

Título:

La proteína C reactiva como biomarcador en la respuesta inflamatoria aguda

Autores: Dra. Bárbara Díaz Hernández*, Dra. Maricelis Mojena Roblejo, Est. Jessica Laura Mollinedo Mojena, Est. Analupe Rodríguez Díaz, Est. Kevin Rodríguez Rodríguez

*barbaradh@infomed.sld.cu

Institución: Facultad de Ciencias Médicas de Sagua

Introducción:

Toda sustancia utilizada como indicador de un estado biológico se denomina biomarcador. La cual es medible como indicador de un proceso biológico normal, un estado patológico o como respuesta a un tratamiento. Especialmente la proteína C reactiva, es un método útil como predictor de la evolución en procesos inflamatorios, infecciosos y otros estados fisiológicos .

Objetivo: Profundizar en el comportamiento de la proteína C reactiva como biomarcador en la respuesta inflamatoria aguda y de otros procesos biológicos.. .

Materiales y métodos:

Se realizó una amplia revisión bibliográfica sobre esta temática que incluyó textos en idioma español e inglés. Consultándose bases de datos como SciELO, Scopus, Medline; Science Direct y el buscador Google Académico.

Resultados**Sensibilidad al aumento de Proteína C reactiva en diferentes procesos biológicos**

Causas	sensibilidad
vejez	Mayor 1 mg/L
Al final de la gestación	Mayor de 4mg/L
Infecciones virales	Mayor de 4 mg/L
Inflamación aguda	De 4-20mg/L
Quemaduras	Mayor de 20mg/L
Infecciones bacterianas severas	Mayor de 20mg/L

Conclusiones

La medición de esta proteína es un proceder sencillo y económico, de gran utilidad en el diagnóstico y seguimiento de patologías que cursan de forma aguda, así como otros estados fisiológicos como el embarazo y la vejez.