

Noviembre 2023

URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS

DEFINICIONES: SHOCK, SEPSIS, SIRS, MODS

Raquel Francés

Medicina de urgência e cuidados intensivos

Mestrado em medicina interna de animais de companhia / mestradro integrado em medicina veterinária

URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS



Raquel Francés Borrell y Carles Mengual Riera







URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS

DEFINICIONES: SHOCK, SEPSIS, SIRS, MODS

Raquel Francés Borrell
Urgencias y Cuidados Intensivos



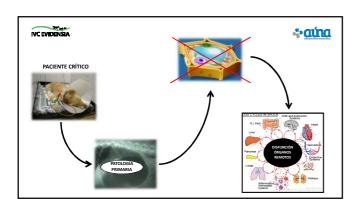




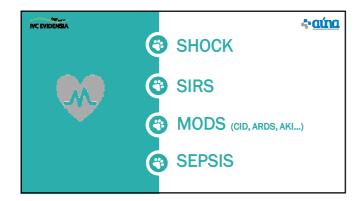


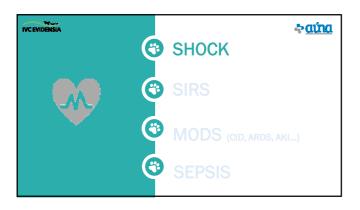


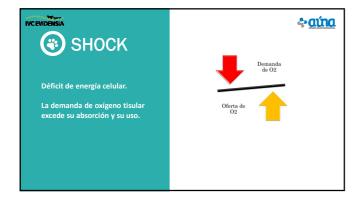


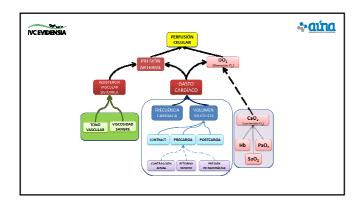


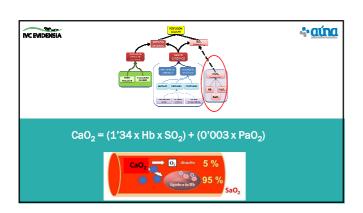


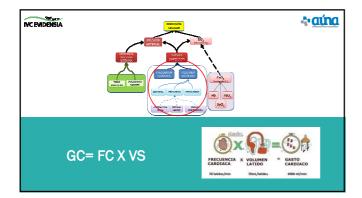


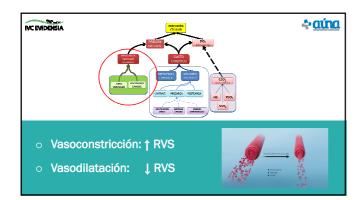


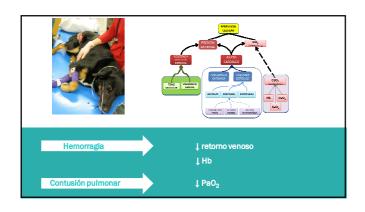


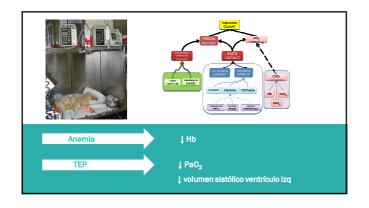


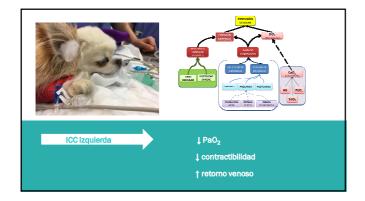


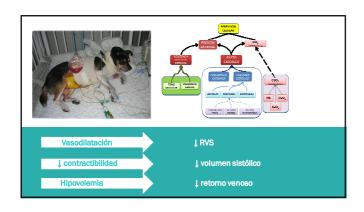


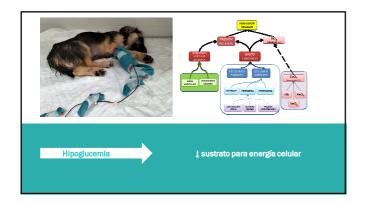








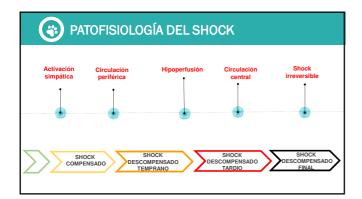


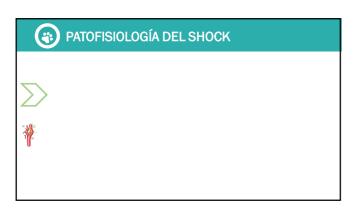






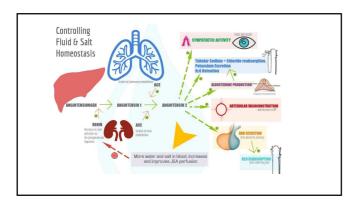


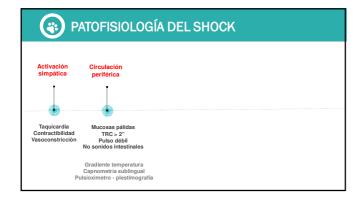




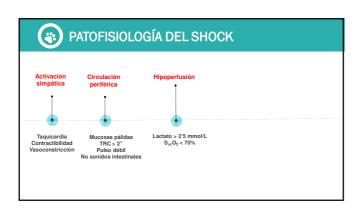




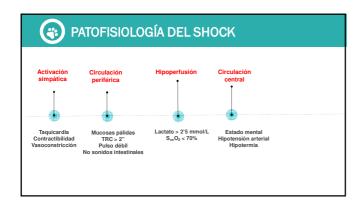




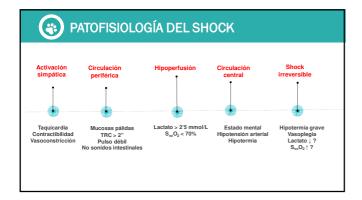


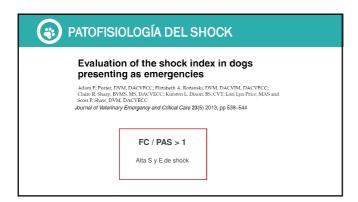


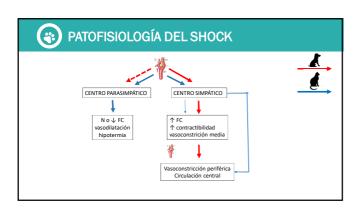




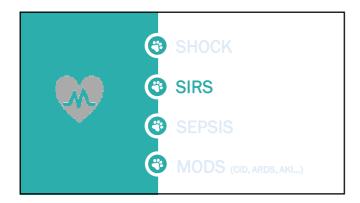






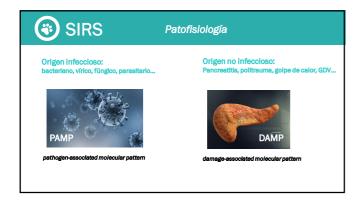


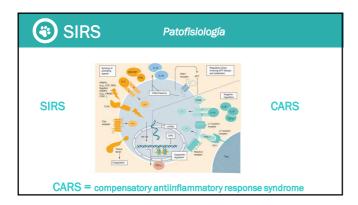


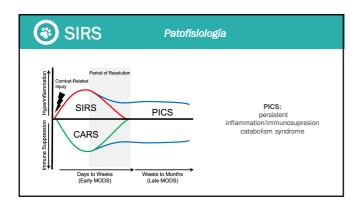


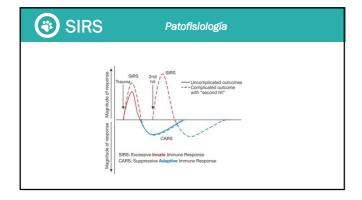


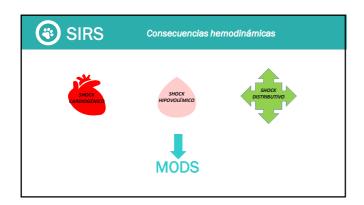




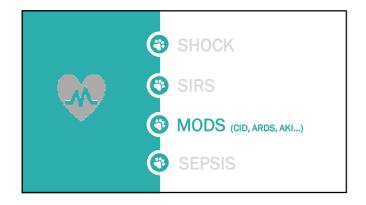


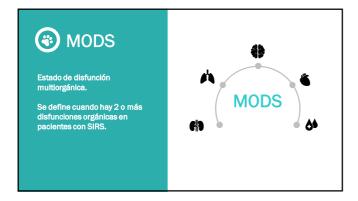


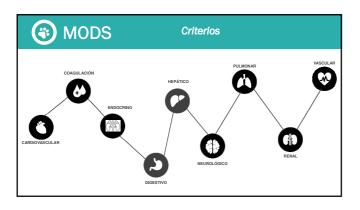




SIRS	Criterios	
PERROS = 2 o más de:	GATOS= 3 o más de:	
FR > 40 rpm	FR > 40 rpm	
FC > 160 lpm	FC > 225 lpm o < 140 lpm	
> 39'7º C o < 37'8 º	> 39'7º C o < 37'8 º	
> 39 / 4 C 0 < 3 / 8 4		



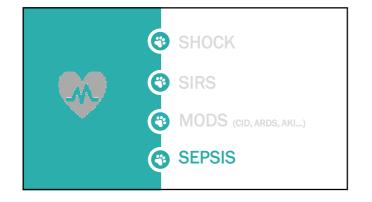




CARDIOVASCULAR		
Shock séptico	PAM < 65 mmHg a pesar de resucitación con fluidos. Dependencia de vasopresores	
↓ contractibilidad o disfunción miocárdica.	Disminución de la fracción de acortamiento/fracción de eyección. Dilatación biventricular. Incremento de las troponinas	
Arritmias cardíacas.	Identificación en el ECG.	
		1
COAGULACI	ÓN - CID	
Estado hipercoagulable: Accidentes tromboembólicos.	Evidencia de hipercoagulabilidad en las pruebas viscoelásticas. Disminución de anticoagulantes endógenos (AT, aPC) Aumento de los d-dímeros.	
Estado hipocoagulable: Posibles sangrados.	Tiempos de sangrado prolongados (TP, TTPA). Trombocitopenia (<100.000/μl).	
	Evidencia de hipocoagulabidad en pruebas viscoelásticas.	
ENDOCF	nino	
Hipoglucemia	Glucemia < 60 mg/dl	
Hiperglucemia	Glucemia > 180 mg/dl	
CIRCI (critical illness-related corticosteroid insufficiency)	Test estimulación con ACTH.	



A-a gradient > 10 mmHg SpO ₂ < 95% (FiO ₂ 0*21) PaO ₂ / FiO ₂ ratio < 300 mmHg	
AKI (acute renal injury) Oliguria, anuria Aumento de la creatinina de 0'3-0'5 mg/dl en ausencia de causas prerenales y postrenales.	
VASCULAR-ENDOTELIAL The state of the state	





Veterinaria: SIRS + infección demostrada o sospechada.

Humana: MODS + infección demostrada o sospechada.





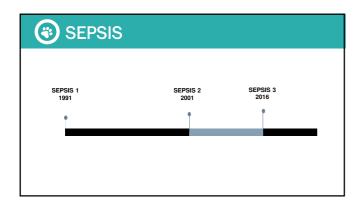
✓ Enfoque basado en consensos globales.

✓ ↓ mortalidad 2025 al 20%.



Surviving Sepsis · Campaign •





SEPSIS 1	SEPSIS: SIRS + infección
SEPSIS 2	SEPSIS GRAVE: sepsis + disfunción orgánica
	SHOCK SÉPTICO: Sepsis con hipotensión que no responde a fluidos.

	P.S.	

Respuesta anómala del huesped frente a una Infección, que pone en rlesgo la vida del paciente 743/64 2016 February 21: 315/8): 801-810. doi:10.1001/sama.2016.0287.

The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3)

Marrys Binger, MD, FRCP: Cilliford S. Deutschman, MD, MS, Christopher Warren Seymour, MD, MSE, Manus Manaha-Hadi, MSE, MD, FPCM, Dijlalli Annane, MD, FPD, Michael Baser, MD, Richael MB, MB, MB, MB, MB, MB, Leyy MD, Jehn Charbaell MD, Greg S, Martin, MD, MSE, Steven M, Opal, MD, Gordon D, Rubenfeld, MD, MS, Tom van der

SEPSIS 3

SEPSIS:

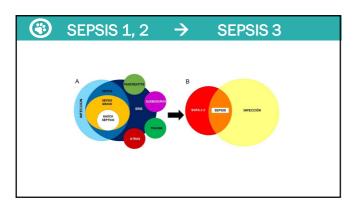
infección con ≥ 2 fallos orgánicos

Respuesta anómala del huesped frente a una Infección, que pone en riesgo la vida del paciente.

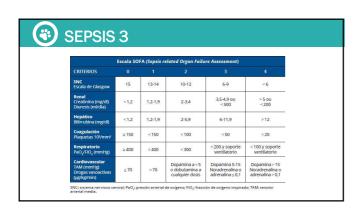
SEPSIS GRAVE

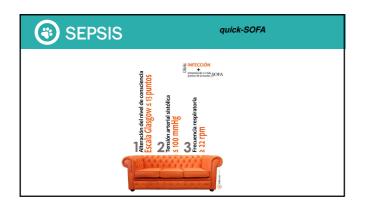
SHOCK SÉPTICO:

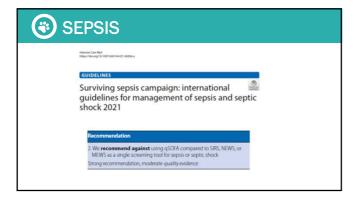
Sepsis con hipotensión que no responde a fluidos o lactato > 2 mmol/l



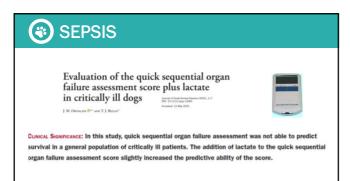












IAC EADENZIN	Conclusiones	⇔aúna		
	Patofisiología shock y tipos de shock (árbol de la vida)			
**	SIRS-CARS, PICS, second hit, diagnóstico			
W	MODS: identificación fallos orgánicos			
W	SEPSIS definiciones y diagnóstico	uvg		
			J .	



Obrigada

Raquel Francés

raquel.frances@ivcevidensia.es