

SÍNDROME AÓRTICO AGUDO

1- Disección aórtica clásica

- Desplazamiento del calcio intimal al centro de la luz aórtica
- Línea hipodensa en el interior de la luz aórtica (colgajo íntimomedial)
- Presencia de dos luces aórticas:
 - Luz verdadera:
 - Más pequeña, más densa
 - Comprimida por la luz falsa en el 80% de los casos
 - En casos de arrancamiento total es la central
 - Tiene calcio mural
 - Luz falsa:
 - Más grande, menos densa
 - Puede tener colgajos intimaes en su interior
 - Presenta trombosis parcial e irregularidad mural
 - Presenta ángulo agudo entre la pared y el colgajo
- Discontinuidad del colgajo intimal (puertas de entrada y reentrada)
- Tendencia espiroidea del colgajo íntimomedial a lo largo de la aorta
- Colección densa en el pericardio (signo de rotura al pericardio)
- Colección densa en la pleura o el mediastino (signo de rotura a la pleura o mediastino)

2- Hematoma intramural aórtico

- Desplazamiento interno del calcio
- Semiluna hiperdensa mural aórtica en la TC simple
- Semiluna hipodensa tras administrar contraste intravenoso
- Morfología no espiroidea a lo largo de la aorta
- Extensión aórtica menor que la disección
- Margen interno liso (contenido por la íntima)
- Margen externo liso (contenido por la adventicia)
- Pequeñas comunicaciones o úlceras debidas a los arrancamientos de arterias intercostales y lumbares
- Colección densa en el pericardio (signo de rotura a pericardio)
- Colección densa en la pleura o el mediastino (signo de rotura a pleura o mediastino)

3- Úlcera penetrante aórtica

- Desplazamiento interno del calcio mural
- Línea hipodensa en el centro de la luz aórtica (íntima desplazada), de corta longitud, con gran puerta de entrada asociada (imagen similar a la úlcera péptica)
- Calcificaciones intimaes alrededor de la puerta de entrada de la úlcera (placa ateromatosa rota)
- Semiluna hiperdensa (en la TC sin contraste) por encima y por debajo de la úlcera, que corresponde al hematoma intramural
- Importantes signos ateromatosos (calcio y trombosis mural y áreas aneurismáticas) en el resto de los segmentos aórticos

Sebastiá C, Arguis P. Radiología de la aorta torácica y grandes vasos. En: del Cura JL, Pedraza S, Gayete A, editores. Radiología Esencial. 1ª ed. Madrid: Panamericana; 2009.