

FIGURA 1. *Trametes versicolor*.

Foto: Hans-Martin Scheibner (licencia CC).

Revisión sistemática sobre la eficacia de los preparados a base de hongos como tratamiento coadyuvante del carcinoma no microcítico de pulmón

Guillermo Antonio González Casaurrán
Bernat Vanaclocha i Vanaclocha

Master de Fitoterapia
IL3-Universidad de Barcelona

Dirección de contacto:

Guillermo Antonio González Casaurrán
ggcasaurran@gmail.com

Resumen

La utilización de hongos medicinales tiene una larga tradición en Asia y en Europa oriental. El objetivo de este artículo es evaluar la evidencia científica que apoya la utilización de estos preparados en carcinoma no microcítico de pulmón.

Se realizó una revisión sistemática de publicaciones con palabras clave relacionadas con nueve hongos, de uso habitual en Asia y Europa, en las bases de datos Pubmed y EMBASE: *Agaricus subrufescens*, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, y *Trametes versicolor*. Se analizaron 38 artículos.

Trametes versicolor podría tener utilidad en estadios iniciales de carcinoma no microcítico de pulmón como tratamiento coadyuvante tras cirugía o radioterapia radical. En estadios más avanzados (III-IV), los hongos con mayor evidencia fueron *Trametes versicolor* y *Ganoderma lucidum*. Con menor grado de evidencia seguirían *Lentinula edodes*, y *Grifola frondosa*.

Palabras clave

Agaricus subrufescens, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, *Trametes versicolor*, carcinoma no microcítico de pulmón.

Revisão sistemática sobre a eficácia das preparações fúngicas como tratamento adjuvante no carcinoma microcítico do pulmão

Resumo

A utilização de cogumelos medicinais tem uma grande tradição na Ásia e na Europa oriental. O objetivo deste trabalho consiste em avaliar a evidência científica que apoia a utilização destas preparações no carcinoma microcítico do pulmão.

Fez-se uma revisão sistemática de publicações com palavras chave relacionadas com nove cogumelos, de uso frequente na Ásia e na Europa, nas bases de dados Pubmed e EMBASE: *Agaricus subrufescens*, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, e *Trametes versicolor*. Analisaram-se 38 artigos.

Trametes versicolor poderia ter utilidade em estádios iniciais de carcinoma não microcítico do pulmão como tratamento coadjuvante após cirurgia ou radioterapia radical. Em estádios mais avançados (III-IV), os cogumelos com maior evidência foram *Trametes versicolor* e *Ganoderma lucidum*. Com menor grau de evidencia segue-se *Lentinus edodes* e *Grifola frondosa*.

Palavras-chave

Agaricus subrufescens, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, *Trametes versicolor*, carcinoma microcítico do pulmão.

Systematic review on the efficacy of mushroom preparations as an adjuvant treatment of non-small cell lung cancer

Abstract

The use of medicinal mushrooms has a long tradition in Asia and Eastern Europe. The objective of this paper is to evaluate the scientific evidence that supports the use of these preparations in non-small cell lung carcinoma.

A systematic review of publications has been performed in Pubmed and EMBASE databases, using key words related to nine fungi commonly used in Asia and Europe: *Agaricus subrufescens*, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, and *Trametes versicolor*. Thirty-eight articles were analyzed.

Trametes versicolor preparations may be useful in early stages of non-small cell lung carcinoma as adjuvant treatment after surgery or radical radiotherapy. In more advanced stages (III-IV), the fungi with greater evidence were *Trametes versicolor* and *Ganoderma lucidum*. With less evidence, *Lentinula edodes* and *Grifola frondosa* would follow.

Keywords

Agaricus subrufescens, *Cordyceps sinensis*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Inonotus obliquus*, *Lentinula edodes*, *Phellinus linteus*, *Schizophyllum commune*, *Trametes versicolor*, non-small cell lung cancer.