

## 입상 이비인후과 Quiz

고신대학 의학부 이비인후과학교실  
이 강 대

1. 고막천공에 대한 hydrocortisone 용액의 사용시 고막천공에 미치는 영향에 관한 사정이다. 옳지 않는 것은?

- ① 정상 창상 치유과정에 비교하여 볼 때 국소 hydrocortisone 용액의 사용은 창상 치유를 지연시킨다.
- ② 국소 hydrocortisone을 사용하지 않은 경우는 천공 변연부위에서 뚜렷한 keratinizing squamous epithelium의 hyperplasia가 관찰된다.
- ③ Corticosteroid는 세포분열 및 단백질, 뮤코다당류의 합성을 억제한다.
- ④ 국소 hydrocortisone의 사용으로 고막의 세포는 천공 변연부 뿐만 아니라, 고막전체에서 세포의 크기가 증가한다.

Ans : ③

Ref : Annals 99 : 647-653, 1990

2. Maxillary sinus mucous retention cyst (MSMR)에 관한 설명이다. 적절하지 않는 것은?

- ① 상악동의 염증의 결과로 생긴다.
- ② 외상, 비내감염, 치주농양, 함몰치아 등도 원인이 된다.
- ③ MSMR은 대체로 상악동 저부에서 발견되어지나, 측벽에서도 발생되기도 하며 이 경우는 상악동염으로 오인되기도 한다.
- ④ MSMR은 상악동 점막에 특별한 병변을 야기시키지 않으면서 저절로 흡수 혹은 파열되기도 하나, 일반적으로는 수술적 치료를 필요로 하는 경우가 많다.
- ⑤ 비폐색, 동통, 두통, 지각이상, 후비루 등을 호소하기도 한다.

Ans : ④

Ref : Ear, Nose and Throat Journal 69 :

82-87, 1990

3. Fibrous dysplasia시 가장 흔히 침범되는 두개골은 다음중 어느 것인가?

- ① temporal bone
- ② occipital bone
- ③ frontal and sphenoid bone
- ④ mandible
- ⑤ maxillae

Ans : ③

Ref : Ear, Nose and Throat journal 69 : 197, 1990

4. 최근 SCUBA(Self-contained underwater breathing apparatus) diving을 즐기는 사람들이 늘고 있다. scuba diver로서의 자격을 영구제한(permanent disqualification)해야 할 경우가 아닌 것은?

- ① 수술 혹은 약물치료로 호전이 되지 않는 비폐색
- ② 만성 중이염
- ③ 습관적인 심한 비출혈
- ④ 얇은 위축성 고막반흔이 있는 경우
- ⑤ 고막성형술후 고막에 가동성이 있는 경우

Ans : ⑤

Ref : Ear, Nose and Throat journal 69 : 524-528, 1990

5. Chyle fistula에 대한 사항이다. 옳지 않는 것은?

- ① Thoracic duct는 경부의 큰 혈관으로 유입되며 역류를 막기 위해 종말부에 valve가 있다.
- ② 5% 이하에서 main thoracic duct는 우측 경부에서 발견되며 우측경부 수술후 chyle fistula가 생길 수 있다.
- ③ chyle leakage가 술중 발생되면 환자를

semifowler position으로 취하게 하여 chyle leakage를 줄여준다.

- ④ 술후 chyle leakage가 발견되면 환자의 두위를 높게 하여 안정하게 하고, TPN 혹은 음식을 섭취시킬 경우에는 medium chain triglyceride를 지방원으로 사용한다.
- ⑤ 술후 chyle의 배액량이 600cc/day 이상인 경우는 보존적 치료, 압박 드레싱 보다는 재수술을 하여 leakage를 확인하고 결찰 혹은 muscle flap으로 덮어주는 것이 좋다.

Ans : ③

Ref : Laryngoscope 100 : 771-774, 1990

6. Thyroglossal duct cyst 수술후 재발의 가장 흔한 원인은 ?

- ① 술전 항생제를 사용하지 않은 경우
- ② 설 편도를 제거하지 않았을 때
- ③ 술전 thyroid scan을 하지 않았을 때
- ④ 실골의 중간 1/3을 제거하지 않았을 때
- ⑤ 크기가 4cm이상이고 동통이 있을 때

Ans : ④

Ref : Ear, Nose and Throat Journal 69 : 318-322, 1990

7. 상악동암 T<sub>3</sub> N<sub>0</sub> M<sub>0</sub>로 2년전에 radical maxillectomy 및 방사선 치료를 시행받았던 환자를 외래 관찰중이다. 병변이 관찰되었다면 다음중 어느 것이 가장 가능성이 많은가 ?

- ① 폐전이    ② 간전이    ③ 국소재발
- ④ 경부임파선 전이    ⑤ 척추전이

Ans : ③

Ref : Mayer's Cancer of head & neck p. 334

8. 두경부 영역에서의 MRI 소견이다(SE 법).

적절하지 않은 것은 ?

- ① 경동맥, 경정맥은 T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> image에서 무신호로 나타난다.
- ② 지방은 T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> image에서 고신호로 나타난다.
- ③ 비인강 악성종양에서 방사선치료후 외래 통원시 MRI로서 관찰하였을 때 섬유조직인지 혹은 재발소견인지 판단하기 어렵다.
- ④ 종물에 의해 폐쇄된 경정맥은 고신호로 나타날 수 있다.

Ans : ③

Ref : JOHNS 5 : 5-21, 1989

9. 60세 남자 환자가 연하장애를 주소로 하여 내원하였다. X선상 우측 pyriform sinus 및 aryepiglottic fold를 침범하였으나 성대마비는 없었고, 우측 경부에서 5×3cm, 좌측 경부에서 3×2cm크기의 경부종물이 촉진되었다. 전신적인 전이소견은 없었다. 이 환자에 대한 TNM 분류로 가장 적당한 것은 ? (단, 1988 AJCC 분류에 따른 것)

- ① T<sub>2</sub> N<sub>2b</sub> M<sub>0</sub>
- ② T<sub>3</sub> N<sub>3</sub> M<sub>0</sub>
- ③ T<sub>2</sub> N<sub>3</sub> M<sub>0</sub>
- ④ T<sub>2</sub> N<sub>2c</sub> M<sub>0</sub>
- ⑤ T<sub>3</sub> N<sub>2b</sub> M<sub>0</sub>

Ans : ④

10. 경부식도와 흉곽입구를 침범한 stage IV 하인두암의 가장 적절한 재건술은 ?

- ① gastric pull-up
- ② free jejunal flap
- ③ PMMC flap
- ④ free gastric flap
- ⑤ deltopectoral flap

Ans : ①

Ref : Cummings p.242-245