

知っておくと役に立つ下肢動脈疾患 —症例から学ぶ—

藤崎 純¹ 鈴木 真事¹ 中村 正人² 関口 隆三³

抄 録

高齢化および食生活の欧米化に伴い動脈硬化性疾患である閉塞性動脈硬化症 (arteriosclerosis obliterans : ASO) は急増している。下肢動脈エコーの検査目的もほとんどは ASO の有無を判別することであり、それ以外の疾患は稀である。下肢動脈領域で稀な症例に遭遇した際の診断ポイントとしては、まず動脈硬化性病変との鑑別、急性疾患との鑑別、血管の走行、病変部の形態などの詳細な観察が重要であり、また患者さんの話を聴く、足を診ることで得られる情報から診断に結びつくこともある。

Case presentations with interesting echo findings on lower limb artery disease

Jun FUJISAKI¹, Makoto SUZUKI¹, Masato NAKAMURA², Ryuzo SEKIGUCHI³

Abstract

The frequency of arteriosclerosis obliterans (ASO) is increasing in Japan in association with an aging population and westernization of eating habits. The main purpose of lower limb artery echo is to diagnose ASO precisely. On the other hand, there are some rare cases that do not have typical ASO. In cases with very rare disease, lower limb artery echo should be done step by step as follows: differentiation from an arteriosclerosis-related lesion, exclusion of acute arterial disease, and anatomical and structural assessment of blood vessels. Furthermore, clinical information such as the status of lower limb skin or various patient complaints is very important to make a final diagnosis.

Keywords

ultrasonography, color Doppler, lower limb artery disease, rare case

1. はじめに

下肢動脈エコーは非侵襲的に形態評価や血行動態を観察できる有用な検査法である¹⁾。下肢動脈エコーの検査目的のほとんどは動脈硬化性病変である ASO の有無を判別することで、それ以外の疾患は稀である (Table 1)。下肢動脈領域で ASO 以外の

症例に遭遇した際には、臨床症状や患者背景を把握し、下肢動脈エコー検査時に病変部の形態や血管の走行、血流動態を詳細に観察することで疾患²⁾をある程度推測することができる (Table 2)。

また、稀な症例は一度みても印象に残りやすく忘れにくい。当院で経験した下肢動脈疾患における稀な症例を呈示し、どのように診断に結びつけた

Table 1 下肢動脈疾患

急性動脈疾患	慢性動脈疾患	拡張疾患	合併症
動脈血栓症	閉塞性動脈硬化症	末梢動脈瘤	仮性動脈瘤
動脈血栓症	Buerger 病 (閉塞性血栓性血管炎)		動静脈瘻
急性動脈解離	膝窩動脈補足症候群		血腫
外傷性動脈閉塞	膝窩動脈外膜嚢腫		
	遺残坐骨動脈		
	血管炎		
	線維筋性異形成 (FMD)		

末梢閉塞動脈疾患の治療ガイドライン (JCS 2015 年改訂版) より引用改変

¹東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部, ²同循環器内科, ³同放射線科

¹Clinical Functional Physiology, ²Division of Cardiovascular Medicine, ³Division of Radiology, Toho University Ohashi Medical Center, 2-17-6 Ohashi, Meguro, Tokyo 153-8515, Japan

Received on February 24, 2018; Accepted on March 28, 2018 J-STAGE. Advanced published. date: June 15, 2018