

Andrés Esteban, MD, PhD; Fernando Frutos-Vivar, MD; Niall D. Ferguson, MD, MSc; Oscar Peñuelas, MD; José Ángel Lorente, MD, PhD; Federico Gordo, MD, PhD; Teresa Honrubia, MD, PhD; Alejandro Algora, MD; Alejandra Bustos, MD; Gema García, MD; Inmaculada Rodríguez Diaz-Regañón, MD; Rafael Ruiz de Luna, MD

Sepsis Syndrome	Severe Sepsis	Septic Shock
702 (100)	199 (28)	59 (8)
367	104	31
90 (13)	56 (28)	27(46)
84 (12)	63 (32)	44 (75)
44	33	23
25 (30)	21 (33)	19 (43)
_	702 (100) 367 90 (13) 84 (12) 44	702 (100) 199 (28) 367 104 90 (13) 56 (28) 84 (12) 63 (32) 44 33

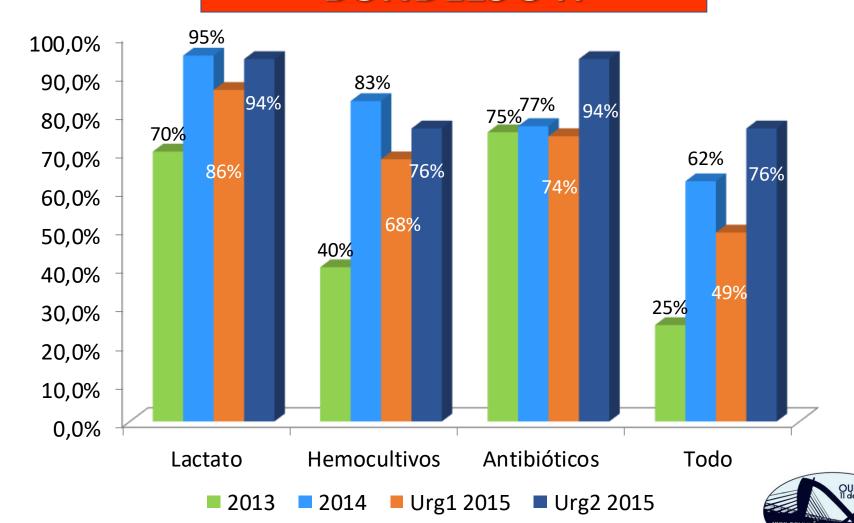








BUNDLES 3 H







MORBI-MORTALIDAD SEPSIS

MORBI-MORTALIDAD SEPSIS

SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE

Xerencia de Xestión Integrada
de Santiago de Compostela
Santiago de Compostela



















CÓDIGO SEPSIS





Detección



REGISTRO

Monitorización Tratamiento









ACTIVACIÓN

CONFIRMACIÓN SEPSIS

TRATAMIENTO

Triaje

SOFA ≥ 2

Reanimación

Antibioterapia

Control del foco

Hospital: Urgencias/planta

Primaria









SISTEMA DE TRIAGE MANCHESTER

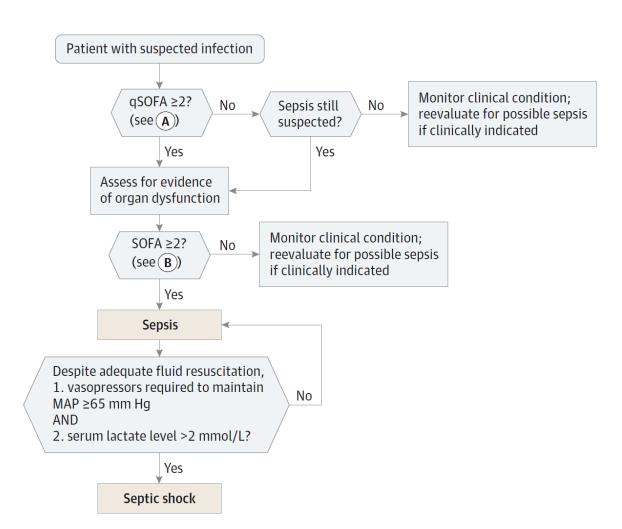
PRIORIDAD	ATENCIÓN	COLOR	TIEMPO
	Immediata	Rojo	Immediato
2	Muy urgente	Naranja	Antes de 10 minutos
3	Urgente	Amarilla	Antes de 60 minutos
4	Menos urgente	Verde	Antes de 120 minutos
5	No urgente	Azul	Antes de 240 minutos











A qSOFA Variables
Respiratory rate
Mental status
Systolic blood pressure

B SOFA Variables
PaO₂/FiO₂ ratio
Glasgow Coma Scale score
Mean arterial pressure
Administration of vasopressors
with type and dose rate of infusion
Serum creatinine or urine output
Bilirubin
Platelet count











Tras la publicación de **Sepsis-3** numerosos estudios han intentado estudiar la utilidad de **qSOFA**

Se ha demostrado que qSOFA es **altamente específico** para predecir muerte o ingreso en UCI, pero **poco sensible** lo que cuestiona su utilidad como método de screening

Quick sequential organ failure assessment compared to systemic inflammatory response syndrome for predicting sepsis in

emergency department

Journal of Critical Care 42 (2017) 12–17

Sensitivity, specificity, PPV, and NPV of quick SOFA to predict organ failure development.

Quick SOFA	Organ failure development				
	Sensitivity	Specificity	PPV	NPV	
≥1	75%	82%	87%	67%	
≥2	35%	99%	99%	48%	
≥3	8%	100%	100%	40%	

NPV indicates negative predictive value; PPV, positive predictive value; SOFA, sequential organ failure assessment.

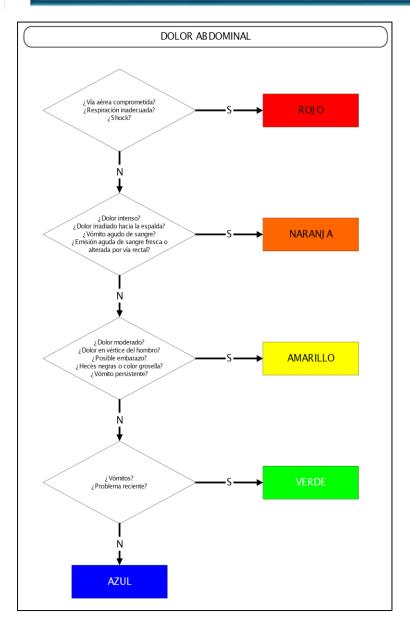




CÓDIGO SEPSIS







qSOFA:

TOMAR CONSTANTES

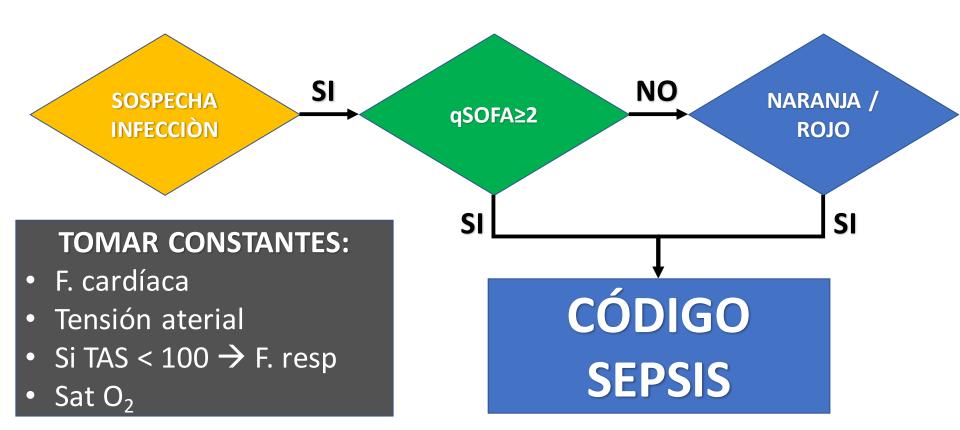








TRIAJE



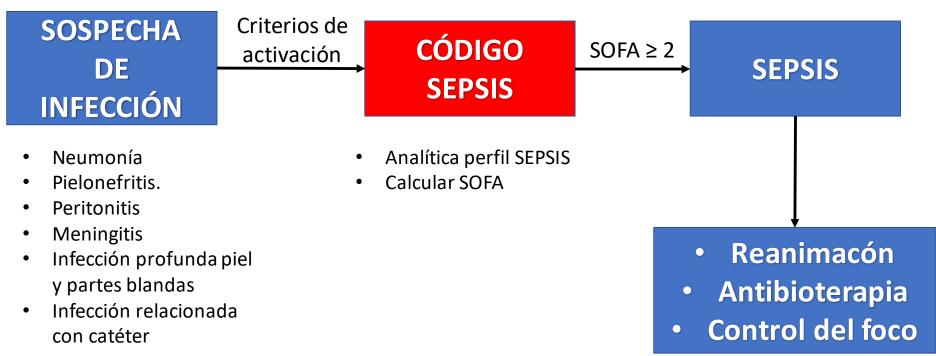








- 1. Valorar la posibilidad de sepsis en todo paciente con sospecha de infección
- 2. Activar código sepsis ante la presencia de criterios de alerta
- 3. Confirmar la presencia de SEPSIS \rightarrow SOFA \geq 2
- 4. Iniciar el tratamiento de manera inmediata si se confirma sepsis











EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS PERFIL SEPSIS

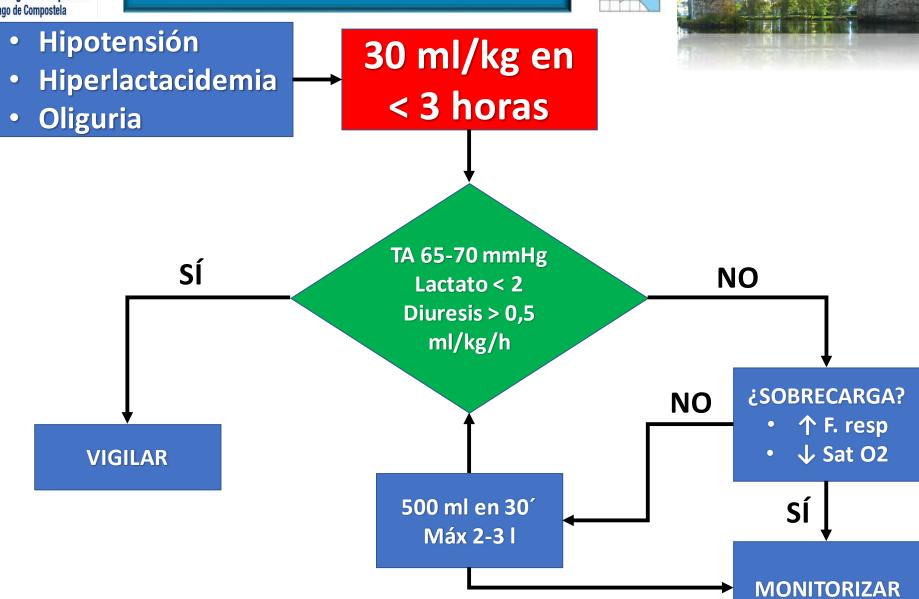
- Gasometría arterial/venosa con LACTATO.
- Analítica: hemograma, glucemia, función renal, iones, bilirrubina.
- Procalcitonina.
- Estudio de orina. Sedimento, cultivo según sospecha clínica.
- Radiología: Según foco de sospecha.

















CRITERIOS DE VALORACIÓN POR UCI

- -Inestabilidad hemodinámica: TAS <90 mmHg, TAM <65 mmHg tras la reanimación inicial
- -Lactáto sérico > 4 mmol/l tras la reanimación inicial
- -Aclaramiento del Lactato < 20% tras la reanimación
- -Insuficiencia respiratoria con relación $pO_2/FiO_2 < 300$ (<200 en caso de neumonía)
- -Alteración del nivel de conciencia: Glasgow <13 o descenso de 2 puntos respecto a previo
- -Disfunción renal con diuresis <0,5 ml/kg/h durante 2 h tras la reanimación inicial
- -En caso de disfunción orgánica aislada (renal, hematológica, hepática,...) realizar valoración individualizada en función de los factores de riesgo del paciente.
- -Empeoramiento de SOFA en las primeras 24 horas









INFECCIÓN

- Constantes según criterio médico
- Calcular qSOFA con cada toma de constantes
- Analíticas según criterio médico
- Calcular SOFA con cada analítica

SEPSIS

- Constantes cada3 h al menos 9 h
- Gasometría con constantes
- qSOFA
- Analítica / 6 h al menos 12 h
- SOFA
- Aumento de SOFA reevaluar antibiótico y reanimación

SHOCK

- Constantes cada 15'
- Constantes cada 1 hora tras reanimación
- Espaciar tras 2 tomas normales
- Resto como sepsis













REGISTRO / INDICADORES













PROGRAMA EDUCACIONAL

- Charlas formativas
- Material de divulgación
- Formación continuada
- Online
- Acreditada
- Programa formación MIR



