

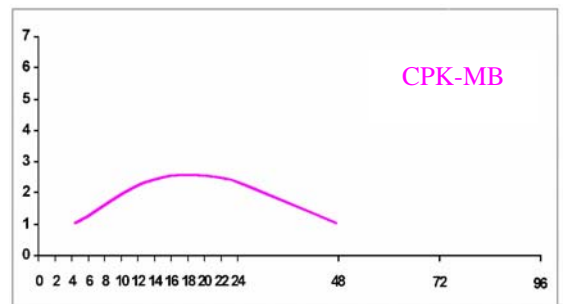
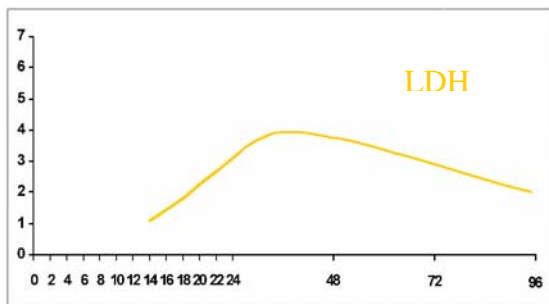
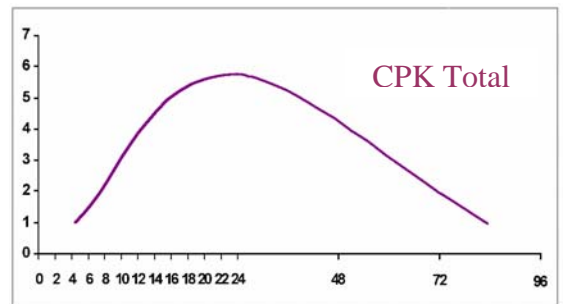
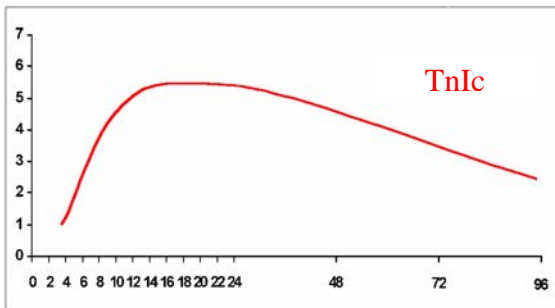
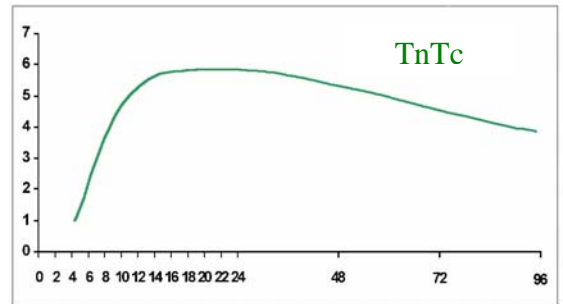
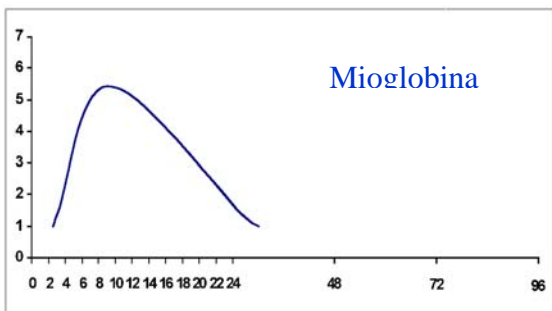
CAPÍTULO II.

CINÉTICA DE LOS MARCADORES BIOQUÍMICOS CARDÍACOS.

J. I. A. Soler Díaz, J. C. Latorre Martínez. V. Priego Martínez.

En base a las siguientes Gráficas y Tablas Horarias (Cinética de los Parámetros Bioquímicos Cardíacos, en el Daño Miocárdico Mayor: IAM), podríamos saber, en que momento aproximado – Tiempo: en horas – días) – comenzaron los síntomas que exteriorizan la Necrosis Miocárdica.

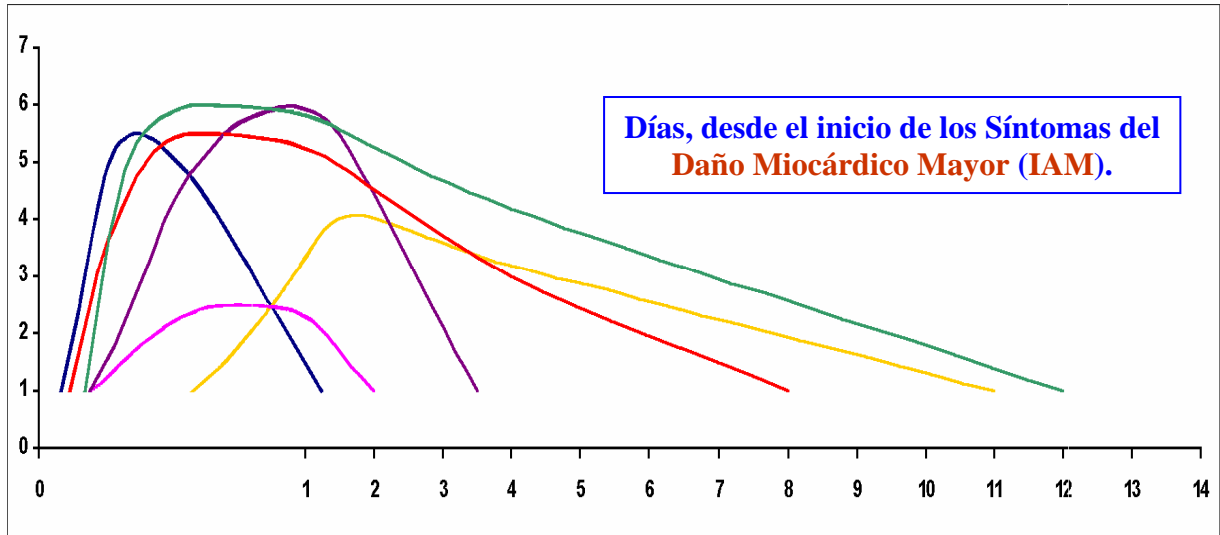
CINÉTICA DE LOS MARCADORES BIOQUÍMICOS CARDÍACOS EN HORAS.



X POR ENCIMA DE LA NORMALIDAD – TIEMPO.

CINÉTICA DE LOS MARCADORES BIOQUÍMICOS CARDÍACOS (EN DÍAS), EN EL DAÑO MIOCÁRDICO MAYOR (IAM).

X por encima de la normalidad



Mvo

CK-Total

CK-MB

TnT

TnI

LD

Tabla Horaria en el Daño Miocárdico Mayor.

PARÁMETROS:	Se eleva a las:	Alcanza su máximo a las:	Desciende a la normalidad a los:
•Mioglobina	(2 – 3) HORAS	(6 – 8 – 12) horas	(24 – 36) horas Un día y medio
•CPK-MB	(3 – 6) horas	(12 – 24) horas	(24 – 72) horas Un día a tres días
•CPK Total	(3 – 6) horas	(18 – 20 – 30) horas	(72 – 96) horas Tres a cuatro días
•TnIc	(3 – 4) horas	(12 - 20) horas	Siete a nueve días
•TnTc	(4 – 6) horas	(12 - 20) horas	Diez a CATORCE DÍAS
•LDH	(12 – 16) horas	(30 – 40) horas	Diez a DOCE DÍAS

52

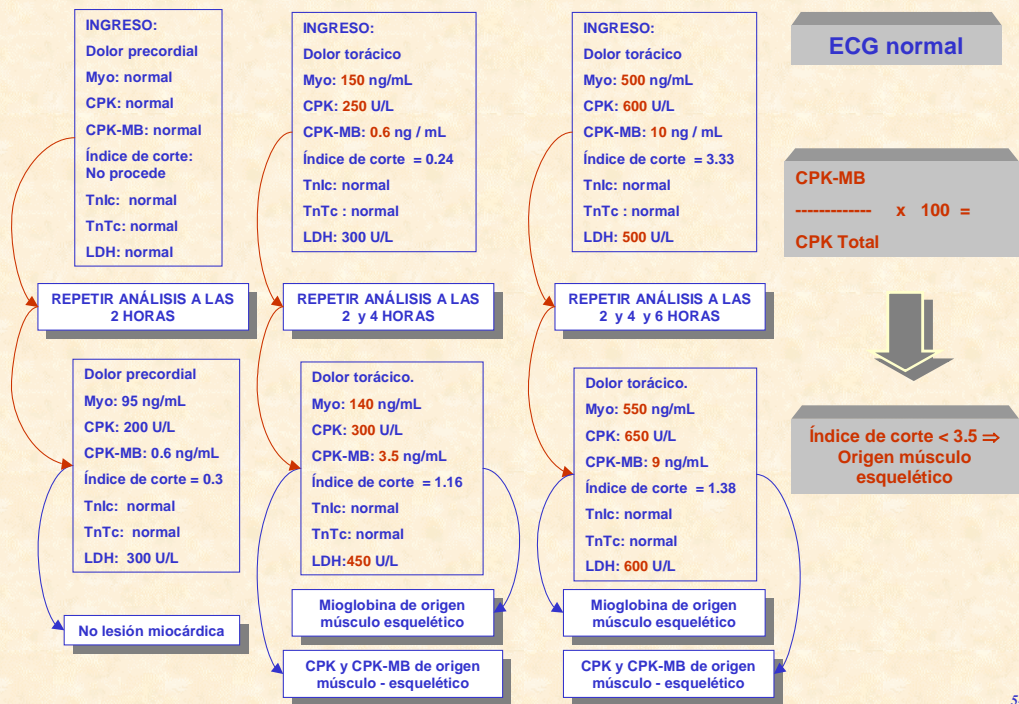
Diagnóstico (horario) de la Lesión Miocárdica Mayor por Obstrucción Coronaria (IAM).

IAM	< 2 horas	> 2 horas	> 4 horas	> 6 horas	> 12 horas	> 16 horas	> 24 – 36 horas	> 36 – 72 horas	> 96 horas
Myo	NEGATIVO	POSITIVO NEGATIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO
CPK-MB	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO
CPK-Total	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO NEGATIVO	NEGATIVO
Índice corte	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO
TnIc	NEGATIVO	NEGATIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO (Hasta los 7 - 9 días)
LDH	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO (Hasta los 12 - 14 días)

En un IAM, podría darse una TnIc NEGATIVA y LDH POSITIVA ⇒ IAM > 7 – 9 días y < 10 - 12 días

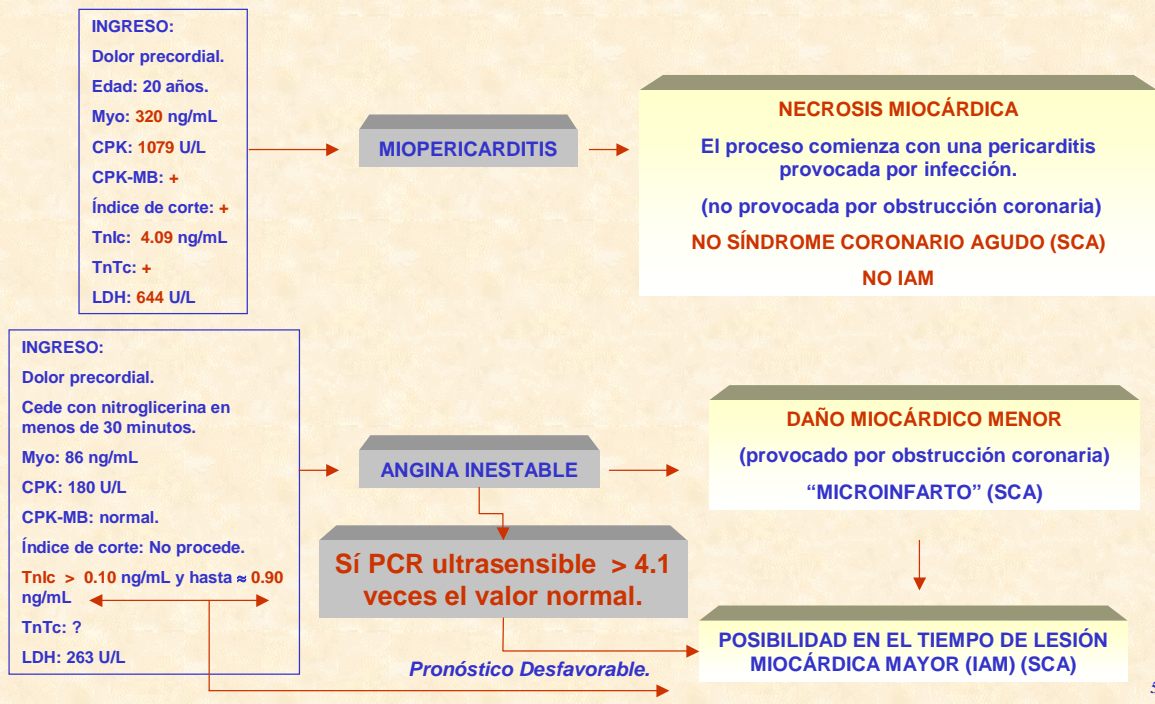
Ejemplos Diagnósticos y Protocolos Horarios a Seguir.

Origen músculo esquelético de la CK MB. **ÍNDICE DE CORTE.**



Ejemplos Diagnósticos.

En nuestro Laboratorio, utilizamos la siguiente combinación de Marcadores Cardíacos: Myo, TnIc, CPK Total, CK-MB masa, LDH y PCR ultrasensible.



Fin.