



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
FISIOPATOLOGIA
2 "C"**

MAPA CONCEPTUAL

**CATEDRATICO:
DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ**

**ALUMNA:
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

Recomendaciones para el tratamiento nutrimetabólico especializado del paciente crítico

En la enfermedad crítica acontecen cambios endocrinos y metabólicos para intentar sobrevivir a una situación potencialmente letal. Como consecuencia del estrés generado por una enfermedad crítica, ocurre una serie de cambios metabólicos y hormonales mediados por 2 componentes principales (El componente neuroendocrino, el componente inflamatorio).

¿Qué consecuencias clínicas tienen en los cambios neuroendocrinos de los pacientes críticos?

Gasto energético (GE): durante la fase inicial hipodinámica y catabólica (ebb), el GE es más bajo que el previo a la lesión.

Uso de sustratos energéticos: la oxidación de los macronutrientes está aumentada en la enfermedad crítica.

Componentes de PICS

Inflamación: la respuesta inflamatoria se regula de forma parcial por citocinas.

Infección nosocomial recurrente: el estado de anergia inmune por compromiso de la inmunidad adaptativa explica la susceptibilidad a las complicaciones infecciosas.

Sarcopenia: hay una progresiva pérdida de masa y de función muscular por el catabolismo proteico sostenido con un balance proteico neto negativo.

¿En qué medida la situación crítica del paciente y la pérdida de masa muscular condiciona sus necesidades metabólico-nutricionales?

La pérdida de masa muscular en concomitancia con la situación de cronicidad puede condicionar la terapia nutricional a estos niveles. Cantidad de energía, cantidad de proteínas, La pérdida de masa muscular puede llegar a ser del 5% al día (70% del músculo esquelético), hiperglucemia de la caquexia.

¿Podemos tratar o modular la respuesta metabólica en el paciente crítico?

electrolitos desde el inicio, corrigiendo los trastornos de los diferentes minerales. En algunas situaciones (quemados críticos), se están obteniendo buenos resultados con fármacos como el propranolol.