



 BRIGHAM AND
WOMEN'S HOSPITAL

 HARVARD
MEDICAL SCHOOL

Caratteristiche di uomini che riferiscono sintomi sessuologici persistenti dopo l'uso di Finasteride per la caduta dei capelli

Shehzad Basaria Ravi Jasuja, Grace Huang, Whitney Wharton, Hong Pan, Karol Pencina, Zhuoying Li, Thomas G. Travison, Jag Bhawan Renaud Gonthier Fernand Labrie Alain Y. Dury Carlo Serra, Allen Papazian, Michael O'Leary Sami Amr ,Thomas W. Storer Emily Stern, Shalender Bhasin

Contesto: Alcuni uomini che usano Finasteride per la caduta dei capelli riferiscono persistenti sintomi sessuali e non sessuali dopo la sospensione della terapia con Finasteride.

Obiettivo: Determinare se questi sintomi dopo l'interruzione di Finasteride sono causati dalla carenza di androgeni, dalla diminuita azione periferica degli androgeni, o dall'inibizione persistente degli enzimi 5 alfa-reduttasi (SRD5A).

Partecipanti: Consumatori di finasteride, che hanno riferito sintomi sessuali persistenti dopo l'interruzione (Gruppo 1); Consumatori di Finasteride della stessa età che non hanno riportato sintomi sessuali (gruppo 2); e uomini sani che non hanno mai utilizzato finasteride (gruppo 3).

Misurazioni: Funzione sessuale, umore, emotività, cognizione, livelli ormonali, composizione corporea, imaging funzionale con risonanza magnetica (fMRI) in risposta a stimoli sessuali e a quelli legati all'emotività, sequenze nucleotidiche del recettore degli androgeni (AR), SRD5A1 e SRD5A2; livelli di espressione dei geni androgeno-dipendenti nella pelle.

Ambito: Centro Medico Accademico

Risultati: Gli utilizzatori di Finasteride "sintomatici" erano simili nella struttura corporea, forza e nelle sequenze nucleotidiche di AR, geni SRD5A1 e SRD5A2, agli utilizzatori asintomatici e ai non utilizzatori. Gli utilizzatori di Finasteride "sintomatici" avevano ridotta funzione sessuale, punteggi di depressione più elevati, un equilibrio emotivo più negativo e più disturbi cognitivi rispetto agli uomini nei gruppi 2 e 3, avendo tuttavia una funzione cognitiva normale, oggettivamente valutata. Testosterone, DHT, 5 alfa-androstane-3alfa, 17beta-diolo glucuronide, i livelli testosterone - DHT e androsterone glucuronide - etiocholanolone glucuronide, e i marcatori dell'azione periferica degli androgeni e i livelli di espressione di geni AR-dipendenti nella pelle non differivano tra i gruppi. Le risposte della fMRI BOLD a stimoli erotici e non erotici hanno rilevato un'anormale funzione nei circuiti cerebrali legati all'eccitazione sessuale ed alla depressione maggiore.

Conclusioni: Non abbiamo trovato alcuna prova della carenza di androgeni, della diminuita azione periferica degli androgeni, o della persistente periferica inibizione del SRD5A negli uomini con sintomi sessuali persistenti dopo l'uso Finasteride. Gli utilizzatori di Finasteride sintomatici hanno rivelato umore depresso ed i risultati ottenuti attraverso l'imaging funzionale (fMRI) sono in linea con quelli studiati.

[Characteristics of Men Who Report Persistent Sexual Symptoms after Finasteride Use for Hair Loss: Shalendar Bhasin, MD, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, September 2016.](#)