
Subject: Value of hormonal levels in patients with male androgenetic alopecia treated with finasteride: bette

Posted by [pietrasch](#) on Sun, 08 Jun 2008 12:16:17 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Br J Dermatol. 2008 May;158(5):1121-4. Epub 2008 Mar 20. [Click here to read Links](#)

Value of hormonal levels in patients with male androgenetic alopecia treated with finasteride: better response in patients under 26 years old.

Camacho FM, García-Hernández MJ, Fernández-Crehuet JL.

Department of Dermatology, Hospital Universitario Virgen Macarena, Avda. Dr Fedriani s/n. 41071 Sevilla, Spain. camachodp@medynet.com

BACKGROUND: Finasteride is a 5alpha-reductase inhibitor that has proved to be an effective treatment for men with androgenetic alopecia. **OBJECTIVES:** To investigate the hormonal influence of finasteride 1 mg daily on hormonal levels and hair growth in men of different ages and with different degrees of alopecia according to the Hamilton-Norwood scale. **METHODS:** Two hundred and seventy men aged 14-58 years with male androgenetic alopecia III-VI Hamilton-Norwood score (II-III Ebling score) were treated with finasteride 1 mg daily. Steroid hormone (free testosterone, 5alpha-dihydrotestosterone, dehydroepiandrosterone-sulphate, delta4-androstenedione, 17-hydroxyprogesterone), prostate-specific antigen (PSA) and sebum levels, and trichogram changes were determined at baseline, and at 6 and 12 months of treatment. **RESULTS:** According to significant hormonal statistical analysis, the patients were divided by age (up to or over 26 years). In the group of patients ≤ 26 years, higher levels of 5alpha-dihydrotestosterone were found at the beginning of the treatment, but there was a 50% decrease between the onset of treatment and month 12, particularly noticeable at 6 months ($P < 0.05$) of treatment, running parallel to an improvement of the alopecia and an increase of anagen hairs in the trichogram. At 1 year, PSA levels decreased 20%, particularly in patients >26 years. No variations in sebum levels were observed. **CONCLUSIONS:** High levels of 5alpha-dihydrotestosterone in patients ≤ 26 years at the beginning of treatment are a predictive factor of good response to treatment with finasteride 1 mg daily.

bessere chancen also, wenn man jung ist und nen "schlechtes hormonelles blatt" hat, was mit fin zu erreichen.

Subject: Aw: Value of hormonal levels in patients with male androgenetic alopecia treated with finasteride: b

Posted by [Fin](#) on Thu, 15 Apr 2010 22:35:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

hier auf deutsch:

Br J Dermatol. 2008 May; 158 (5) :1121-4. Epub 2008 Mar 20. [Click hier zu lesen Links](#)

Wert der Hormonspiegel bei Patienten mit männlichen androgenetischen Alopezie mit Finasterid behandelten: bessere Reaktion bei Patienten unter 26 Jahre alt.

Camacho FM, Hernández García-MJ, Fernández-Crehuet JL.

HINTERGRUND: Finasterid ist ein 5-alpha-Reduktase-Hemmer, die sich als eine wirksame Behandlung für Männer mit androgenetischen Alopezie werden muss. **ZIELE:** Zur Untersuchung der hormonellen Einfluss von Finasterid 1 mg täglich auf den Hormonspiegel und das Haarwachstum bei Männern unterschiedlicher Altersgruppen und mit unterschiedlichem Grad der Alopezie nach Norwood-Hamilton Skala. **METHODEN:** Zweihundertsiebzig Männer im Alter von 14-58 Jahren mit männlichen androgenetischen Alopezie III-VI Hamilton-Norwood Gäste (II-III Ebling Score) wurden mit Finasterid 1 mg täglich behandelt. Steroidhormon (freies Testosteron, 5alpha-Dihydrotestosteron, Dehydroepiandrosteron-Sulfat, delta4-Androstendion, 17-Hydroxyprogesteron) wurden Prostata-spezifischen Antigens (PSA) und Talg Ebenen und Trichogramm Veränderungen bei Therapiebeginn bestimmt und bei 6 und 12 Monaten nach der Behandlung . **ERGEBNISSE:** Nach erheblichen hormonellen statistischen Analyse wurden die Patienten nach Alter unterteilt (bis oder über 26 Jahre). In der Gruppe der Patienten <oder = 26 Jahre, höhere 5-alpha-Dihydrotestosteron wurden zu Beginn der Behandlung gefunden, aber es war ein Rückgang um 50% zwischen dem Beginn der Behandlung und nach 12 Monaten, besonders auffällig bei 6 Monaten ($p < 0,05$) der Behandlung, die parallel zu einer Verbesserung der Alopezie und eine Zunahme der Haare in der Anagenphase Trichogramm. Nach 1 Jahr, sank der PSA-Wert 20%, insbesondere bei Patienten > 26 Jahre. Keine Unterschiede in der Talgproduktion Werte festgestellt wurden. **FAZIT:** Hohe Konzentrationen von 5-alpha-Dihydrotestosteron bei Patienten <oder = 26 Jahre bei Beginn der Behandlung sind ein prädiktiver Faktor der guten Ansprechen auf die Behandlung mit Finasterid 1 mg täglich.
