

INTRODUCCIÓN

La sepsis es la causa más común de muerte entre los pacientes críticos en unidades de cuidados intensivos (UCI) en Colombia. A pesar del creciente nivel de atención y terapia de apoyo, el problema desafiante de la sepsis está creciendo.

En la actualidad, los criterios y parámetros clínicos indicadores de la enfermedad incluyen: fiebre, conteos de glóbulos blancos, proteína C-reactiva (CRP), y la procalcitonina (PCT), y desde la parte hemodinámica parámetros como la presión arterial, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura y parámetros ventilatorios. Sin embargo, en la práctica clínica, la medida y seguimiento del paciente con estos parámetros puede afectar la capacidad del médico para evaluar eficazmente el cambio en el estado general, que indica el deterioro e incluso la muerte; por lo que la búsqueda de nuevos biomarcadores con alta sensibilidad y especificidad es uno de los principales campos de investigación en la sepsis.

En Colombia la investigación de marcadores moleculares en sepsis es incipiente. Sin embargo, en los últimos años en la ciudad de Cali se han intensificado las investigaciones en esta enfermedad que involucran a investigadores de la Universidad Santiago de Cali y se recopilan en este libro.

Se aborda los aspectos epidemiológicos de la enfermedad, los marcadores moleculares que se emplean en el diagnóstico y pronóstico de la sepsis y choque séptico.