



Universidade de Brasília - UnB



Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS

Efectos de la suplementación dietética con hongos *Agaricus sylvaticus* sobre los sistemas hematológicos e inmunológicos de ancianos con cáncer colorrectal

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

1. INTRODUCCIÓN

Las alteraciones en los sistemas hematológicos e inmunológicos son comunes en pacientes con el cáncer. El hongo *Agaricus sylvaticus* se ha utilizado no sólo como simple substrato del nitrógeno, pero también para sus efectos farmacológicos y alimenticios sobre tratamientos contra el cáncer.

2. OBJETIVO

Evaluar serie roja y blanca en ancianos con cáncer colorrectal después suplementación dietética con hongo *Agaricus sylvaticus*.

4. RESULTADOS

Después de seis meses de tratamiento, el grupo con suplementación ha experimentado aumento significativo en niveles de hematócrito (fig. 1), hemoglobina (fig. 2), proteínas totales, resultados no observados en el grupo placebo.

3. METODOLOGÍA

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 fueron analizados para las pruebas de comparación medias de T-estudiante y F. El método de evaluación fue procesado en lo programa SPSS 14.0. El protocolo fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Secretaria de Salud de Distrito Federal, Brazil.

Fig. 1 – Alteraciones en niveles de hematócrito en el grupos *A. sylvaticus* y placebo

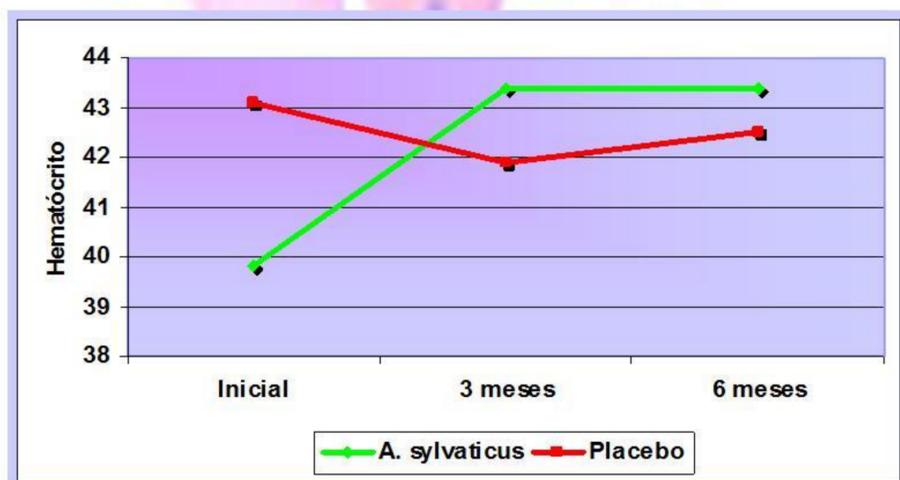
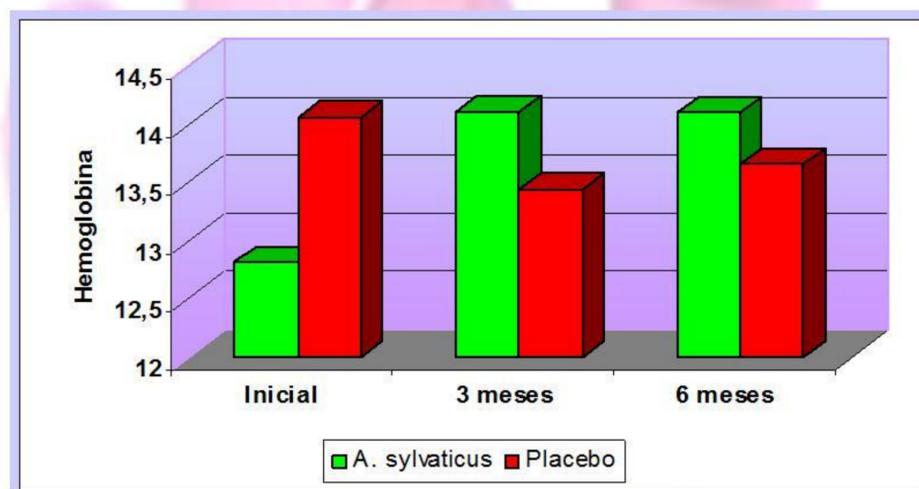


Fig. 2 – Alteraciones en niveles de hemoglobina en el grupos *A. sylvaticus* y placebo



6. CONCLUSIÓN

Los resultados sugieren ventajas posibles en los sistemas hematológicos e inmunológicos de ancianos con cáncer colorrectal en el periodo post-quirúrgico después de la suplementación dietética con *Agaricus sylvaticus*.

PALABRAS CLAVES

Alteraciones hematológicas, sistema inmune, hongo *Agaricus sylvaticus*.