

## Ugens Billede

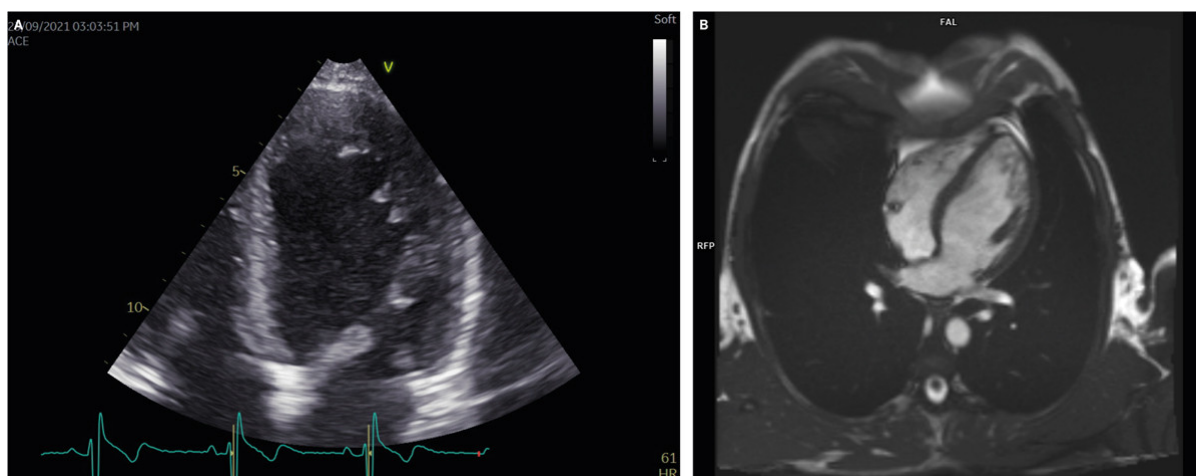
Ugeskr Læger 2022;184:V71121

## Trabekulering af hjertemuskel

Luyi Cai, Rasmus Albinussen, Saboor Kabir, Khaled Hassan El Chaoly &amp; Yongzhong Wang

Hjertesygdomme, Sygehus Sønderjylland

Ugeskr Læger 2022;184:V71121



En 16-årig dreng henvendte sig på grund af gentagne anfald gennem to år med centrale brystmerter ved anstrengelse. Smerterne var trykkende, uden udstråling og forsvandt i hvile. Patienten havde ikke oplevet palpitationer eller lipotymi.

Patienten blev henvist til ambulant ekkokardiografi for at undersøge de uafklarede brystmerter, og denne viste moderat, apikal hypertrofi med øget trabekulering, hvilket rejste mistanke om left ventricular non-compaction cardiomyopathy (LVNC). Diagnosen blev bekræftet med hjerte-MR-skanning, som således visualiserede let dilatering af venstre ventrikel med udtalt trabekulær tegning apikalt og lateralt. Trabekulær-/kompaktvævratio blev beregnet til  $> 2,3$ .

LVNC er en sjælden, kongenit hjertemisdannelse, og i op mod 40% af tilfældene kan der påvises en arvelig komponent, hvor genetisk udredning er indiceret. Tilstanden er associeret med øget risiko for udvikling af hjertesvigt, arytmier samt blodprop [1-3]. Venstre ventrikel-funktion er en vigtig prognostisk faktor for udvikling af cerebro-/kardiovaskulær event [2], og derfor er det vigtigt at indkalde patienten til ekkokardiografisk kontrol årligt, hvor medicinsk intervention kan tilbydes ved behov.

**Korrespondance** Luyi Cai. E-mail: [stellanova2285@gmail.com](mailto:stellanova2285@gmail.com)

**Publiceret på** [ugeskriftet.dk](http://ugeskriftet.dk) 22. august 2022

**Interessekonflikter** ingen. Forfatternes ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på [ugeskriftet.dk](http://ugeskriftet.dk)

**Artikelreference** Ugeskr Læger 2022;184:V71121

## REFERENCER

1. Towbin JA, Lorts A, Jefferies JL. Left ventricular non-compaction cardiomyopathy. *Lancet*. 2015;386(9995):813-25.
2. Femia G, Zhu D, Choudhary P et al. Long term clinical outcomes associated with CMR quantified isolated left ventricular non-compaction in adults. *Int J Cardiol*. 2021;328:235-240.
3. Nucifora G, Raman KS, Muser D et al. Cardiac magnetic resonance evaluation of left ventricular functional, morphological, and structural features in children and adolescents vs. young adults with isolated left ventricular non-compaction. *Int J Cardiol*. 2017;246:68-73.