

# INDICE



Universidad Nacional de Entre Ríos  
Facultad de Ingeniería

Nº 3010

<b>ESTUDIO DE LA FUNCION VENTRICULAR</b> Dres. J. L. Chamorro, M. C. Marín, I. Castejón, G. Maraña, H. C. Calvo, J. de Haro y R. Galván	<b>I. Metodología del primer tránsito. Metodología. Radiofármacos. Instrumentación. Cálculo de la fracción de eyección (FE).</b> <b>II. Metodología de equilibrio. Manipulación de datos. Metodología. Información obtenida. Resumen</b> .....	<b>7</b>
<b>VALORACION DE LA FUNCION VENTRICULAR. DERECHA CON METODOS ISOTOPICOS</b> Dres. R. Galán, J. L. Chamorro, M. C. Marín, I. Castejón, G. Maraña, M. C. Calvo y J. de Haro	<b>Estudios de perfusión miocárdica. Estudio del infarto de miocardio. Estudio del estado de perfusión miocárdica. Estudios de la función ventricular derecha</b> .....	<b>32</b>
<b>DETERMINACION DE VOLUMENES VENTRICULARES</b> Dres. J. de Haro, R. Galván, J. L. Chamorro, M. C. Marín, I. Castejón, G. Maraña y M. C. Calvo	<b>Importancia de la determinación de los volúmenes ventriculares en la evaluación de la función cardíaca. Métodos para la determinación de los volúmenes ventriculares mediante ventriculografía isotópica. Métodos geométricos. Métodos geométricos aplicados al ventrículo derecho. Métodos no geométricos o basados en cuentas. Consideraciones teóricas. Medida de las cuentas del ventrículo. Sensibilidad para la detección de la actividad ventricular. Medida de la concentración radiactiva sanguínea. Metodologías no geométricas. Metodologías no geométricas aplicadas al ventrículo derecho. Comparación con otros métodos</b> .....	<b>46</b>
<b>VALORACION DE LOS CORTOCIRCUITOS INTRACARDIACOS</b> Dres. M. C. Calvo, J. de Haro, R. Galván, J. L. Chamorro, M. C. Marín, I. Castejón y G. Maraña	<b>Indicaciones de la evaluación del shunt. Shunt izquierda-derecha. Teoría del cálculo. Material y métodos. Resultados. Limitaciones del método. Comparación con otros métodos. Detección del «shunt» izquierda-derecha mediante otras técnicas isotópicas. «Shunt» derecha-izquierda</b> .....	<b>59</b>
<b>ESTUDIO DE LA PERFUSION MIOCARDICA CON TALLO-201</b> Dres. G. Maraña, M. C. Calvo, J. de Haro, R. Galván, J. L. Chamorro, M. C. Marín e I. Castejón	<b>Introducción. Inyección intracoronaria. Inyección intravenosa. Patrones gammagráficos. Metodología de la exploración. Problemática de la exploración. Interpretación de los resultados. Indicaciones de la prueba de esfuerzo con talio. Conclusiones</b> .....	<b>68</b>

---

**DIAGNOSTICO POSITIVO DEL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON TECNICAS DE MEDICINA NUCLEAR**

Dres. I. Castejón, G. Maraña, M. C. Calvo, J. de Haro, R. Galván, J. L. Chamorro y M. C. Marín

Radiofármacos utilizados en el diagnóstico positivo del IAM. Compuestos mercuriales. Tetraciclina-Tc<sup>99m</sup>-Glucoheptanato-Tc. Emisores de positrones. Anticuerpos marcados. Compuestos perforados. Fisiopatología y mecanismos de captación del PyP-Tc<sup>99m</sup>. Relación CPK sérica (captación de) pirofosfato de tecnecio. Técnica de exploración. Interpretación de la gammagrafía cardíaca con pirofosfato de tecnecio .....

81

**RADIOINMUNOANALISIS Y CARDIOLOGIA**

Dres. M. C. Marín, I. Castejón, G. Maraña, M. C. Calvo, J. de Haro, R. Galván y J. L. Chamorro

Fundamento. Aplicación en cardiología. Creatin Kinasa y mioglobina. Factor 4 plaquetario y Beta-tromboglobulina. Medida PF<sub>4</sub> y  $\beta$ -TG. Valoración de resultados. Digoxina. Farmacocinética de la digoxina. Medida de digoxina. Interacciones droga-droga. Sustancias inmunorreactivamente parecidas a digoxina. Ciclos porina A. Origen. Características. Obtención. Mecanismo de acción. Metabolismo. Medidas de Ic C y A. Interacción droga/droga .....

89