

## 목에 발생한 다발피지낭종: 증례보고

황진희<sup>1</sup> · 이세일<sup>1</sup> · 황 건<sup>1,2</sup>

인하대학교 의과대학 성형외과학교실<sup>1</sup>, 의학전문대학원 BK21사업단<sup>1,2</sup>

### Steatocystoma Multiplex Localized on the Neck: A Case Report

Jin Hee Hwang, M.D.<sup>1</sup>, Se Il Lee, M.D.<sup>1</sup>, Kun Hwang, M.D.<sup>1,2</sup>

Department of <sup>1</sup>Plastic Surgery and <sup>2</sup>Center for Advanced Medical Education by BK21 Project, Inha University College of Medicine, Incheon, Korea

**Purpose:** Steatocystoma multiplex is a hamartomatous malformation of the pilosebaceous duct junction. It is not common and inherited in an autosomal dominant pattern. But numerous non-hereditary cases have been reported. The neck is an unusual site in steatocystoma multiplex.

**Methods:** A 23-year-old woman was found to have multiple yellowish papules, which had developed on anterior surface of her neck for 10 years.

**Results:** There was no similar lesions on any other parts of the body. Histopathological examination revealed an intricately folded cyst wall consisting of several epithelial layers and flattened sebaceous gland lobules close to the cyst wall, which were typical of steatocystoma multiplex.

**Conclusion:** We describe an unusual case of steatocystoma multiplex localized on the neck.

**Key Words:** Neck, Skin neoplasms

## I. 서론

다발피지낭종(steatocystoma multiplex)은 드문 병으로 주로 몸통의 앞가슴, 팔, 겨드랑, 넓적다리 등에 잘 생기며, 다수의 황색 혹은 피부색의 낭종과 구진으로 나타나는 진피낭종이다. 보통염색체 우성으로 유전되거나 사춘기 이

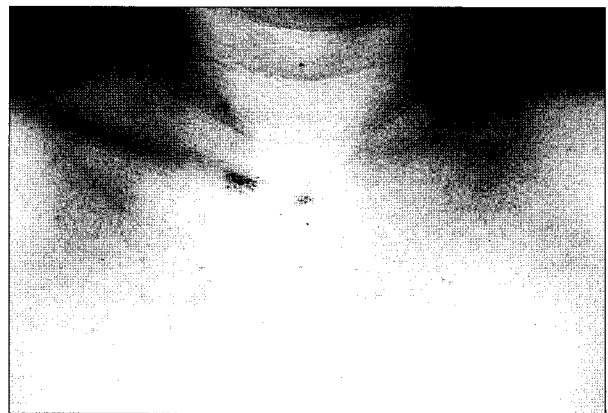
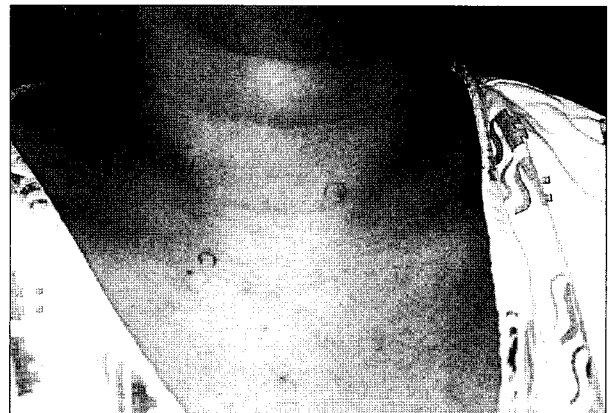
후 산발적으로 발생하며 드물게 손발바닥, 머리피부, 그리고 얼굴에 생긴 경우도 보고되어 있으나,<sup>1,7</sup> 목에 생긴 예는 아직까지 문헌에 보고되지 않았다.

저자들은 목에 국한되어 발생한 다발피지낭종 1례를 경험하고 드문 예이기에 보고한다.

## II. 증례

### 가. 병력

23세 여자가 10년 전부터 목에 생긴 0.5 cm 정도 크기의 여섯 개의 덩이를 호소하며 병원에 왔다. 과거 특이한 병은

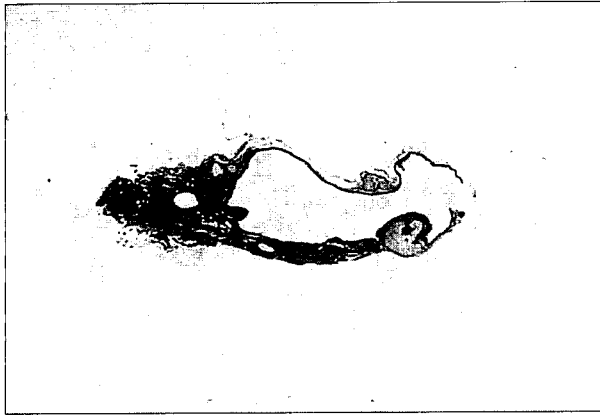


**Fig. 1.** Numerous cystic nodules are seen on the neck and anterior chest. (Above) Preoperative view. (Below) Postoperative view.

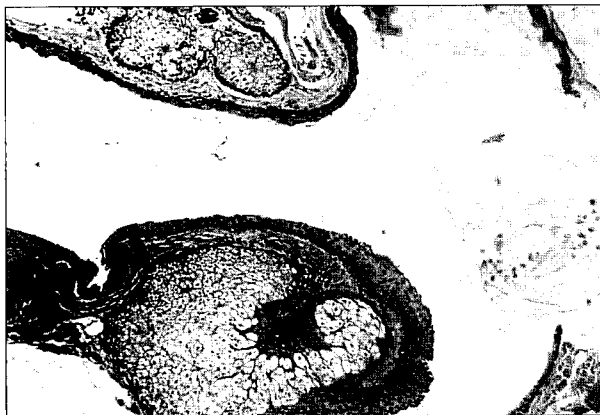
Received October 20, 2006  
Revised November 16, 2006

**Address Correspondence:** Kun Hwang, M.D., Ph.D., Department of Plastic Surgery, College of Medicine, Inha University, 7-206 Sinheung-dong, Jung-gu, Incheon 400-711, Korea. Tel: 032) 890-3514 / Fax: 032) 890-2918 / E-mail: jokerhg@inha.ac.kr

\* 본 논문은 인하대학교 교수연구비(INHA-Research Grant) 지원으로 이루어졌음.



**Fig. 2.** Low power view shows a collapsed empty cyst (Hematoxylin and eosin stain,  $\times 10$ ).



**Fig. 3.** High power view shows small sebaceous lobules immediately adjacent to the cyst wall (Hematoxylin and eosin stain,  $\times 40$ ).

없었으며, 가족력도 특이사항 없었다. 신체검사에서 목의 앞면에서 0.5 cm 크기의 연노랑색의 딱딱한 덩이가 6개 만져졌다(Fig. 1). 만져지는 덩이들을 국소마취하에 절제하였다. 수술 후 6개월간 추적조사 하였으나 재발은 없었다(Fig. 1).

#### 나. 병리조직학적 검사

주머니가 찌그러져 있었으며, 주머니를 싸는 상피는 편평상피세포로 이루어져 있었다(Fig. 2). 주머니 벽에 피지샘이 있었다(Fig. 3). 상피층의 바깥 층에는 두꺼운 물결모양의 각피가 덮고 있었다(Fig. 4).

### III. 고 찰

다발피지낭종은 보통염색체 우성으로 유전되거나 사춘기 이후 산발적으로 발생하며 비교적 드문 질환으로 털피



**Fig. 4.** A thick, wavy refractile hyaline cuticle covers the surface of the epithelium (Hematoxylin and eosin stain,  $\times 200$ ).

지선관 접합부(pilosebaceous duct junction)의 과오종성 변형으로 알려져 있다. 무증상의 황색 혹은 피부색의 다수 낭종과 구진으로 나타나는 진피 낭종으로 내용물은 황색의 기름같은 물질로 되어있다. 몸통의 앞가슴, 팔, 겨드랑, 넓적다리 등에 잘 생기며 드물게 음낭, 음경, 음순, 손발바닥, 머리피부나 얼굴에 생긴 경우도 보고되어 있다. Cole 은 17세 남자 환자의 얼굴, 귀, 머리에 국한되어 발생한 다발피지낭종을 최초로 보고하였으며,<sup>1</sup> Nishimura 등은 32세 남자 환자의 이마, 볼, 귀주위에 국한되어 작은 구진성 병변들이 발생한 증례를 보고하면서 다발피지낭종의 얼굴 구진변형군으로 분류하였고,<sup>2</sup> Requena 등은 주된 병터가 얼굴에 있으며 신체 다른 부위를 침범한 5례를 고찰하여 이를 안면구진변형군이라 하였다.<sup>3</sup> 국내에도 얼굴에만 국한되어 발생한 4례가 보고되었으나,<sup>4,7</sup> 목에만 생긴 예는 찾아볼 수 없었다. 본 증례는 목에만 발생하였다.

병리조직학적인 소견은 불규칙하게 주름진 낭종벽으로 둘러싸여 있고 낭종벽은 수층의 세포로 이루어져 있으며 과립세포층이 없고 바닥층은 책상 배열을 보인다. 낭종내부는 호산성의 각피가 연해 있으며 이는 아포크린샘의 분비양상과 비슷하다.<sup>8</sup> 납작한 피지샘 소엽이 낭종벽에 연하여 있는 것은 흔히 관찰되는 소견이며, 본 증례에서도 관찰되었다.

치료는 병변을 절제하는 것이 가장 좋으나 병터의 수가 많아서 실제적으로는 불가능하며, 피부를 절개하고 배액술을 시행하거나 이산화탄소 레이저로 제거할 수 있고, 화농성인 경우 이소트레티노인(isotretinoin)으로 치료하기도 한다.

임상적으로 다발피지낭종과 감별할 질환으로 표피낭종, 유포피낭종 등이 있다. 편평상피로 덮여있는 것으로는 표피낭종과 비슷하나, 표피낭종에서는 내용물이 있지만 다발피지낭종에서는 내용물이 없는 것으로 감별할 수 있다.<sup>7</sup>

주머니 벽에 피지샘이 붙어있는 것으로는 유표피낭종과 비슷하나, 이는 외배엽과 내증배엽이 만나는 특이한 위치에 생기므로 다발피지낭종과 감별할 수 있다. 본 증례와 같이 목에만 국한되어 발생한 경우는 비립종, 땀샘종 등이 있으며, 조직학적 소견으로 감별이 가능하다.

## REFERENCES

1. Cole LA: Steatocystoma multiplex. *Arch Dermatol* 112: 1437, 1976
2. Nishimura M, Kohda H, Urabe A: Steatocystoma multiplex. A facial papular variant. *Arch Dermatol* 122: 205, 1986
3. Requena L, Martin L, Rendo G, Arias D, Espinel ML. de Castro A: A facial variant of steatocystoma multiplex. *Cutis* 51: 449, 1993
4. Song MG, Min HG, Park GB, Lee ES: Two cases of steatocystoma multiplex localized on the face. *Korean J Dermatol* 37: 1831, 1999
5. Park YM, Cho SH, Kang H, Kim HO: A case of steatocystoma multiplex localized on the forehead. *Korean J Dermatol* 38: 969, 2000
6. Ha JH, Lim SH, Park HJ, Baek SC, Byun DG: A case of steatocystoma multiplex on the face in a family. *Korean J Dermatol* 39: 951, 2001
7. Lee JD, You CE, Lee CN, Bae EY, Cho SH: A case of steatocystoma multiplex on the face. *Korean J Dermatol* 41: 110, 2003
8. Brownstein MH: Steatocystoma simplex, a solitary steatocystoma. *Arch Dermatol* 118: 409, 1982