

生涯教育研修会報告書

生理研究班 学発番号 第12-051号

平成25年1月22日 報告

報告者 : 加藤 ゆず子

所属 京都府立医科大学付属病院 臨床検査部

連絡先 075-251-5656

主題 : 超音波基礎講習会

講師 : 野見山 智生 先生

所属 : 東芝メディカルシステムズ株式会社

日時 : 平成25年1月19日(土) 15:00~: 17:00

場所 : 京都府立医科大学 臨床講義棟 2F南臨床講義室

分類 : 臨床生理 専門051(生体検査) 20点

全体参加人数 : 29人

日臨技、京臨技会員参加人数 : 19人

京臨技会員参加人数 : 10人

仮会員 : 0人

学生 : 0人

非会員 : 0人

講演内容など

昨年同様、超音波検査士認定試験も近いこの時期に超音波基礎講習会が行われた。

超音波の特性(縦波、横波、波の周期、連続波、パルス波、波長、音速、反射、PRF、フレームレート)、診断装置の原理と方法(パルス反射法、ドプラ法:ドプラシフト、角度依存性、折り返し現象、自己相関法、FFT法)について、設問をとりまぜながら丁寧にわかりやすく講義、解説していただいた。

超音波検査を行ううえで、超音波の原理や装置に関する基本的な知識は不可欠だが、つい後回しにしがちな分野である。日常業務のなかで、原理を少し知っているだけで装置の調整の幅が広がり、装置の性能を十分に引き出し、説得力のある画像を描出することにつながる。初心者に限らず、一年に一回、超音波の基礎について知識を整理するよい機会だと思う。

(報告者 加藤 ゆず子)