

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.

sicas entre 45 y 65 años de edad y a la vez, su satisfacción estética personal.

MÉTODOS: se efectuó un ensayo clínico de intervención, controlado con la misma paciente (antes y después), de la aplicación en la cara de 1 gramo diario de estrógenos equinos conjugados, durante un período de seis meses.

Se estudiaron 16 pacientes que cumplieron con los criterios de inclusión y a quienes se les tomaron biopsias antes y después del empleo del medicamento, en las que se evaluaron el grosor epidérmico y dérmico y el grado de elastosis solar. Además se les hizo una encuesta de satisfacción antes y después del estudio.

RESULTADOS: de las 16 pacientes evaluadas, 15 tenían en las biopsias previas elastosis de grado I y en solo una era de grado II. Los resultados de las biopsias posteriores al tratamiento no evidenciaron ningún cambio en el estadiaje final; sin embargo, se observaron mejoría en el grosor y mayor apetencia tintorial de las fibras de colágeno, sin cambios en la ectasia vascular.

La escala de satisfacción global estética de las pacientes antes y después del tratamiento mostró un incremento en el puntaje total con una media inicial de 12,2 (DE: 2,6) y una media final de 14,5 (DE: 1,9). Estos valores son estadísticamente significativos ($p = 0,0014$) e indican una mejoría importante de las pacientes en dicha escala después del tratamiento.

Dos pacientes presentaron efectos adversos subjetivos con la aplicación del medicamento; una tuvo prurito y ardor y la otra, oscurecimiento leve de las manchas de la cara, pero ambas continuaron en el estudio.

COMENTARIOS: a pesar del número reducido de pacientes, los resultados obtenidos hasta la fecha sugieren que los estrógenos equinos tópicos pueden ser una alternativa terapéutica dermatológica importante para el envejecimiento facial de la mujer latina posmenopáusica. Es necesario, sin embargo, hacer otros estudios con una población mayor, controlados y doble ciego, para así corroborar la información aquí presentada.

23. Evaluación del programa de "baja visión", del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín, con respecto a la rehabilitación visual de los pacientes inscritos

Dairo Osorio Guette, Jorge Arbey Toledo Sánchez,
Gonzalo Iván Marín Cordobés

DISEÑO: estudio prospectivo observacional.

Participantes: 38 pacientes nuevos atendidos en la consulta de "baja visión" del Hospital Universitario San Vicente de Paúl en el período comprendido entre julio de 2005 y junio de 2006.

OBJETIVOS: determinar si existe mejoría en el desempeño en las áreas de autocuidado, socialización, lectura, escritura y actividades productivas, así como el grado de satisfacción personal de los pacientes rehabilitados en esta consulta. Además, determinar si esta mejoría se relaciona con el grado de "baja visión".

MÉTODOS: aplicación del cuestionario de evaluación de "baja visión" (CEBAVI) diseñado por los investigadores para cuantificar el desempeño de los participantes antes y después de la aplicación de las ayudas brindadas por el estudio. Se analizaron los puntajes totales obtenidos sumando los de cada actividad o área evaluada. Los puntajes podían estar entre 0 y 73 puntos.

PRINCIPALES RESULTADOS: se encontraron diferencias significativas ($p < 0,001$) entre todos los promedios de los puntajes inicial y final para todos los grupos de "baja visión" así: compromiso leve 55,2 vs 56,4; compromiso moderado 52,2 vs 62,1; compromiso grave 34,9 vs 48,5 y compromiso profundo 28,3 vs 36,1. Globalmente, hubo cambios positivos en el desempeño de las actividades del programa relacionadas con la rehabilitación de los diferentes grupos de "baja visión"; en el de "baja visión" grave se logró la máxima mejoría.

Residentes de III año de Oftalmología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.