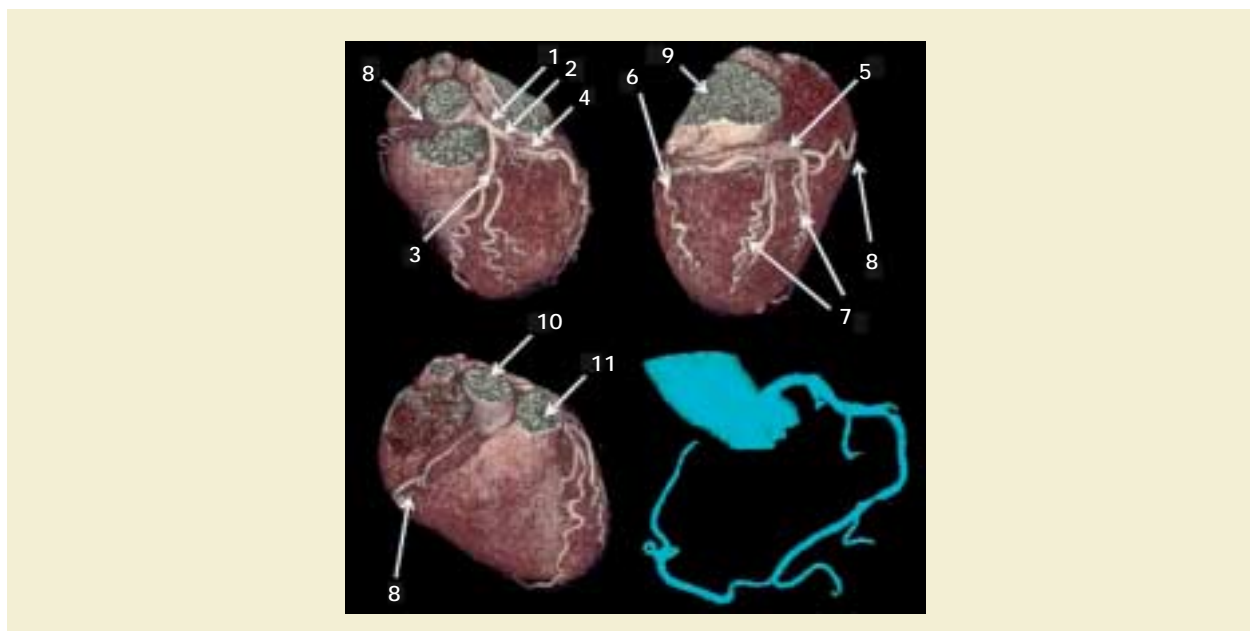


Månedens Billede



En 77-årig kvinde med symptomatisk aortastenose fik præoperativt foretaget invasiv koronarangiografi (KAG). Højre koronararterie (RCA) kunne ikke ses ved undersøgelsen. Fra ramus circumflexus (CX) afgik distalt en sidegren med forløb som RCA's normale lokalisation. Der var ingen koronararteriestenoser. For nærmere præoperativ belysning af koronar anatomien blev der udført computertomografi af hjertet, hvilket bekræftede fraværet af RCA. Fra den distale CX afgik en stor sidegren med forløb som RCA's vanlige lokalisation.

Koronarkar anomali (KKA) defineres som abnorm afgang, forløb eller distribution af koronar kar. KKA findes hos omkring 1% af befolkningen og diagnosticeres typisk som bifund ved KAG [1]. KKA forårsager sjældent sygdom, men kan medføre alvorlige hændelser som akut myokardieinfarkt, hjertesvigt eller pludselig død [1]. Ved computertomografi af hjertet kan der rekonstrueres detaljerede tredimensionale billeder, hvorved KKA og/eller koronararteriestenose kan detekteres [2]. Computertomografi af hjertet forventes i fremtiden at blive et væsentligt diagnostisk supplement forud for hjertekirurgi.

På billedet ses venstre hovedstamme (1), ramus circumflexus (CX) (2) og *left anterior descending artery* (3). CX i venstre atrioventrikulær (AV)-fure i nær relation til vena coronaria magna (4) og sinus coronarius (5). CX-sidegrene, ramus marginalis (6) og rami posterolateralis et posterior descendens (7). Endegrenen af CX i den posteriore AV-fure mod højre sinus aortae, hvor den ender blindt (8). Venstre atrium (9), aorta (10), truncus pulmonalis (11). Nederste højre hjørne: CX med sidegrene i relation til aorta.

1. *reservelæge Kristian Altern Øvrebus*
Vejle Sygehus, Hjertemedicinsk Afdeling
E-mail: kristianovrebus@hotmail.com
 1. *reservelæge Jesper Kêhdri Jensen*
Overlæge Bjarne Linde Nørgaard

Litteratur

1. Angelini P, Velasco JA, Flamm S. Coronary anomalies: incidence, pathophysiology, and clinical relevance. *Circulation* 2002;105:2449-54.
2. Schmid M, Achenbach S, Ludwig J et al. Visualization of coronary artery anomalies by contrast-enhanced multi-detector row spiral computed tomography. *Int J Cardiol* 2006;111:430-5.

Månedens billede redigeres af:
Tove Agner, Margrethe Herning, Jens Otto Lund,
Margit Manton og Peter Skinbøj.