

## 성인 여자 유도선수에서 발생한 *Trichophyton rubrum*에 의한 두부백선에 대한 의견

칠곡 피부과 의원

김 기 홍<sup>†</sup>

Suggestion to Tinea Capitis Caused by *Trichophyton rubrum* in an Adult Woman Judoist

Ki Hong Kim<sup>†</sup>

Chilgog Skin Clinic

[Korean J Med Mycol 2013; 18(2): 56-57]

"성인 여자 유도선수에서 발생한 *Trichophyton (T.) rubrum*에 의한 두부백선"에 관하여 흥미를 가지고 읽었다.

*T. rubrum*은 두부백선의 원인으로 흔하지 않은 균이므로 이 논문에서 두부에 발생하는 원인 균이 중요하다고 생각된다. 발표된 논문에서 임상 사진, 배양한 집락의 소견, 현미경 소견 및 병리 조직학적인 소견은 매우 선명하여 각각의 특징을 이해하는데 어려움이 없다고 생각된다. 개인적인 소견은 배양균의 사진상 특징으로 보아서 *T. rubrum*보다는 *T. tonsurans*에 더 적절한 소견이라고 생각한다. 표면의 공중 균사가 풍부하지 않고 표면의 색깔만 약간 텅은 양상과 배지 뒷면과 앞면의 색깔, 약간 배지를 스며드는 것 같은 성질은 *T. tonsurans*의 특징이라고 생각된다. 두 균종은 때로는 비슷하게 나타날 수 있으며 집락의 소견만으로는 혼동할 수도 있다<sup>2,3</sup>. 또한 백선균은 그 균종 특유의 임상상을 나타낸다. *T. rubrum*은 우리나라에서 흔한 균인데도 불구하고 두부백

선은 아주 드물고, *T. tonsurans*은 다른 부위보다 두부백선을 잘 침범하고, 모발의 침범이 많다. 또한 *T. tonsurans*은 투사백선을 잘 일으키며 우리나라에서도 확인되었으며<sup>4</sup>, 환자는 유도선수 이므로 더 확실한 진균학적 검사를 통해 확인이 요망된다.

이와 같이 집락의 특징, 임상적인 연관성 등을 고려 해 볼 때 *T. tonsurans*와의 감별을 하기 위한 trichophyton 배지를 사용하여 성장 양상을 관찰한 영양학적 차이 등 균학적 감별, 및 분자생물학적 방법을 통한 확인이 필요할 것이라 생각된다.

### REFERENCES

1. Shin SJ, Lee JY, Yoo CS, Kim CW, Kim SS, Kim KH. Tinea capitis caused by *Trichophyton rubrum* in an adult woman judoist. Kor J Med Mycol 2012;17: 236-239
2. Kim KH. Identification of dermatophytes. Kor J Med

접수일: 2013년 5월 2일, 수정일: 2013년 6월 26일, 최종승인일: 2013년 6월 27일

<sup>†</sup>교신저자: 김기홍, 702-849 대구광역시 북구 읍내동 1343-2, 칠곡 피부과 의원

Tel: +82-53-326-1111, Fax: +82-53-326-3112, e-mail: khkderm.naver.com

Copyright©2013 by The Korean Society for Medical Mycology (pISSN:1226-4709). All right reserved.

©This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>), which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. <http://www.ksmm.org>

김기홍: 성인 여자 유도선수에서 발생한 *Trichophyton rubrum*에 의한 두부백선에 대한 의견

- Mycol 1997;2:1-8
3. Kim KH, Kim KS, Lee JM, Shin DH, Choi JS. A case of tinea corporis caused by *Trichophyton tonsurans* in an American girl living in Korea. Korea J Dermatol 1998;36:666-669
4. Jun JB, Choi SK. The epidemiological, clinical and mycological studies of tichophytosis gladiatorum prvaining Korean judoist. Kor J Med Mycol 2004; 9:100-111
-