

Dermatophyte Test Strip

Diafactory

eNewsletter book





다우 바이오메디카
DOW BIOMEDICA

JNC



손발톱 무좀, 정확한 진단이 치료 성공률을 높일 수 있습니다

별도의 장비없이 5분만에 의원에서도 쉽게 사용이 가능한
손발톱백선증 신속검사

Diafactory (Dermatophyte Test Strip)



현미경, 진균배양 없는
5분 현장검사



KOH 도말검사
대비 높은 민감도



신의료기술 인정,
인증 비급여 처방가능

안전하고 유효한 검사법으로 보건복지부 신의료기술 승인 비급여로 검사 처방 가능

보건복지부 고시 제 2021 - 3호

2021년 1월 7일

811. 손발톱백선증 신속항원검사 [일반면역검사]

가. 기술명

- 한글명 : 손발톱백선증 신속항원검사 [일반면역검사]
- 영문명 : Tinea Unguium Rapid Antigen Test
[General Immunoassay]

마. 안전성 · 유효성 평가결과

- 손발톱백선증 신속항원검사 [일반면역검사]는 환자의 손톱 또는 발톱 검체를 채취하여 체외에서 이루어지므로 환자에게 직접적인 위해를 가하지 않아 **안전한 검사임**
- 손발톱백선증 신속항원검사 [일반면역검사]는 KOH 도말검사와 결과가 불일치한 검체에서 KOH 도말검사 대비 **더 높은 진단정확성을 보이므로 유효한 기술임**
- 따라서, 손발톱백선증 신속항원검사 [일반면역검사]는 손발톱백선증 의심환자 중 KOH 도말검사에서 음성인 경우 **손발톱백선증을 진단하는 안전하고 유효한 기술임**

인정 비급여
처방 가능

실비 청구
가능

Diafactory

Dermatophyte Test Strip

손발톱무좀 신속면역검사시약 디아팩토리

1mg 검체로 5분만에 진균감염 여부 확인



결과 판독 가이드

음성	
양성	
Invalid 재검 필요	

Test line 이 보라색 이거나 Control line 이 공란인 경우

수입사



서울특별시 송파구 양산로29 (거여동) 다우빌딩
info@biodiscovery.co.kr | www.biodiscovery.co.kr
T 02-2201-3602 | F 02-2201-2166

판매사



서울특별시 서초구 서초동 1685-8 지파이브 센트럴프라자 428호
T 02-3486-4668 E 201458@pharmino.com



신의료기술 승인, 임상에서 바로 사용가능

무좀 환자의 50%는 무좀이 아니다? 정확한 무좀 검사가 필요한 이유

국내 손발톱진균증 환자는 점점 증가하고 있습니다. 활동부족이나 당뇨 등의 만성질환으로 인해 높은 연령대에서 빈번하게 발생하는 경향을 보입니다. 남성 환자가 많았던 과거에 비해 최근의 유병율은 성별에 유의미한 차이가 있지 않습니다. 여성 52%, 남성 48%로 공간이 좁고 발에 땀이 생기기 쉬운 환경에서는 성별에 관계없이 무좀이 발생합니다.



고령환자에서 빈발,
만성질환 동반되는 경우 많음



손발톱진균증
유병률 증가

52%

48%

유병율
여성 52%, 남성 48%

전국민의 질병이 된 무좀, 치료 효과는 낮습니다.

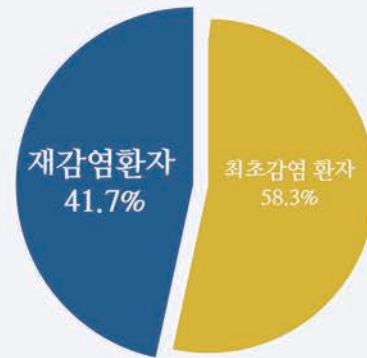
국내 손발톱진균증 역학조사결과 환자의 약 20%는 치료에 실패하고, 40% 이상이 재발하는 치료가 어려운 질병입니다.

한국인 손발톱진균증 역학조사 결과

▶ 연령별 및 성별 분포

연령	분포
60세 이상	35.6%
46~59세	39.3%
36~45세	17.1%
26~35세	10.0%
18~25세	4.0%

▶ 치료 병력 및 재감염 유무



재감염 환자가 40% 이상

정확한 손발톱진균 진단이 필요

전체 환자 중 약 50%만이 손발톱진균증

일반적으로 손발톱 부위에 이상이 발생할 경우 손발톱진균증으로 진단하기 쉽지만, 실제로는 **손발톱질환의 약 50%만이 손발톱진균증인 것**으로 나타났다. 따라서 손발톱진균증을 치료하기 위해서는 무엇보다도 **손발톱 부위의 정확한 진단**이 필요하다.

'한국인의 특성에 따른 올바른 치료 가이드라인 설정'에 대한 좌담회 발췌 (2011년 메디칼 옵저버)
서무규 동국의대 교수, 최종수 영남의대 교수 외

무좀 처럼 보이지만 절반은 무좀균으로 인한 변형이 아닙니다

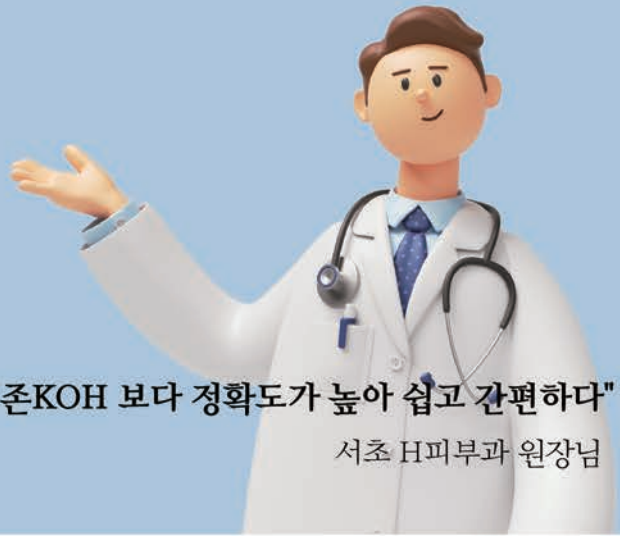


Diafactory 검사결과 50%만 무좀



Case Report #1

정확한 진단



"환자가 실비보험 청구가 가능하고 기존KOH 보다 정확도가 높아 쉽고 간편하다"

서초 H피부과 원장님

도입 전 상황

레이저 치료기기로 무좀치료를 하고 있었으며 KOH 도말검사 사용 중,
기존 KOH 도말검사로만 사용하였지만, 육안으로 양성인데 결과가 음성으로 나오는
경우가 있어 무좀약 처방과 간독성에 대해 고민하였음
이후 해당 검체 **Diafactory** 로 검사해보니 결과 양성으로 나옴,
신속함, 정확성, 단가때문에 신속검사 도입을 고려함

도입이후

신의료기술 비급여 수가를 계산해보니 검사비도 1회 당 4만5천원에서 5만원 가량으로
평가되어 만족
행위수가이며 실비 처리 가능한 경우 많아 환자 부담도 줄어듦
당일 진료 현장에서 양성인지 음성인지 **확실히** 확인할 수 있어 편리함

손발톱무좀 신속면역검사시약 디아팩토리

5분만에!

진단 시,
치료반응
확인 시

치료실패 20%,
재발 20%