



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**MAPA CONCEPTUAL RECOMENDACIONES PARA EL
TRATAMIENTO NUTROMETABÓLICO ESPECIALIZADO DEL
PACIENTE CRÍTICO**

MATERIA:

FISIOPATOLOGIA

DOCENTE:

DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ.

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEGUNDO SEMESTRE

RECOMENDACIONES PARA EL TRATAMIENTO NUTROMETABÓLICO ESPECIALIZADO DEL PACIENTE CRÍTICO

EN LA ENFERMEDAD CRÍTICA ACONTECEN CAMBIOS ENDOCRINOS Y METABÓLICOS PARA INTENTAR SOBREVIVIR A UNA SITUACIÓN POTENCIALMENTE LETAL.

EN FASE CRÓNICA, LA CONCENTRACIÓN TANTO DE LOS FACTORES HIPOFISARIOS COMO DE LAS HORMONAS PERIFÉRICAS DESCENDE. DURANTE AMBAS FASES, AGUDA Y CRÓNICA, SE MANTIENE LA RESISTENCIA A LA GH, A LA INSULINA, A LA HORMONA TIROIDEA Y AL CORTISOL.

EL COMPONENTE HUMORAL, QUE INCLUYE LOS ANTICUERPOS Y LAS CITOCINAS, ES EL DE MAYOR RELEVANCIA. LAS CITOCINAS MÁS IMPORTANTES SON: FACTOR DE NECROSIS TUMORAL, INTERLEUCINA (IL)-1 E IL-6. ESTAS CITOCINAS INDUCEN LOS SIGNOS CLÍNICOS DE SEPSIS, PÉRDIDA DE PESO, COLABORAN EN LA PROTEÓLISIS Y LA LIPÓLISIS, Y PARECEN

CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL: INCLUYEN LA SARCOPENIA Y LA PÉRDIDA DE LOS DEPÓSITOS GRASOS. AUMENTA EL NÚMERO DE ADIPOCITOS PEQUEÑOS Y LA INFILTRACIÓN POR MACRÓFAGOS, PARA AUMENTAR EN PESO EN LA FASE DE RECUPERACIÓN EN MAYOR GRADO QUE EL MÚSCULO. OCURRE ASIMISMO UNA PÉRDIDA DE MASA ÓSEA, QUE SE RELACIONA DE FORMA DIRECTA CON EL NIVEL BAJO DE

LOS CAMBIOS METABÓLICOS INCLUYEN: EL USO DEL GLUCÓGENO ALMACENADO Y LA NEOGLUCOGÉNESIS A PARTIR DE LACTATO, GLICEROL Y ALANINA. HIPERGLUCEMIA DE ESTRÉS Y RESISTENCIA PERIFÉRICA A LA ACCIÓN DE LA INSULINA, QUE SE CORRELACIONA CON LA GRAVEDAD DE LA

LA OXIDACIÓN DE LOS MACRONUTRIENTES ESTA AUMENTADA EN LA ENFERMEDAD CRÍTICA, PUES GLOBALMENTE LA OXIDACIÓN DE HIDRATOS DE CARBONO ES PROPORCIONALMENTE MAYOR QUE LA OXIDACIÓN DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS EXCEPTO EN TRAUMAS NO SÉPTICOS.

SE RECOMIENDA (HASTA LA FASE DE ESTABILIZACIÓN) UN BAJO APOORTE DE CALORÍAS NO PROTEICAS, MANTENIENDO EL APOORTE PROTEICO CORRECTO. SE DEBE CUIDAR EL APOORTE DE VITAMINAS Y ELECTRÓLITOS 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 (QUE REDUCE LA TERMOGÉNESIS SUPRA FISIOLÓGICA Y LA LIPÓLISIS PERIFÉRICA).

LOS PRONÓSTICOS ESPERADOS CON PACIENTES GRAVES Y AGUDOS, PUEDEN SER RESTITUCIÓN RÁPIDA DE LA ESTABILIDAD DEL ENFERMO TRAS EL CONTROL DE LA AGRESIÓN PRESENTE, EL FALLECIMIENTO PRECOZ, FALLECIMIENTO TARDÍO O LA PRESENCIA DE LA DISFUNCIÓN DE UNO O VARIOS ÓRGANOS

Bibliografía

al., M. G. (s.f.). *google*. Obtenido de google:

file:///C:/Users/52966/Downloads/S0210569119302980.pdf

