

# La aplicación tópica de ketoconazol estimula el crecimiento del cabello en ratones C3H/HeN

The Journal Of Dermatology, Volume 32, Issue 4, Abril 2005, Páginas 243-247

## Resumen

El ketoconazol (KCZ) es un agente antifúngico imidazol que también es eficaz en aplicaciones tópicas para tratar la dermatitis seborreica y la caspa. Recientemente, se ha informado que el uso tópico del champú de KCZ al 2 % ha tenido un efecto clínicamente terapéutico sobre la alopecia androgenética. El presente estudio se realizó con el propósito de examinar cuantitativamente el efecto estimulante de KCZ sobre el crecimiento del cabello en un modelo de ratón. Se cortaron suavemente los pelos de la piel dorsal de ratones C3H/HeN macho de siete semanas de edad y se aplicó tópicamente una solución de KCZ al 2 % en etanol al 95 % o una solución de vehículo una vez al día durante tres semanas. Se fotografió el área recortada y, a continuación, se calculó la relación entre el área del pelaje vuelto a crecer. Los resultados demostraron que el KCZ al 2 % tenía un efecto estimulante macroscópicamente significativo en comparación con el grupo de vehículo ( $p < 0.01$ ,  $n = 10$ ). Experimentos repetidos mostraron efectos similares, confirmando la eficacia de KCZ como estimulante del crecimiento del cabello. Aunque el mecanismo terapéutico de KCZ tópico para el crecimiento del cabello no está claro, nuestros resultados sugieren que las aplicaciones tópicas de la sustancia son útiles para tratar la dermatitis seborreica acompañada de regresión del cabello o pérdida de cabello de patrón masculino.