

에서 발생하는 미세 자극들이 누적되며 안정상태의 육아종에 둘러 쌓여있던 연필심이 주변 조직으로 누출되어 발생한 것으로 사료된다. 현재까지 국내문헌상 본 증례를 포함하여 흑연 육아종은 총 3례가 보고되어있으며 원발병변 주위로 위성병변이 발생한 첫 증례이다<sup>3,4</sup>. 다른 증례들의 발병위치가 눈 주위, 이마였던 반면 본 증례는 일상생활에서 지속적인 압력을 받게 되는 우측 발바닥이었다는 점에서 드문 양상을 보인것으로 생각된다. 저자들은 임상적으로 수상시기와 병변의 활성화간의 긴 시간차를 보이며 위성 병변이 발생하여 흑색종과의 감별이 필요하였던 흑연 육아종 1예를 경험하고 드문 증례로 생각하여 보고하는 바이다.

**Key Words:** Graphite granuloma, Blue satellite, Melanoma

정국진 · 김재민 · 이갑석  
중앙대학교병원 피부과  
접수: 2018년 7월 26일

## ORCID

Guk Jin Jeong, <https://orcid.org/0000-0002-2379-0370>

Jae Min Kim, <https://orcid.org/0000-0001-7333-3883>  
Kapsok Li, <https://orcid.org/0000-0002-1333-1680>

## REFERENCES

1. Kim YJ, Ahn JY, Kim BJ, Kim MN, Song KY. Case reports: a case of graphite foreign body misdiagnosed as blue nevus. *Annals of Dermatology* 2007;19:166-169
2. Mikhael MA, Mattar AG. Case report: chronic graphite granulomatous abscess simulating a brain tumor. *Journal of computer assisted tomography* 1977;1:513-516
3. Kim JH, Lee WH, Lee BM, Lee ES. A case of foreign body granuloma caused by pencil tattoo. *Korean Dermatological Association program book* 1997;49:105
4. Lee DH, Shin JY, Eun YS, Cheon MS, Park HJ, Jo BK. A case of graphite granuloma on the forehead. *Korean Dermatological Association program book* 2012;64:264

## 영아기 판상 건선 1례

### A Case of Plaque-type Infantile Psoriasis on Both Flank

15개월 남자 환아가 생후 3개월부터 체간 및 양측 하지에 다수의 홍반성 인설성 판이 발생한 뒤, 악화과 소실을 반복하다가, 양측 옆구리에 두 개의 홍반성 인설성 판이 지속되는 상태로 본원 외래 내원하였다(Fig. 1A~C). 과거력 및 가족력 상 특이소견 없었고, 신체 진찰 상 피부 증상이외에 특이소견 없었다. 좌측 옆구리 판 부위에서 조직검사 시행하였다. 저배율에서 표피에 건선모양 가시세포층이 관찰되었고(Fig. 2A), 고배율에서 Munro 미세농양과 유두진피에 이완된 모세혈관과 진피 혈관 주위에 림프구 침윤이 관찰되어 전형적으로 건선에 합당한 조직 소견을 보였다(Fig. 2B, C). 환아는 임상 양상과 발병 시기, 조직 소견을 종합하여 영아기 판상 건선으로 진단되었다. 치료로 국소 스테로이드제인 prednicarbate ointment를 사용하였고,

한 달 뒤 병변은 대부분 호전되었다(Fig. 1D, E).

소아의 건선 병태는 성인 건선 환자의 병변보다 소양감이 동반되는 경우가 많고, 부드럽고 인설이 얇은 경우가 많다<sup>1,2</sup>. Lehman과 Rahil은 소아기 건선을 발생 연령에 따라 3가지로 분류하였고, 생후 48시간 이내를 congenital psoriasis, 1세 이하를 infantile psoriasis, 1세부터 18세까지를 childhood psoriasis로 나누었다<sup>1</sup>. 특히, 영아기 건선은 매우 드물게 보고되는 질환으로 기저귀 부위가 가장 흔한 초발 부위이며, 지루성 피부염, 진균 감염, 기저귀 피부염, 비타민 결핍증으로 쉽게 오인될 가능성이 있다<sup>1-3</sup>. 본 증례는 이러한 전형적인 소아 건선 환자의 병변과는 달리 인설이 많고, 두꺼운 판을 가진 전형적인 판상 건선 형태를 보였으며, 체간과 사지가 초발 병태였다는 점에서 일반적인 영

<접수: 2018. 9. 3, 수정: 2018. 10. 19, 게재허가: 2018. 12. 26.>

교신저자: 김성애

주소: 41931 대구시 중구 달성로 56, 계명대학교 동산의료원 피부과  
전화: 053)250-7624, Fax: 053)250-7626, E-mail: skksasf@hanmail.net

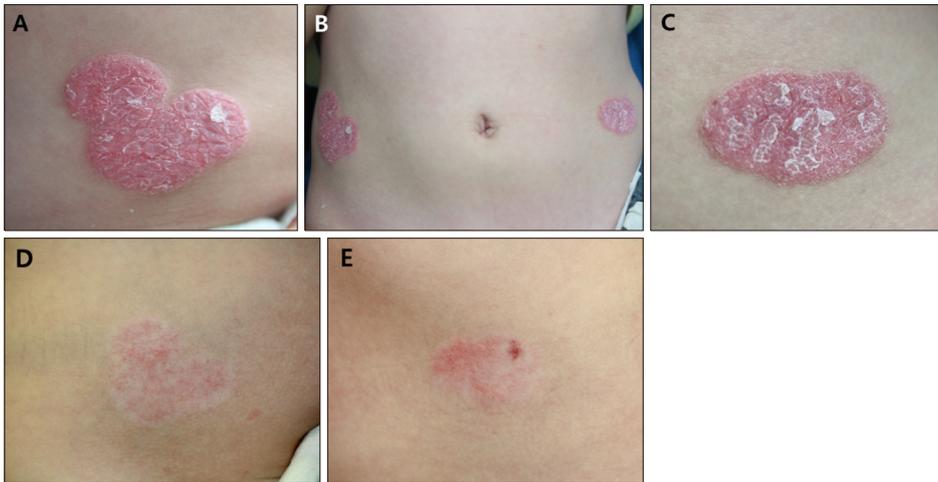


Fig. 1. (A~C) Thickened erythematous scaly plaques on both flank. (D, E) After 1 month with topical steroid, skin lesions got improved.

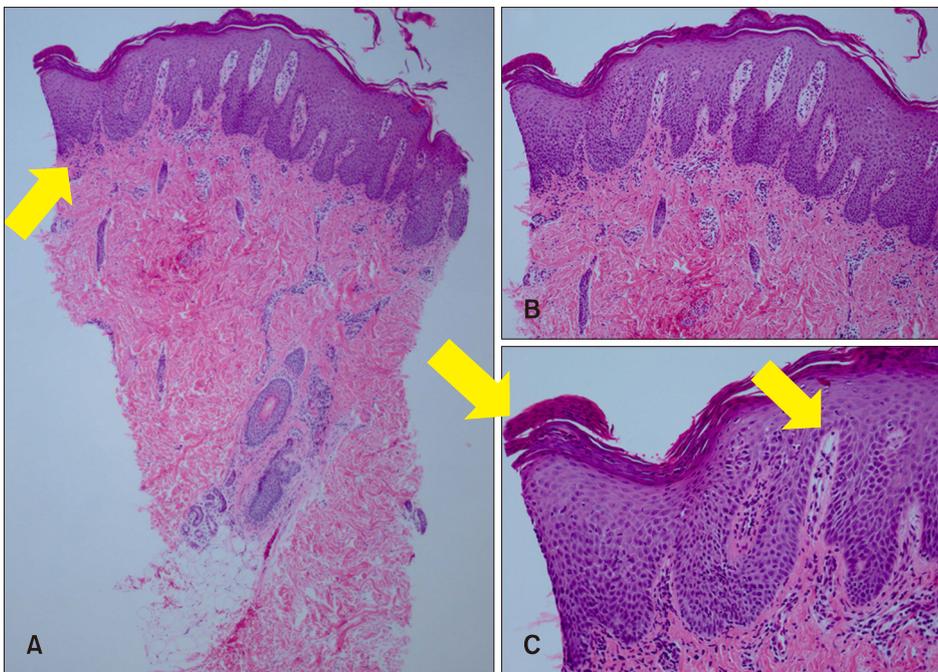


Fig. 2. (A) Confluent parakeratosis with elongated rete ridge, regular acanthosis and psoriasiform hyperplasia (arrow) in epidermis (H&E,  $\times 40$ ). (B, C) Munro microabscess in corneal layer (arrow, left) and dilated capillaries in dermal papilla (arrow, right) with perivascular lymphocytic infiltration in the superficial dermis (H&E: B,  $\times 200$ , C,  $\times 400$ ).

아 건선과 차이가 있다. 국내 피부과 문헌에는 총 4건의 영아기 건선 증례가 보고되어 있다<sup>4</sup>. 이 중 3건은 임상양상과 조직검사로 확진된 범발성 농포성 건선 환자였고, 1건은 정확한 임상양상과 위치가 명시되어 있지 않았다. 본 증례의 경우, 다른 증례들과는 달리 초발 연령이 생후 3개월로 가장 어린 나이에 발병했으며, 두꺼운 판상 병변을 보인 국내 유일한 보고이다.

따라서, 저자들은 생후 3개월에 양측 옆구리에 발생한 영아기 판상 건선 1예를 경험하고, 전형적인 성인 건선 환자에서 나타나는 두꺼운 판상 병변을 보인 드문 증례라 생각되어 문헌 고찰과 함께 보고한다.

**Key Words:** Infantile psoriasis, Plaque, Psoriasis

김원오 · 윤상돈 · 류영욱 · 김성애  
계명대학교 의과대학 피부과학교실  
접수: 2018년 9월 3일

### ORCID

Won-Oh Kim, <https://orcid.org/0000-0001-6826-6444>  
Sang-Don Yoon, <https://orcid.org/0000-0002-9057-6163>  
Young-Wook Ryoo, <https://orcid.org/0000-0002-2477-6263>  
Sung-Ae Kim, <https://orcid.org/0000-0002-6040-6630>

REFERENCES

1. Lehman JS, Rahil AK. Congenital psoriasis: case report and literature review. *Pediatr Dermatol* 2008;25:332-338
2. Thomas J, Parimalam K. Treating pediatric plaque psoriasis: challenges and solutions. *Pediatric Health Med Ther* 2016; 7:25-38
3. Farber EM, Mullen RH, Jacobs AH, Nall L. Infantile psoriasis: a follow-up study. *Pediatr Dermatol* 1986;3:237-243
4. Lee KB, Lee SB, Cho BK, Houh W. A case of generalized pustular psoriasis in an infant treated with etretinate. *Korean J Dermatol* 1988;26:394-399

왼쪽 엉덩이 항문주위에 발생한 점액성 모반 1예

A Case of Mucinous Nevus on Left Buttock Near the Anus

점액성 모반은 주로 편측성으로 살색의 구진이 몸통을 침범하는 비교적 드문 양성의 질환이다<sup>1,2</sup>. 11세 남아가 1년 전부터 왼쪽 항문 근처에 발생한 무증상의 살색 구진을

주소로 내원하였다. 표피 모반, 표재성 지방종성 모반 및 침형 콘딜로마는 본 증례와 유사한 발진이 나타날 수 있으나<sup>2</sup>, 표피 모반은 몸통에서 주로 나선형으로 나타나고, 표

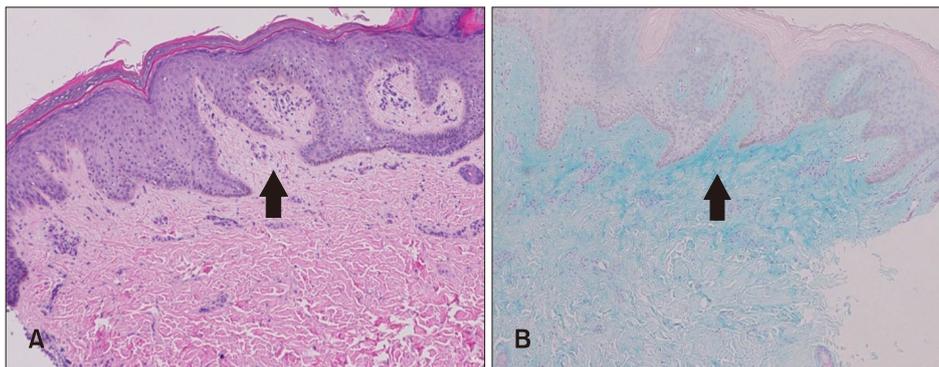


Fig. 1. Specimen showed (A) hyperkeratosis, acanthosis and papillomatosis in epidermis and deposition of amorphous bluish materials in upper dermis. (H&E, ×100). (B) Amorphous material in upper dermis were proven as mucin by staining of alcian blue (Alcian blue at pH2.5, ×100).

Table 1. Summary of the reported cases of Mucinous nevus in Korea

Authors (year)	Age/sex	Distribution of lesions	Duration of disease
Suhr et al. (1997) <sup>6</sup>	61/M	Rt. abdomen	Since adolescence
	17/M	Rt. lower back	10 years
Chang et al. (2002) <sup>7</sup>	14/M	Back	Since birth
Song et al. (2012) <sup>8</sup>	18/M	Back	3 years
Kim et al. (2013) <sup>9</sup>	24/M	Lt. lower back	Since adolescence
Joo et al. (2014) <sup>10</sup>	18/M	Lower back	Since birth
Shin et al. (2017) <sup>4</sup>	41/M	Buttock	10 years
Lee et al. (2018) <sup>3</sup>	4/M	Rt. lower back	Since childhood
Our case	11/M	Lt. buttock near the anus	1 year

<접수: 2018. 11. 3, 수정: 2018. 12. 27, 게재허가: 2019. 1. 2.>

교신저자: 정승현

주소: 35365 대전시 서구 관저동로 158, 건양대학교 의과대학 피부과학교실

전화: 042)600-9220, Fax: 042)600-9090, E-mail: mabie@kyuh.ac.kr