



Editorial

LA CONTRIBUCIÓN DE LAS IMÁGENES EN EL TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO

En uno de los artículos de este número se presenta la incidencia de lesiones vasculares en pacientes con trauma craneoencefálico, en cuyo diagnóstico y manejo oportuno el papel del radiólogo es fundamental. Los avances tecnológicos permiten hoy el diagnóstico de lesiones vasculares de manera rápida y eficiente. Se ilustra claramente cómo la radiología vascular e intervencionista es fundamental en el diagnóstico y tratamiento de estas lesiones.

El trauma craneoencefálico es una de las causas de consulta médica de urgencia más comunes, y continúa siendo uno de los problemas de salud mundialmente más impactantes. Su alta frecuencia —que permanece o aumenta—, la incidencia en la población joven y productiva, los costos que genera no solo su manejo dentro del ámbito hospitalario, sino los que corresponden a la rehabilitación de los pacientes y a la pérdida en productividad de las personas afectadas, usualmente laboralmente activas y que a menudo presentan secuelas neurológicas e incapacidad permanente, son considerables.

En Colombia, a diferencia de los países más desarrollados, el trauma craneoencefálico tiene algunas particularidades. Las lesiones de los peatones son tanto o más frecuentes que las de los ocupantes de los vehículos. Las motocicletas hoy día son el vehículo más frecuentemente implicado en el trauma y los traumatismos de los motociclistas incluyen a menudo el trauma craneoencefálico (1).

Si un paciente con politraumatismo presenta trauma craneoencefálico, este hecho es determinante en el empeoramiento de su pronóstico, en el aumento de la estadía dentro de hospital y, en general, en el incremento de la morbilidad y la mortalidad.

En el trauma no accidental en la población pediátrica, el trauma craneoencefálico es un factor que aumenta la mortalidad y la morbilidad del paciente. Por presentar lesiones típicas de esta entidad, su diagnóstico acertado contribuye a la confirmación de este tipo de trauma que, como sabemos, tiene implicaciones legales y sociales muy importantes.

Las imágenes diagnósticas tienen un papel fundamental en todas las etapas del trauma craneoencefálico. En el diagnóstico de las lesiones cerebrales que ocasiona es la tomografía computarizada el estudio de elección, y de hecho, los protocolos actuales permiten rápidamente la evaluación del paciente por medio de imágenes adquiridas a manera de volumen con tomógrafos de múltiples detectores de muy alta resolución con reconstrucciones multiplanares y tridimensionales. A menudo se incluyen en esta evaluación inicial imágenes de la cara y de la columna cervical, donde pueden existir lesiones asociadas. Son el pilar del seguimiento del paciente y de la detección temprana de sus complicaciones.

La detección temprana de lesiones, por ejemplo los signos de edema cerebral maligno, contribuirán a tomar decisiones de tratamiento oportunas que permitirán un mejor desenlace de la enfermedad.

En etapas tardías, el diagnóstico adecuado de secuelas con imágenes convencionales y avanzadas contribuye a establecer el pronóstico del paciente, punto importante para evaluaciones como las de medicina laboral y para orientar mejor la rehabilitación de estas personas.

Los estudios avanzados de imagen, como la resonancia magnética funcional, contribuyen en la evaluación de los pacientes al permitir determinar objetivamente las alteraciones cognitivas que a menudo pueden ser de difícil diagnóstico, pasadas por alto o confundidas con otras entidades neurológicas o psiquiátricas.

Es esta, entonces, una de las patologías en las cuales los radiólogos debemos mantener nuestro conocimiento actualizado y, por lo tanto, nuestras habilidades de diagnóstico para brindar dentro del equipo de manejo de los pacientes las mejores herramientas de diagnóstico y tratamiento.

Sonia Bermúdez
Editora

revcolradiologia@gmail.com

Referencia

1. Betancourt Córdoba JL, Hernández Ramírez I, Ruales Cifuentes AV. Trauma craneoencefálico por accidente en motocicleta. *Rev. Medicina.* 2012;34:91-103.

