



Universidade de Brasília-UnB



Escola Superior de Ciências da Saúde-ESCS

Alteraciones de la bioquímica y presión arterial de ancianos con cáncer colorrectal con suplementación con hongos *Agaricus sylvaticus*

Fortes RC, Novaes MRCG

Curso de Medicina. Escola Superior em Ciências da Saúde.

Pós-Graduação em Nutrição Humana da Universidade de Brasília. Brasil.

E-mail: ritanovaes@ig.com.br

INTRODUCCIÓN

Las alteraciones en los parámetros bioquímicos enzimáticos son comunes en pacientes con cáncer. El hongo *Agaricus sylvaticus*, familia *Agaricaceae*, es cultivado en Brazil, se ha utilizado como coadyuvante para el tratamiento contra el cáncer debido a sus sustancias inmunomoduladoras.

OBJETIVO

Evaluar los resultados de una suplementación dietética con hongo *Agaricus sylvaticus*, en los parámetros bioquímicos de ancianos con cáncer colorrectal en fase post-quirúrgica.

RESULTADOS

Después de seis meses de tratamiento, el grupo con suplementación ha experimentado reducción significativa en niveles de colesterol total, lipoproteína de la baja densidad (fig.1), ácido úrico, urea, bilirrubina total, bilirrubina indirecta y bilirrubina directa (fig. 2), aumento no-significativo de AST, ALT y fosfatasa alcalina, resultados no observados en el grupo placebo. Además ha sido observado disminución de la presión arterial sistólica y presión arterial diastólica, resultados no observados en el grupo placebo.

CONCLUSIÓN

Los resultados sugieren que la suplementación con hongos *Agaricus sylvaticus* fueron beneficiosos en la función hepato-vascular, en los parámetros bioquímicos y la presión arterial en ancianos con cáncer colorrectal en el periodo post-quirúrgico.

METODOLOGIA

Estudio clínico, aleatorizado, ciego, placebo-controlado desarrollado en el Hospital de Base del Distrito Federal, Brasil, durante el período de seis meses. Una muestra de 22 ancianos (45,6% varones y 54,4% mujeres), edad media 70 años, estadios II (n=10) y III (n=12) con hongos *Agaricus sylvaticus* (30mg/kg/día). Los resultados eran analizados para las pruebas de comparación medias de T-estudiante y F. El método de evaluación fue procesado en el programa SPSS 14.0. El protocolo fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Secretaria de Salud de Distrito Federal, Brasil. .

Fig. 1 – Alteraciones en niveles de colesterol total (CT) y lipoproteína de la baja densidad (LDL)

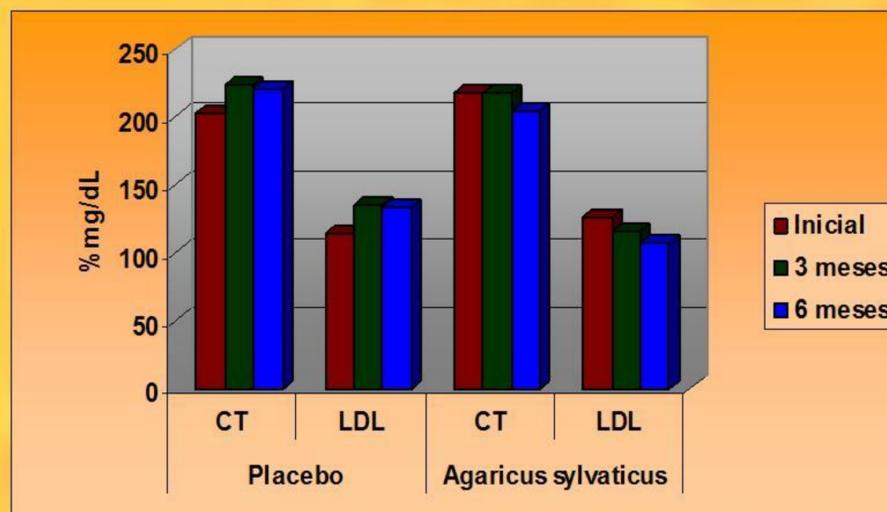
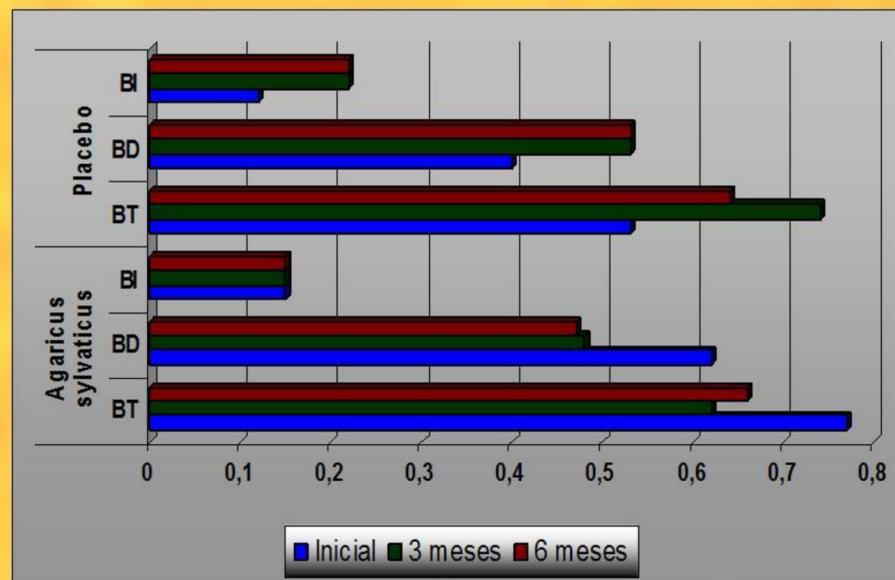


Fig. 2 – Alteraciones en niveles de bilirrubina total (BT), bilirrubina indirecta (BI) y bilirrubina directa (BD)



PALABRAS CLAVES

Agaricus sylvaticus, hongos, calidad de vida, cáncer colorrectal.