



CASE REPORT

Holt-Oram syndrome: A case report



Joana Chin^{a,*}, Salomé Pereira^a, Ana Camacho^a, Bernardo Pessoa^a, Dina Bento^a,
José Amado^a, Jorge Pereira^b, Ilídio de Jesus^a

^a Cardiology Department, Faro Hospital, Centro Hospitalar do Algarve, Faro, Portugal

^b Radiology Department, Faro Hospital, Centro Hospitalar do Algarve, Faro, Portugal

Received 2 May 2014; accepted 12 June 2014

Available online 4 November 2014

KEYWORDS

Holt-Oram syndrome;
Hand-heart
syndrome;
T-box;
Atrial septal defect

Abstract Holt-Oram syndrome is clinically characterized by morphological abnormalities of the upper limbs and congenital cardiac defects. Although the disease is congenital, the diagnosis may only be made later in life. It is a rare autosomal dominant disorder, caused by a mutation in the *TBX5* gene located on chromosome 12, but sporadic cases have also been reported. We describe the case of a 75-year-old man with known morphological alterations of the upper limbs since birth and congenital cardiac defect (atrial septal defect), who later in life also manifested with advanced atrioventricular block.

© 2014 Sociedade Portuguesa de Cardiologia. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

PALAVRAS-CHAVE

Síndrome Holt-Oram;
Síndrome
mão-corção;
T-BOX;
Defeito septo
interauricular

Síndrome Holt-Oram: a propósito de um caso clínico

Resumo A síndrome de Holt-Oram é caracterizada pela associação de defeitos morfológicos dos membros superiores com defeitos cardíacos congénitos. Apesar de ser uma doença congénita, o seu diagnóstico pode só ser feito numa idade mais avançada. É uma doença autossómica dominante rara, devido à mutação do gene *T-BX5*, localizado no cromossoma 12, mas casos esporádicos também já foram reportados. Descrevemos o caso de um doente de 75 anos, com alterações morfológicas dos membros superiores, presentes desde o nascimento e defeito cardíaco (comunicação inter-auricular) diagnosticado na adolescência, que numa idade mais avançada apresentou bloqueio aurículo-ventricular completo.

© 2014 Sociedade Portuguesa de Cardiologia. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos os direitos reservados.

* Corresponding author.

E-mail address: joanachin@yahoo.com (J. Chin).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3020168>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3020168>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)