

ワークショップ

日本臨床工学技士会におけるHBOT教育の
取り組みと当院の学生教育(臨床実習)体制原田俊和^{1,4)} 廣谷暢子²⁾ 高倉 照彦³⁾

- | |
|-------------------------------|
| 1) 公社)日本臨床工学技士会 常任理事 |
| 2) 高気圧酸素治療業務検討委員会 |
| 3) 高気圧酸素治療検定委員会 |
| 4) 熊本大学医学部附属病院 医療技術部 ME機器センター |

【はじめに】

高気圧酸素治療(HBOT)装置操作者の多くは臨床工学技士(技士)であり、現在、公社)日本臨床工学技士会(日臨工)は平成24年HBOT技士業務指針(HBOT指針)を作成した。多くの技士がこのHBOT指針を基に、業務展開していると思われる。今回、筆者は日臨工の担当理事の立場で、日臨工の学生教育関連活動に触れ、自施設の学生教育の一部を紹介しながらHBOT分野の学生教育を考えてみたい。

【日臨工の学生教育関連活動】

学生教育と関わりのある活動は日本臨床工学技士教育研究会と臨床実習指導者研修会の開催である。日臨工の中に各々運営委員会があり、教育研究会は本年で第15回の開催となった。筆者も第14回「呼吸療法における卒前・卒後教育の現状と課題、呼吸器チームにおける臨床工学技士の役割とその教育」に参加した。その中で、養成校の教員は現在の学生気質や専門教員の確保ができない中で、教育の質を担保することが難と述べられた。臨床実習を受け入れる側は学生の知識・理解力の低下をあげ、理想的な教育を押し付ける格好に見え、両者のギャップを感じたのは筆者だけではないと思った。臨床実習指導者研修会では各分野の最新話題の他、コーチング、情意領域の教育、コミュニケーションの取り方がプログラムされている。(図)また、第25回日本臨床工学会の中でWS-9「高気圧酸素治療における学生実習の現状 - 養成校・実習指導者が求めるもの・求められるもの -」を企画した。養成校側では校内基礎教育を座学で2~3コマ程度(64%)をHBOT経験の無い教員(72%)が担当している。臨床実習に至ってはHBOT装置保有施設が少なく、実習施設確保が問題であり、学生全員に実習を行うことが困難であることがわかった。しかしながら、学生はHBOT装置の実機を用いた実習を希望しており、今後、HBOT装置をもつ実習(見学)施設の確

保が重要となる。

【当院での臨床実習】

当院は大学病院であり、3年制専修学校1校、4年制大学3校の実習を受け入れ、養成校によって実習期間が違う。また、当院の臨床実習は手術室部門(人工心肺含む)、血液浄化部門(ICU部門・HBOT部門)、ME機器管理部門(循環器部門含む)である。当院では実習カリキュラム委員会を組織しており、実習生には目的部門以外の全ての分野を見学させる目的にカリキュラムが組まれている。その中で約1.5時間かけてHBOTの実習を行っており、基礎的なことはもちろん患者コミュニケーションを特に説明している。

【まとめ】

養成校の基礎教育がどの程度なされているか、HBOT装置保有施設がない状況での臨床実習の在り方、HBOT装置保有施設での臨床実習にかかる実習時間の割合など多くの問題が存在する。養成校卒業後、HBOT分野に就職する新人の基礎力を培う上で、学生教育の在り方を再考する余地があり、今回、関係学会・養成校と日臨工として何ができるかを模索したい。

参考文献

WS9 高気圧酸素治療における学生実習の現状：高倉照彦他，公益社団法人日本臨床工学技士会会誌 p50 - 53 NO. 56 2016

2. プログラム (案)

【第1日目】8月6日(土)		受付
9:10~9:30	20分	
9:30~10:00	30分	臨床実習指導ガイドラインの説明 指導者講習会運営委員会 三浦 國男 先生
10:00~11:30	90分	コーチング 亀田総合病院 高倉 照彦 先生
休憩	10分	
11:40~12:40	60分	臨床実習の進め方・具体的な流れ・実習計画 東北文化学園専門学校 相澤 康弘 先生
休憩	60分	
13:40~14:40	60分	実習評価 岡山理科大学 堀 純也 先生
休憩	10分	
14:50~15:50	60分	情意領域の教育 姫路福祉大学 片山 俊郎 先生
休憩	10分	
16:00~16:30	30分	血液浄化領域における臨床実習の現状 埼玉医科大学病院 大塚 和也 先生
16:30~17:00	30分	呼吸療法領域における臨床実習の現状 千葉メディカルセンター 野野 治 先生
17:00~17:30	30分	総合討議

【第2日目】8月7日(日)		受付
9:00~9:30	30分	
9:30~11:00	90分	コミュニケーションの取りかた 日本ケア・カウンセリング協会 藤坂 三位子 先生
休憩	10分	
11:10~11:40	30分	心得おくべき倫理の問題 JCHO札幌北原病院 真下 泰 先生
11:40~12:10	30分	心臓ベレーシング・心臓カテーテル領域における臨床実習の現状 群馬県立心臓血管センター 安藤 かおり 先生
休憩	60分	
13:10~13:40	30分	体外循環領域における臨床実習の現状 自治医科大学附属さいたま医療センター 百瀬 直樹 先生
13:40~14:10	30分	医療機器管理領域・高気圧酸素治療領域における臨床実習の現状 東京医科大学八王子医療センター 栗原 真由美 先生
14:10~14:40	30分	総合討議

※研修会終了後に修了証をお渡しします(5分程度)。

図 第11回臨床実習指導者研修会のプログラム
(平成28年 公社)日本臨床工学技士会 研修会案内より引用)