

汎用ウェブ会議システムを用いた心エコー図検査講習会の試み： ウィズ・コロナ時代の超音波教育を考える

山田 博胤¹ 和田 靖明²

抄 録

目的：心エコー図検査のウェブセミナーを開催し、参加者にアンケート調査を行って、今後の心エコー教育の在り方について検討すること。**対象と方法：**2020年4月および5月に、汎用ウェブ会議システム（Zoom）を用いて計6回の心エコー図検査ウェブセミナーを開催し、セミナー終了後にオンラインのアンケート調査を実施した。本研究の対象は、そのアンケートに回答した361名である。**結果と考察：**対象の年齢は、20代と30代が多く、臨床検査技師が77%、医師が14%であった。約7割が今回初めてZoomを使用し、ウェブセミナーに参加した。ウェブセミナーのメリットとしては、「自宅や職場で視聴できる」ほか、これまで会場までの距離的な問題や育児、仕事などの時間的な問題で会場型セミナーに参加できなかったものが、講演を視聴できる機会が得られるというメリットを実感していた。ウェブセミナーに関する否定的な意見は少なく、今後の心エコー図検査セミナーの在り方としては、会場開催の場合でもウェブ配信やオンデマンド視聴を望む声が大きかった。**結論：**ウェブセミナーは、COVID-19流行下での「三密」を避けることができるとだけでなく、会場型セミナーにはない多くのメリットがある。ウィズ・コロナ時代の新しい医学教育の在り方として、ウェブセミナーは大きな可能性を秘めていると思われた。

Online echocardiography seminars using cloud-based video conferencing software: considerations of ultrasonic education in the “with corona” era

Hirotsugu YAMADA, SJSUM¹, Yasuaki WADA, SJSUM²

Abstract

Purpose: We planned a series of webinars on echocardiography using cloud-based video conferencing software (Zoom) and conducted a questionnaire survey of participants in the seminars in order to examine the future of echocardiography seminars. **Subjects and Methods:** We held six echocardiographic web seminars in April and May 2020, and an online questionnaire survey was conducted after the seminars. The subjects of this research are 361 people who answered the questionnaire. **Results and Discussion:** The subjects were mostly in their 20s and 30s, with 77% being clinical laboratory technicians and 14% being doctors. About 70% used Zoom for the first time. In addition to being able to watch at home or at work, an advantage of the web seminar was the ability to participate in the seminar for those who could not attend in the past due to the distance to the venue or time restrictions due to childcare, work, and so on. There were few negative opinions about web seminars, and in terms of the ideal approach for echocardiography seminars in the future, there were many people who would like to have them broadcast on the web and made available on demand even when a seminar is held at a venue. **Conclusions:** Web seminars not only avoid the spread of infection under the COVID-19 epidemic but also have many advantages compared with seminars held at a venue. Web seminars seem to have great potential as a new approach for medical education in the “with corona” era.

Keywords

WEB-based seminar, on-line training, echocardiography, education, COVID-19

1. はじめに

超音波検査は、放射線を用いないため非侵襲的で患者に優しく、ハイエンド装置からポータブル装置

まで目的に応じた多種多様の診断装置が揃っており、日常臨床で最も頻用されている画像診断法である。しかし、CT検査やMRI検査のような画像検査と異なって、検査者が患者にプローブを当てることで

¹徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科学, ²山口大学医学部附属病院検査部

¹Department of Community Medicine for Cardiology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, 2-50-1 Kuramoto, Tokushima 770-8503, Japan, ²Division of Laboratory, Yamaguchi University Hospital, 1-1-1 Minami-Kogushi, Ube, Yamaguchi 755-8505, Japan

Received on June 4, 2020; Revision accepted on July 27, 2020 J-STAGE. Advanced published. date: September 29, 2020