

Universidad del Sureste

Medicina Humana

Materia: Fisiopatología

Docente: Dr. Alfredo López López

Alumno: Axel Adnert Leon Lopez

Semestre: 2° Grupo: A

Tuxtla Gutiérrez

ESTRES CELULAR

COMPONENTES
NEUROENDOCRINOS: SE DA
EN EL NUCLEO
PARAVENTRICULAR



SE ENCARGA DE ORGANOS
INTERNOS POR ACTIVACION
DE CATECOLAMINAS



FASE CRONICA:
Las hormonas descienden y
en fase crónica y aguda da
resistencia a insulina y la GH,
hormona tiroidea y cortisol

SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO



HIPOTALAMO HIPOFISIARIO
AUMENTA TSH, ACH, GH

Catabolismo incontrolado
Pérdida de peso

COMPONENTE
INFLAMATORIO REGULADO
POR EL SISTEMA NERVIOSO
CENTRAL

COMPONENTE HUMORAL



CITOSINAS:
Factor de Necrosis tumoral y
interleucina



COMPONENTES INFLAMATORIO Y NOSOCORIO

INFLAMACION REGULADA
POR LAS CITOCINAS



Resistencia a la insulina:
PROTEOLISIS

PICS, PROVOCARIA MUERTE
TARDIA O PRECOZ O EN
VARIOS CASOS DISFUNCION
DE ORGANOS



NOSOCOMIAL RECURRENTE
CELULAS SUPRESORAS DE
LAS MELIOIDES



SARCCOPENIA: PERDIDA DE
MASA Y FUNCION CELULAR

Fuentes bibliográficas:

García de Lorenzo A. (2017) Respuesta inflamatoria sistémica y disfunción/ fracaso multiórgano tras una agresión: implicaciones metabólicas. Nutr Hosp. 34:244-50