

## 소아 편도선염 및 아데노이드의 진단과 치료

추 광 철 · 장 병 찬

## Diagnosis and Treatment of Pediatric Adenotonsillar Disease

Kwang-Chol Chu, MD and Byung-Chan Chang, MD

Department of Otorhinolaryngology Sungkyunkwan University School of Medicine  
Samsung Medical Center, Seoul, Korea

서 론

편도와 아데노이드의 해부

Waldeyer

가

3)

Luschka

(Rosenmeller's fossa)

. 4 10

가

BC 1000

Augustus Celsus AD 50

, Hippocrates

19

2)

가

가

: , 135 - 710 50

: (02) 3410 - 3570 · : (02) 3410 - 3879

E - mail : kchchu@smc.samsung.co.kr

1/3 가 , 가 , 가

Fig. 1

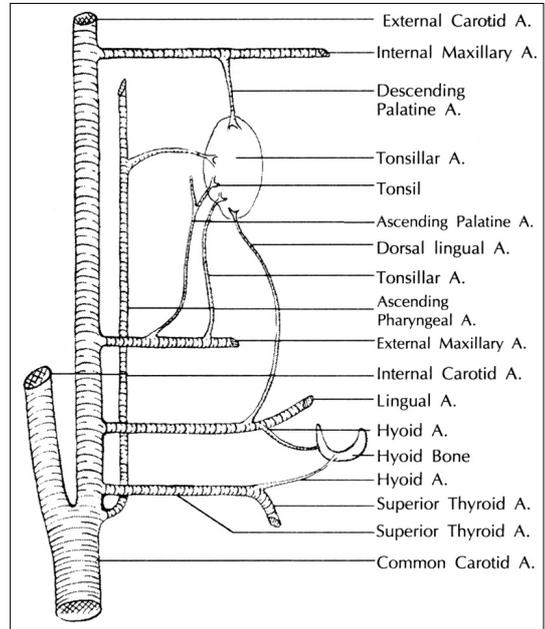


Fig. 1. Blood supply of tonsil.

Table 1. Micro-organisms found in tonsils and adenoids

| Bacteria                      | Viruses               |
|-------------------------------|-----------------------|
| Aerobic                       | Epstein-barr          |
| Streptococci (groups A,B,C,G) | Adenovirus            |
| Hemophilus influenzae         | Respiratory syncytial |
| Streptococcus pneumoniae      | Parainfluenza         |
| Branhamella catarrhalis       | Influenza A & B       |
| Staphylococcus aureus         | Herpes simplex        |
| Mycobacterium sp.             | Fungi                 |
| Neisseria sp.                 | Mycoplasma            |
| Anaerobic                     | Parasites             |
| Bacteroides sp.               | Rickettsia            |
| Actinomycosis sp.             |                       |
| Peptococcus sp.               |                       |
| Peptococcus sp.               |                       |

편도 및 아데노이드의 미생물학

eumoniae, Staphylococcus aureus, Hemophilus influenzae

Table 1 . Beta - lactamase

가

. Streptococcus pn -

80% beta - lactamase

Actinomyces 가 beta - lactamase 가 Hodgkin lym - phoma 가

Adenovirus Adenovirus 26%, B cell 52% T B cell

Epstein - Barr virus herpes virus 25 90% Epstein - Barr virus B virus Epstein - Barr nu - clear antigen titer가 4 가 Epstein - Barr virus 급성편도염

virus가 virus<sup>5)</sup>

beta - lactamase 가 Virus 2 hemophilus influenza adenovirus가 5 6 가

편도 및 아데노이드의 면역 3 50

가 Ig A 가 가

Lal

Gram

가

편도선염의 합병증

가

가

8)

만성편도염

1 7

가

0.3%

가

가

아데노이드비대증

1 2

5 10

가

가

가

가

가

7)

4 10

가

9)

편도 및 아데노이드의 임상 진찰

ass

가

가

3

가

(zona pellucida)

가

가

가

가

Fig. 2

가

가

<sup>10)</sup> 가

가

4

가

4

7

3

. MEIler maneuver

2

5

3

가

가

가

polysomnography

, polysomnography

가

가

<sup>11)</sup>

1/3

가,

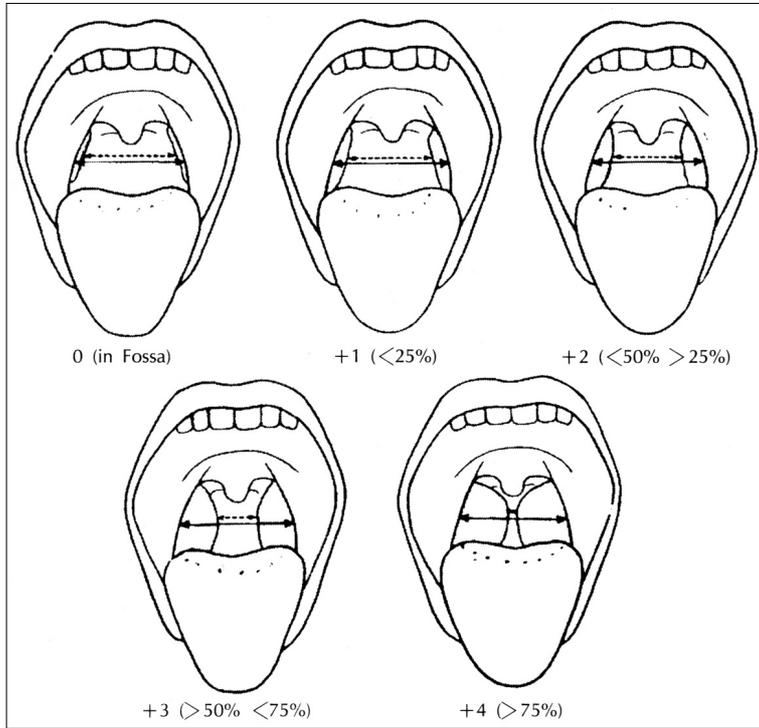


Fig. 2. A standardized system for evaluation of tonsillar size.

Table 2

편도선염 및 아데노이드 질환의 치료

| Study  | beta - lactamase 가 |                | penicillin |            |
|--|--------------------|----------------|------------|------------|
|  | Number             | Percentage     | Number     | Percentage |
| American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery | 1                  | 3              | 1          | 3          |
| Pittsburgh Children's Hospital                             | 3                  | 3              | 3          | 2          |
| Other Study  | 5                  | 1              | 7          | 가          |
| Other Study  |                    |                | 3          |            |
| Other Study  | 6                  | 1              |            |            |
| Other Study  | 가                  | older children |            |            |
| Other Study  | 가                  |                |            |            |



가

가

가

12)

Lusk

(Malignant hyperthermia)

가

가

### 편도적출술 및 아데노이드 제거술

수술 전 준비

가

towel clamp

gauze

blade retractor

Mayo stand

10 - Fr

forcep

아데노이드 절제술

가

가

curette

curette

(odontoid proc-

ess)

13)

curette

punch

5

Suction tube가

electro - surgical handpiece

구개편도 적출술

1827 Physick가 Guillotine

19

Laser

14)

suction tip 가

가

가

가

electrosurgical ha - ndpiece E - tube



5 10  
 가  
 가  
 가  
 , 가  
 가 suction , E - tube  
 suction 가  
 .<sup>16)</sup>  
 morphine  
 가  
 가  
 . 1946 Bishop  
 9% . 1963  
 Tate가 British survey  
 93  
 , 10,750 . 1960  
 10,000 16,000  
 가  
 가  
 , laser  
 가  
 가  
 E - tube  
 E - tube  
 가  
 . KTP laser  
 , CO<sub>2</sub> laser  
 가  
 가  
 CO<sub>2</sub> laser 가  
 가  
 1977  
 가  
 가  
 가



- sscess in the 90s: An update. American Journal of Otolaryngology 1992;13:284-8.*
- 9) Gates GA. *Adenoidectomy for otitis media with effusion. Ann Otol Rhinol Laryngol-Supplement 1994;163:54-8.*
  - 10) Kearns DB, Pransky SM, Seid AB. *Current concepts in pediatric adenotonsillar disease. Ear Nose & Throat Journal 1991;70:15-9.*
  - 11) Potsic WP. *Assessment and treatment of adenotonsillar hypertrophy in children. American Journal of Otolaryngology 1992;13:259-64.*
  - 12) Gates GA, Muntz HR, Gaylis B. *Adenoidectomy and otitis media. Ann Otol Rhino Laryngol-Supplement 1992;155:24-32.*
  - 13) Kornblut AD. *A traditional approach to surgery of the tonsils and adenoids. Otolaryngologic Clinics of North America 1987;20:349-63.*
  - 14) Leach J, Manning S, Schaefer S. *Comparison of two methods of tonsillectomy. Laryngoscope 1993;103:619-22.*
  - 15) Randall DA, Hoffer ME. *Complications of tonsillectomy and ad-enoideotomy. Otolaryngology-Head & Neck Surgery 1998;118:61-8.*
  - 16) Rasmussen N. *Complications of tonsillectomy and adenoidectomy. Otolaryngologic Clinics of North America 1987;20:383-90.*
  - 17) Husband AD, Davis A. *Pain after tonsillectomy. Clinical Otolaryngology & Allied Sciences 1996;21:99-101.*
  - 18) Sprinkle PM, Veltri RW. *The tonsils and adenoids. Clinical Otolaryngology & Allied Sciences 1977;2:153-67.*
  - 19) Gray LP. *The T's and A's problem--assessment and reassessment. Journal of Laryngology & Otology 1977;91:11-32.*
  - 20) Baker LL, Bower CM, Glasier CM. *Atlanto-axial subluxation and cervical osteomyelitis: Two unusual complications of adenoidectomy. Ann Otol Rhinol Laryngol 1996;105:295-9.*