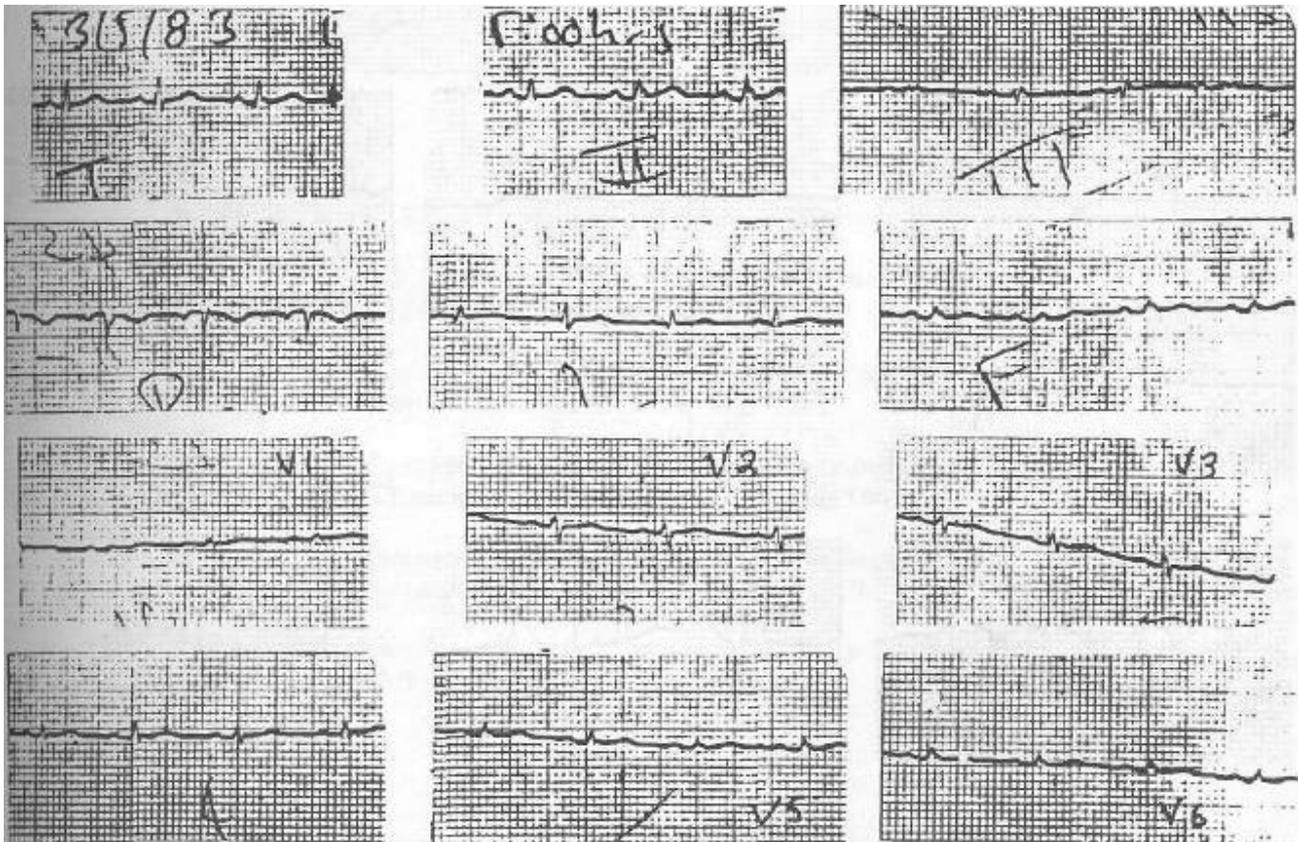


# ELECTROCARDIOGRAFÍA PRACTICA

Dr. Marco A. Bográn (\*)



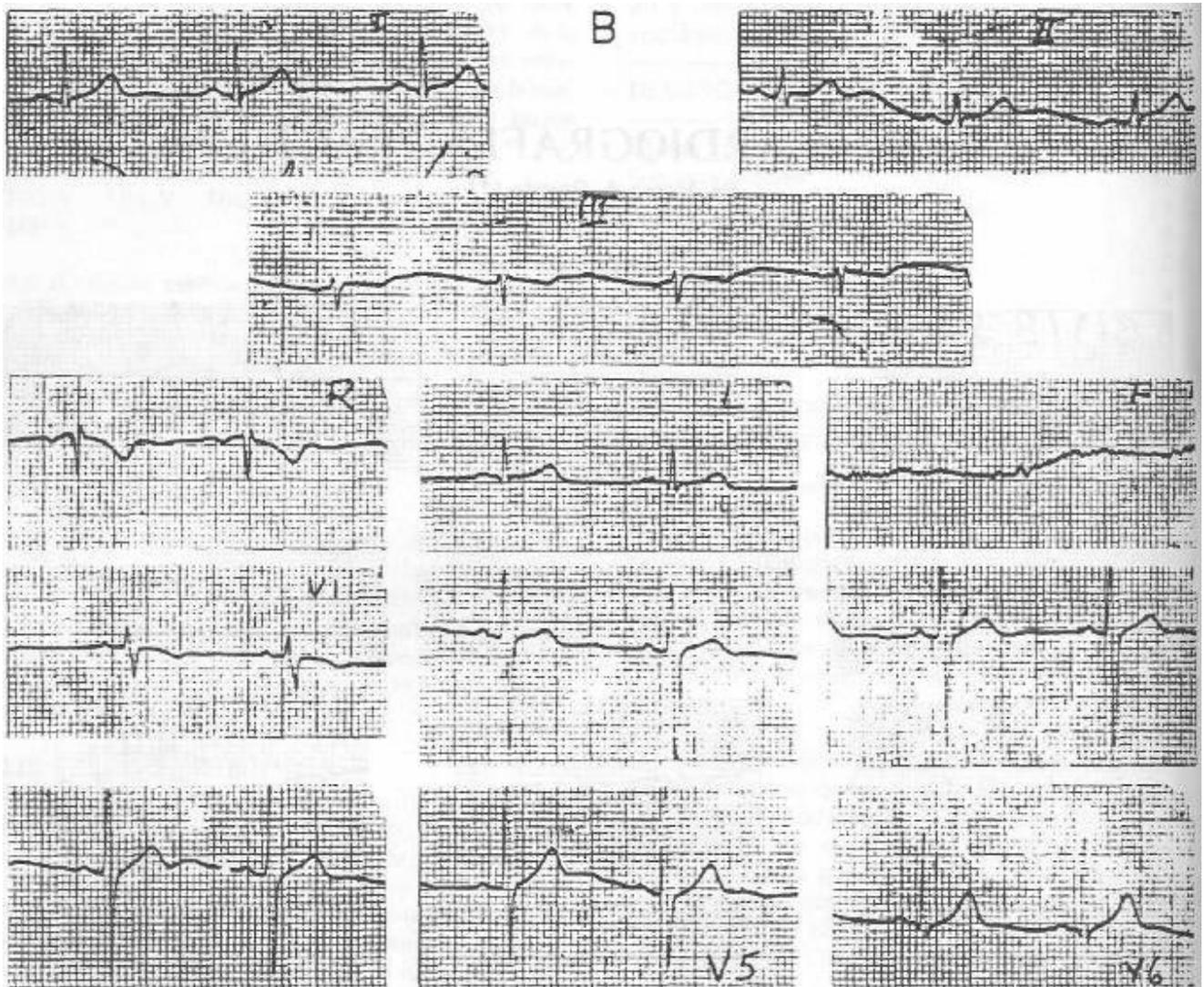
Observe los Electrocardiogramas ilustrados, en A, el Ritmo es Sinusal, frecuencia cardíaca de 116, PR de 0.12 de seg., QRS 0.08 de seg., eje eléctrico \* 30 grados.- Existe voltaje disminuido del intervalo QRS y de la onda T, tanto en derivaciones standard como en precordiales. Este bajo voltaje es muy ostensible en D3 y en VI, V4, 5, 6.- Hay además leves

cambios del segmento ST, un aplanamiento inconspicuo del mismo más notable en V5 y V6r

En B, tomando 24 horas después, el ritmo es sinusal, frecuencia cardíaca de 65, PR 0.16 de seg., QRS 0.08 de seg., eje eléctrico de 0 grados. Nótese que el voltaje ha aumentado considerablemente y es ahora normal.

(\*) Jefe Servicio Cardiología del Hospital Escuela Tegucigalpa, D. C.

Los<sup>1</sup> trazados corresponden a paciente del sexo masculino de 17 años de edad, que ingresa al Hospital-



Escuela con historia de inicio súbito y reciente de dolor pleurítico precedido por síntomas gripales vagos, fiebre no cuantificada, malestar general y tos.- La radiografía de ingreso demostró Cardiomegalia Importante en forma de botella.

El segundo electrocardiograma fue tomado inmediatamente después de Pericardiocentesis de 640 cc. de líquido cetrino.

#### COMENTARIO

Derrame Pericárdico Copioso es una entidad clínica cuyo electrocardiograma es virtualmente diagnósti-

co.- La anomalía más característica es el bajo voltaje del QRS.- Pueden verse los cambios ST—T de la Pericarditis.- Si existe además alternancia eléctrica, tanto del QRS como de la Onda P. el trazo es prácticamente patognomónico. La Pericardiocentesis con evacuación aún de pequeñas cantidades de líquido puede ser salvadora en el caso de taponamiento cardíaco.

El diagnóstico de egreso fue Derrame Pericárdico Tuberculoso y hubo mejoría rápida del cuadro clínico al recibir tratamiento específico.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hull E.: The Electrocardiogram in Pericarditis Am. J. of Card 7:21, 1961.
2. London Re.: The Ectrocardiographic sigs of Acute Hemopericardium. Circ. 25: 780, 1982.
3. Nizet PM., Marriot HJL: The Electrocardiogram in Pericardial Effusion. Jama. 198:189, 1966.
4. Surawicks B., Lasseter KC: Electrocardiogram in Pericarditis Am J. of Card., 26:471, 1970.
5. Hurst Jw.: The Heart. McGraw-Hill Book Co. New York, 4 Th. Ed. Pag. 1048, 1980.