

DYSPHAGIA AND ASPIRATION PNEUMONIA

Hiroyuki Yamashita, Sohtarou Komiya and Takuya Uemura

Department of Otorhinolaryngology, Faculty of Medicine, Kyushu University

Twenty-two in-patients who suffered from aspiration pneumonia were studied. Nine patients suffered from aspiration pneumonia after radical surgery. Eight of them survived free from pneumonia and primary disease. Four patients suffered from pneumonia after conservative surgery. Two of them died from pneumonia within fourteen days. Nine patients suffered from pneumonia indifferent to surgery. Two patients had been treated with radiation, one patient with anti-cancer drugs.

Pseudomonas aeruginosa was detected in nine of twenty patients. Tracheotomy was performed in seventeen patients, only one

patients died from pneumonia. Two of five patients without tracheotomy died from pneumonia.

Esophagography was performed in 96 patients. Aspiration was observed in twenty-two patients including three patients with aspiration pneumonia. Mild or moderate aspiration was observed in eighteen patients, who had not suffered from pneumonia. Severe aspiration was observed in three patients with aspiration pneumonia and one patient without pneumonia. Aspiration volume and respiratory function were very important factors to aspiration pneumonia.

嚥下障害と嚥下性肺炎

山下 弘之 小宮山 莊太郎 上村 卓也

九州大学医学部耳鼻咽喉科学教室

はじめに

嚥下性肺炎は誤嚥が原因で発症し、しばしば重篤な経過をとる。しかし、誤嚥症例すべてが嚥下性肺炎に罹患するというわけではなく、発症の機序については不明な点もある。われわれが経験した嚥下性肺炎症例について発症の状況、経過、起炎菌、治療および予後について検討した。また食道透視を行った症例について嚥下障害と嚥下性肺炎との関係に

ついて検討したので報告致する。

対象と方法

対象は1984年1月から1989年5月まで九州大学医学部付属病院耳鼻咽喉科で入院治療した症例で嚥下性肺炎に罹患した22例である。この22例について発症の状況、経過、起炎菌、治療および予後について検討した。

また1988年7月から1989年5月まで食道透視を行った96例から誤嚥がみられた22症例

従って多少の誤嚥があっても気道の知覚や喀痰排出力などが十分であれば嚥下性肺炎を起こしにくいと考えられる。

嚥下障害症例に対する予防的な気管切開の適応は

1. 食道透視で大量の誤嚥がみられること。
 2. 喉頭や下気道の知覚低下や喀痰排出力など呼吸器機能の低下がみられること。
- であると考えられる。

嚥下性肺炎の発症について呼吸器機能の面から現在検討中である。

文 献

- 1) Mendelson, C. L. : The aspiration of stomach contents into the lungs during obstetric anesthesia. Am J Obstet Gynecol. 52 : 191-205, 1946.

2) Bachman, A. L. : The radiologic study of some normal and abnormal swallowing mechanisms ; Aspiration phenomena and cricopharyngeal spasm. Laryngoscope 69 : 947-967, 1959.

3) 石原 晋, 他 : 誤嚥性肺炎の治療経験. SCOPE 22 : 28-29, 1983.

4) 工藤庄治, 他 : 下咽頭癌治療中の嚥下性肺炎 感染症 2 : 1-4, 1984.

質 疑 応 答

質問 熊沢 忠躬 (関西医大)

- ① 嚥下性肺炎の治療は内科ですか、耳鼻科ですか。
- ② 内視鏡のスライドを示してほしかった。

応答 山下 弘之 (九大)

- ① 内科にコルサルトしますが、原則として治療は耳鼻科で行います。
- ② 発表する機会があれば供覧しましょう。