

## 一般演題 1-1

## 千葉労災病院高気圧酸素治療における眼科疾患への治療実績報告

長見英治<sup>1)</sup> 久我洋史<sup>1)</sup> 小倉 健<sup>1)</sup>堀川俊之介<sup>1)</sup> 岡崎 徹<sup>1)</sup> 守屋拓朗<sup>2)</sup>橋本光宏<sup>2)</sup> 牧之内 崇<sup>3)</sup>

- |    |        |                |
|----|--------|----------------|
| 1) | 千葉労災病院 | 臨床工学部          |
| 2) | 千葉労災病院 | 整形外科           |
| 3) | 千葉労災病院 | 循環器内科・高気圧酸素専門医 |

## 【背景】

千葉労災病院の眼科疾患に対するHBO実施症例を後ろ向きに検討したので臨床工学技士(CE)の視点から報告する。

## 【結果】

2010年から2016年6月の期間で7例(男5)。年齢44～78歳(平均:64.3歳), HBO回数1回～5回(平均3.1回)だった。既往は糖尿病と高血圧が3例, 高血圧2例, 高コレステロール血症1例, 子宮筋腫による血栓が原因と思われた44歳女性は発症から3週間後のHBO実施であり視力に変化は認められなかった。改善5症例のうち3症例は発症当日にHBOを開始していた。

## 【まとめ】

近年, 高血圧や糖尿病の増加で網膜動・静脈閉塞や糖尿病性網膜症が増加しており, その治療にHBOが併用され, 早期のHBOが有効である可能性がある<sup>1-16)</sup>。

## 【結語】

視力を失うことは重大で, 光が差す方向が分るだけで生活レベルは各段に上がる。HBOがその一助を担うならば今後も可及的速やかに治療を実施することが重要で, CEもその対応をしなければならない。

の1), 臨眼47:1009-1012, 1993

- 5) 宮本秀樹 他: 網膜静脈閉塞症に合併した黄斑浮腫に対する高気圧酸素療法日眼会誌97:1065-1069,1993
- 6) 西村幸英 他: 糖尿病黄斑浮腫に対する高気圧酸素療法. 日高圧医誌Vol.31 No. 2, 145-148,Nov1996
- 7) 三宅養三: 末梢循環障害(眼科領域). 日本高気圧環境医学会雑誌32:75-81,1997
- 8) 貴福香織 他: 顕微鏡鏡多発血管炎に両眼の網膜中心静脈閉塞症を合併した1例. あたらしい眼科17(12):1701-1705,2000
- 9) 赤木 泰 他: 国立呉病院における網膜中心静脈閉塞症の検討. 医療55(8):365-368, Aug2001
- 10) 竹内 護 他: 腰椎前後方固定術直後に発症した網膜中心動脈閉塞症の1症例. 麻酔50:899-901,2001
- 11) 船越得一 他: 網膜中心動脈閉塞症に対する高気圧酸素・線溶療法の治療成績. あたらしい眼科19(7):951-954,2002
- 12) 井上 治 他: 網膜中心静脈閉塞症に対する高気圧酸素療法. 日本高気圧環境・潜水医学会雑誌. Vol42(3):222,2007
- 13) 井上 治 他: 網膜中心動脈閉塞症(CRAO)62例63眼に対する高気圧酸素療法(HBO)の有効性と限界. 日本高気圧環境・潜水医学会雑誌. Vol43(3):154,2008
- 14) 井上 治 他: 網膜動脈閉塞症, 及び黄斑浮腫を伴った網膜静脈閉塞症, 糖尿病性網膜症などに対する高気圧酸素療法(HBO)～国内外の主要な文献から～. 日本高気圧環境・潜水医学会雑誌Vol.46:(2),55-73, Jun2011
- 15) 三浦 邦久 他: 網膜中心静脈閉塞症に対して星状神経節ブロック・高気圧酸素併用療法が著効した1例. 日本臨床高気圧酸素・潜水医学会雑誌. vol9,No.1,33-35,2012
- 16) 合志 清隆 他:【高気圧酸素治療エビデンスレポート】網膜動脈閉塞症(retinal artery occlusion). 日本高気圧環境・潜水医学会雑誌Vol.50(2):106-108,Jun2015

## 参考文献

- 1) 小椋祐一郎 他: 糖尿病性黄斑浮腫に対する高気圧酸素療法, 日眼会誌92:1456-1460,1988
- 2) 児玉州平 他: 黄斑浮腫を伴った網膜中心静脈閉塞症に対する高気圧酸素療法. 臨眼44:1082-1083,1990
- 3) 大藪由布子 他: 糖尿病性黄斑浮腫に対する高気圧酸素治療経験, 日高圧医誌 25:219-222,1990
- 4) 相良 健 他: 眼底疾患への高気圧酸素療法の応用(そ