



# Radiología



## 0 - Pacientes traumatizados potencialmente graves: protocolo de doble inyección

N. López Garro, M. Martí de Gracia, A. Díez Tascón, C. Simón, A. Borobia y R. Capilla

Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar los hallazgos encontrados en pacientes traumatizados potencialmente graves (TPG) examinados mediante una TC multidetector (TCMD) con protocolo de inyección bifásica de contraste intravenoso (CIV), y objetivar la utilidad de dicho protocolo.

**Material y método:** Estudio preliminar prospectivo realizado en un hospital terciario, con una duración inicial de un mes (septiembre 2013), que incluye pacientes que han sufrido un TPG. Son evaluados mediante una TC basal de cráneo, a continuación una única hélice tóraco-abdomino-pélvica a los 55 segundos de la inyección bifásica de CIV, y otra TC cervical. Recogemos los hallazgos radiológicos post-traumáticos, su evolución y eventuales complicaciones durante las primeras 24 horas (periodo observación).

**Resultados:** El estudio comienza con 15 pacientes (11 hombres y 4 mujeres) con edades comprendidas entre 15 y 76 años. Los hallazgos encontrados son: 6 (40%) no presentan alteraciones post-traumáticas. 6 (40%) presentan fracturas óseas y 1 (6,6%) subluxación atlo-axoideo grado I. Únicamente uno de ellos presenta fractura vertebral inestable. 2 (13%) tienen hemorragia subaracnoidea. 2 (13%) presentan patología torácica leve. 1 (6,6%) muestra contusión/laceración en mesocolon y hematomas abdominales sin sangrado activo. 1 (6,6%) presenta mínimo hematoma inguinal con pequeño foco de sangrado arterial activo.

**Conclusiones:** El protocolo de doble inyección nos permite evaluar todo tipo de lesiones, incluidas las vasculares y el sangrado activo, con una única adquisición de las imágenes. Los pacientes bien sin alteraciones bien con patología leve, no presentaron complicaciones durante las 24 horas de observación, con lo que nos planteamos la necesidad de dicho periodo.