

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
RONALDO MUÑOZ TEJERO

**NOMBRE DE DOCENTE:**  
JEFFERY ANZHONY ROBLES

**MATERIA:**  
PEDIATRIA

**TRABAJO:**  
RESUMEN SIRS Y SEPSIS

**SEMESTRE:**  
6to

**GRUPO:**  
B

**COMITAN, CHIAPAS, MEXICO A 23 DE ABRIL DEL 2021**



## "Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica"

SRIS respuesta inflamatoria que atrae por consecuencia una liberación descontrolada de mediadores, que pueden causar daño histico, Insufrencia múltiple de órganos y que se acompaña de gran mortalidad 30%.  
A diferencia del síndrome séptico, puede ser causada por una infección u otro tipo de lesión como quemaduras, traumas, shock, pancreatitis.

Puede ser identificado por la presencia de al menos 2 de la siguientes manifestaciones:

- Temperatura:  $> 38^{\circ}\text{C}$  o  $< 36^{\circ}\text{C}$
- Frecuencia cardíaca:  $> 90$  lpm
- Frecuencia Respiratoria:  $> 20$  rpm o  $\text{PaCO}_2 > 32$  mmHg.
- Leucocitos:  $> 12,000$  o  $< 4,000$

Los mediadores son sustancias químicas inducidas localmente ante la acción de estímulos inflamatorios. Se derivan de la acción de estos estímulos sobre el plasma y las células y son responsable de los cambios vasculares de la inflamación.

Para tener una idea de la complejidad del SRIS debemos tener presente que esta respuesta inflamatoria ante el daño se ha demostrado que inicia de 1 a 2 hrs siguientes al trauma, sin evidencia clínica en sus etapas iniciales, cuando el médico está apremiado por la inestabilidad del paciente en las primeras hrs. De la efectividad con que actuemos en las primeras horas, en el tratamiento del shock hipovolémico, la detección y tratamiento precoz de focos sépticos, debridamiento de absesos, soporte nutricional, etc.

## "SEPSIS"

Es una enfermedad en la cual el cuerpo tiene una respuesta grave e inflamatoria a bacterias u otros organismos. Los síntomas no son causados por los microorganismos en sí, los mediadores que el cuerpo libera son causantes de los mismos.

Es una complicación que tiene lugar cuando el organismo produce una respuesta inmunitaria desbalanceada, anómala, frente a una infección. Es una urgencia médica si no se diagnostica y trata de forma temprana, puede ocasionar daño irreversible a los tejidos, choque séptico, insuficiencia orgánica múltiple y poner en riesgo la vida.

Cada año aproximadamente, 31 millones de personas sufren un episodio de sepsis. De estos, 6 millones fallecen a esta causa. En los países de bajos y medianos ingresos la carga es más elevada y representa una de las causas principales de muerte maternal y neonatal.

Diferentes factores, de interacción compleja, como son:

- La inmunidad del huésped.
- El Agente patógeno causal.
- Diagnóstico oportuno.
- Acceso a la atención de calidad.
- Frecuencia y letalidad.