

超音波画像変化を観察できた橈骨動脈類上皮血管腫の症例

齊藤 雪枝¹ 佐藤真由美¹ 河野 尚美² 萩原 浩明³

抄 録

症例は20代女性、左前腕部に痛みと腫瘤を自覚し、当院心臓血管外科を紹介受診となった。超音波画像：初回、左前腕近位橈骨動脈に紡錘状動脈瘤を認め、瘤部の壁は肥厚し壁内部に血流が描写された。4ヵ月後、動脈瘤の壁厚は増大し、壁内部の血流が描写された。11ヵ月後、動脈瘤の壁厚は著明に増大し、壁内部の血流が描写された。4年後の超音波検査では左前腕橈骨動脈の瘤は、肥厚した動脈壁と充実性病変として描写され壁内部の血流は僅かであった。手術所見：腫瘤は被膜で覆われており、周囲への癒着はなかった。病理組織学的検査では、類上皮血管腫（epithelioid hemangioma: EH）という診断であった。今回、稀な動脈由来腫瘍の経時的超音波画像変化を報告する。

A case of radial artery epithelioid hemangioma in which ultrasound image changes were observed

Yukie SAITO, RMS¹, Mayumi SATO¹, Naomi KAWANO², Hiroaki HAGIWARA³

Abstract

A woman in her 20s noticed pain and a mass in her left forearm. She was referred to our hospital for a cardiovascular surgery consultation. Ultrasound images: In this case, some changes in ultrasound images of the radial artery were observed over 4 years; the size got bigger, the thickness of the arterial wall increased, and a solid lesion with little blood in the wall was observed. Surgical findings: The tumor was a membrane-covered lesion and had no adhesions around it. Histopathological examination of the aneurysm removed during surgery was performed, and the diagnosis was epithelioid hemangioma. We report the changes in ultrasound images over 4 years in a case of radial artery epithelioid hemangioma.

Keywords

epithelioid hemangioma, radial artery, rare arterial tumor

1. はじめに

類上皮血管腫（epithelioid hemangioma: EH）は、血管内皮細胞由来の比較的稀な腫瘍でリンパ球や好酸球浸潤を伴い、若年から中年に好発し、病理学的には悪性の血管肉腫と良性の血管腫に分類される。類上皮血管腫の報告は肝や肺、軟部組織での報告は多いが、血管発生の報告は非常に少ない。今回、我々は初診時に橈骨動脈の壁肥厚と壁内血流に動脈瘤形成を認め、4年経過した時点で、動脈瘤は消失し、動脈壁の肥厚が著明で充実性に描写されたEHを経験したので、文献的考察を加えて報告する。

2. 症例報告

【症例】20代、女性。

【主訴】左前腕部の痛み。

【既往歴】小児喘息。

【現病歴】20XX年X月に左前腕部に疼痛と腫れを自覚し、同月に近医受診し超音波検査にて橈骨動脈瘤を指摘され、精査目的にて当院を紹介受診となった。

1年後、動脈瘤切除後に大伏在静脈での置換を予定したが、本人の希望により経過観察となった。初診時より4年後、左前腕部の痛みと腫れが増強し、再評価目的にて検査施行となった。

【血液検査所見】WBC 3,700/μL : Neuro 51.5%・

¹横浜南共済病院臨床検査科, ²同病理診断科, ³同放射線科¹Department of Clinical Laboratory, ²Department of Pathology, ³Department of Radiology, Yokohama Minami Kyousai Hospital, 1-21-1 Mutsuurahigashi, Kanazawa, Yokohama, Kanagawa 236-0037, Japan

Received on May 8, 2020; Revision accepted on June 29, 2020 J-STAGE. Advanced published. date: August 31, 2020