



Revista Española de Podología

www.elsevier.es/rep



CASO CLÍNICO

Técnica de examen directo de la onicomiosis mediante microscopía con hidróxido de potasio

Juan José Pérez Calonge^{a,*}, Israel Casado Hernández^b y Fernando Santiago Nuño^c

^a *Clínica Podológica Gayarre España, Pamplona, España*

^b *Vitalpie, Podoactiva España, Madrid, España*

^c *Clinicanupofis España, Madrid, España*

Recibido el 17 de agosto de 2016; aceptado el 3 de enero de 2017

PALABRAS CLAVE

Examen directo;
KOH;
Hifas;
Onicomiosis;
Diagnóstico;
Uñas;
Micosis;
Microscopio

Resumen El tratamiento de las onicomiosis precisa de herramientas necesarias para su diagnóstico. Una adecuada interpretación de los resultados de los estudios realizados mediante examen directo micológico nos proporciona la seguridad de pautar un adecuado tratamiento contra la onicomiosis. El acceso restringido a métodos precisos de diagnóstico para la onicomiosis ha condicionado la forma de actuar frente a esta patología tan prevalente, contribuyendo a la cronicidad de la misma y al empleo de tratamientos prolongados que llevan aparejados elevados costes y numerosos efectos colaterales, especialmente con el empleo de antimicóticos por vía sistémica. El objetivo de la nota clínica es ofrecer una herramienta válida, de bajo coste y fácil accesibilidad para diagnosticar la onicomiosis.

El diagnóstico de la onicomiosis aborda de principio a fin la toma de muestra y la técnica de examen directo mediante microscopía utilizando hidróxido de potasio, así como sus variaciones más comunes.

Pese a que en la actualidad existen técnicas con mayor sensibilidad, la técnica de examen directo sigue siendo una herramienta diagnóstica válida, de fácil ejecución y coste-efectiva.

© 2017 Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos de España. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: juanjo.podologo@gmail.com (J.J. Pérez Calonge).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.repod.2017.01.001>

0210-1238/© 2017 Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos de España. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Pérez Calonge JJ, et al. Técnica de examen directo de la onicomiosis mediante microscopía con hidróxido de potasio. Rev Esp Podol. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.repod.2017.01.001>

KEYWORDS

Direct examination;
KOH;
Hyphae;
Onychomycosis;
Diagnosis;
Nails;
Mycosis;
Microscope

Direct exam technique for onychomycosis by microscopy using potassium hydroxide

Abstract Onychomycosis treatment demands the necessary tools for its diagnosis. A proper interpretation of the results of the studies performed obtained by direct mycological analysis ensures that the treatment against onychomycosis is right. The restricted access to methods of diagnosis has conditioned our way of action to deal with this problem, creating a reputation of incurable diseases or requiring long-term and costly treatments with many side-effects. This clinical note provides a scientifically valid tool, low-cost and easy accessibility for the diagnosis of onychomycosis.

The present paper describes the technique for diagnosis from the beginning to the end with sample taking and direct exam technique by microscopy using potassium hydroxide, as well as its most common variations.

Although there are techniques of greater sensitivity, the technique described remains as a valid diagnosis tool, easy to implement and cost-effective.

© 2017 Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos de España. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

La realización de un diagnóstico microbiológico correcto resulta imprescindible para tratar de forma eficaz a pacientes con onicomycosis. El propósito de esta nota clínica es aportar una herramienta útil para el podólogo en el diagnóstico de pacientes con infección ungueal por hongos. El diagnóstico de la onicomycosis debe basarse en el reconocimiento visual clínico y en el diagnóstico de la lesión, bien mediante una toma de muestra con examen directo al microscopio o mediante cultivo de la lesión. Un diagnóstico certero de la onicomycosis es clave para abordar con éxito la patología.

La técnica de examen directo (TED) es un procedimiento sencillo, destinado a detectar mediante la observación al

microscopio las estructuras fúngicas presentes en la muestra afectada mediante el uso de reactivos como el hidróxido de potasio (KOH) con o sin colorantes, teniendo una sensibilidad superior al cultivo en laboratorio¹.

Pese a ser una técnica fácil de realizar, requiere de cierta destreza y experiencia del observador frente al microscopio en la interpretación de los resultados.

Técnica

La TED consta de 4 pasos:

1. Toma de muestra en el paciente.
2. Preparación de la disolución.



Figura 1 Material para la toma de muestra.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8603693>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8603693>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)