tados para la asociación entre el TPA y los TCSP son 9,08 (IC 95%: 4,08-20,17) para la dependencia a la marihuana y 5,98 (IC 95%: 2,48-14,41) en el caso de la dependencia a la cocaína.

DISCUSIÓN: es difícil establecer si el TPA lleva a los TCSP o viceversa. La asociación entre las sustancias psicoactivas y el TPA podría estar relacionada con un efecto neurobiológico directo o por efectos de tolerancia que lleva a una búsqueda imperiosa recurriendo a la actividad delincinencial.

CONCLUSIONES: existe una fuerte asociación entre el TPA y los TCSP en la población carcelaria masculina de Medellín. Se necesitan otros estudios con diferentes diseños metodológicos.

21. Características funcionales y ecocardiográficas de un grupo de pacientes con infarto traumático de miocardio, al inicio y a los seis meses, captados en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín, 2002-2004

Juan Manuel Sénior, MD¹, Claudia María Navas, MD²,
Sergio Daniel Ortiz, MD⁴, Luz Helena Lugo Agudelo, MD, Msc³,
Juan Carlos Parra, MD³, Alejandro Osorio Ramírez, MD³

OBJETIVO: presentar y analizar el comportamiento de las características funcionales y ecocardiográficas de un grupo de pacientes con infarto traumático de miocardio al inicio y a los seis meses del evento.

PROCEDIMIENTOS: se realizó un estudio descriptivo y prospectivo de 11 pacientes con infarto traumático de miocardio, captados entre enero de 2002 y abril de 2004 en el Servicio de Rehabilitación Cardíaca del Hospital Universitario San Vicente de Paúl.

¹ Sección de Cardiología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín, Colombia.

² Servicio de Rehabilitación Cardíaca, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín, Colombia.

³ Grupo de Rehabilitación en Salud, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

RESULTADOS: en la primera evaluación la fracción de eyección (FE) y la fracción de acortamiento (FA) fueron relativamente bajas. En el seguimiento se observó un incremento en el diámetro diastólico del ventrículo izquierdo (DDVI), en el diámetro sistólico del ventrículo izquierdo (DSVI) y en el índice de masa ventricular izquierda (IMVI), pero sin que fueran estadísticamente significativos. El grosor relativo (GR) disminuyó en forma estadísticamente significativa ($p = 0,010$). La FE y la FA mejoraron pero sin significancia estadística. El estado funcional se incrementó en forma significativa. La media de diferencias para el DDVI y el DSVI mostró tendencia al incremento en los diámetros.

CONCLUSIONES: los pacientes presentaron infartos extensos con compromiso apical y anterolateral y con lesiones importantes en la arteria descendente anterior que en los estadios tempranos afectan la función sistólica. En su seguimiento presentaron tendencia a la dilatación del ventrículo izquierdo, desarrollando una hipertrofia excéntrica. La mejoría del estado funcional a los 6 meses fue satisfactoria.

PALABRAS CLAVE: Características ecocardiográficas, Características funcionales, Infarto traumático de miocardio.

22. Efecto de los estrógenos equinos conjugados sobre el envejecimiento de la piel de la cara en mujeres posmenopáusicas

Andrés Ricardo Anaya, Andrés Cortés, Leonardo Medina,
Germán Osorio, Juan Carlos Wolff, Luis Alfonso Correa.

ANTECEDENTES: no existen en Colombia estudios del efecto de los estrógenos conjugados equinos en la piel de mujeres posmenopáusicas. Por lo tanto, este es el primer estudio piloto al respecto.

OBJETIVOS: verificar si la aplicación tópica de 1 gramo diario de estrógenos equinos conjugados, durante 6 meses, en la piel de la cara, mejora las características clínicas e histopatológicas en mujeres posmenopáu-

Sección de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.