



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CITLALI ANAYANCI
PALACIOS COUTIÑO**

DR. ALFREDO LÓPEZ LÓPEZ

FISIOPATOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL RESPUESTA AL ESTRÉS

2DO SEMESTRE

2DA UNIDAD

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



como consecuencia del estrés generado por una enfermedad crítica, ocurre una serie de cambios metabólicos y hormonales mediados por 2 componentes principales: el neuroendocrino e inflamatorio

EL COMPONENTE NEUROENDOCRINO SE ACTIVA EN EL NUCLEO PARAVENTRICULAR O LOCUS COERULEUS Y LA RESPUESTA ALCANZA AL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO Y EL EJE HIPOTALAMO HIPOFISARIO

el componente inflamatorio está parcialmente regulado por el sistema nervioso central, las adipocinas y las hormonas del tracto gastrointestinal. el componente humoral que incluye los anticuerpos y las citocinas es el de mayor relevancia.

RESPUESTA AL ESTRÉS

la activación del eje hipotálamo hipofisario produce un aumento de ACTH, TSH, GH, FHS, Y LH pero la concentración de hormonas periféricas está disminuida por su inactivación en los tejidos periféricos.

los posibles desenlaces de un paciente que sufre una agresión grave pueden ser el fallecimiento precoz como consecuencia de la agresión, fallecimiento tardío tras la estabilización de la agresión inicial por un nuevo fallo multiorgánico y persistencia de difusión de uno o varios órganos.

los componentes de PICS son: inflamación que se regula de forma parcial por citocinas, infección nosocomial recurrente y sarcopenia que hay una pérdida progresiva de masa y función muscular por el catabolismo proteico sostenido con un balance proteico negativo.

BIBLIOGRAFIA

ARTICULO REVISADO EN CLASE
"RECOMENDACIONES PARA EL
TRATAMIENTO NUTROMETABOLICO
ESPECIALIZADO DEL PACIENTE CRITICO"