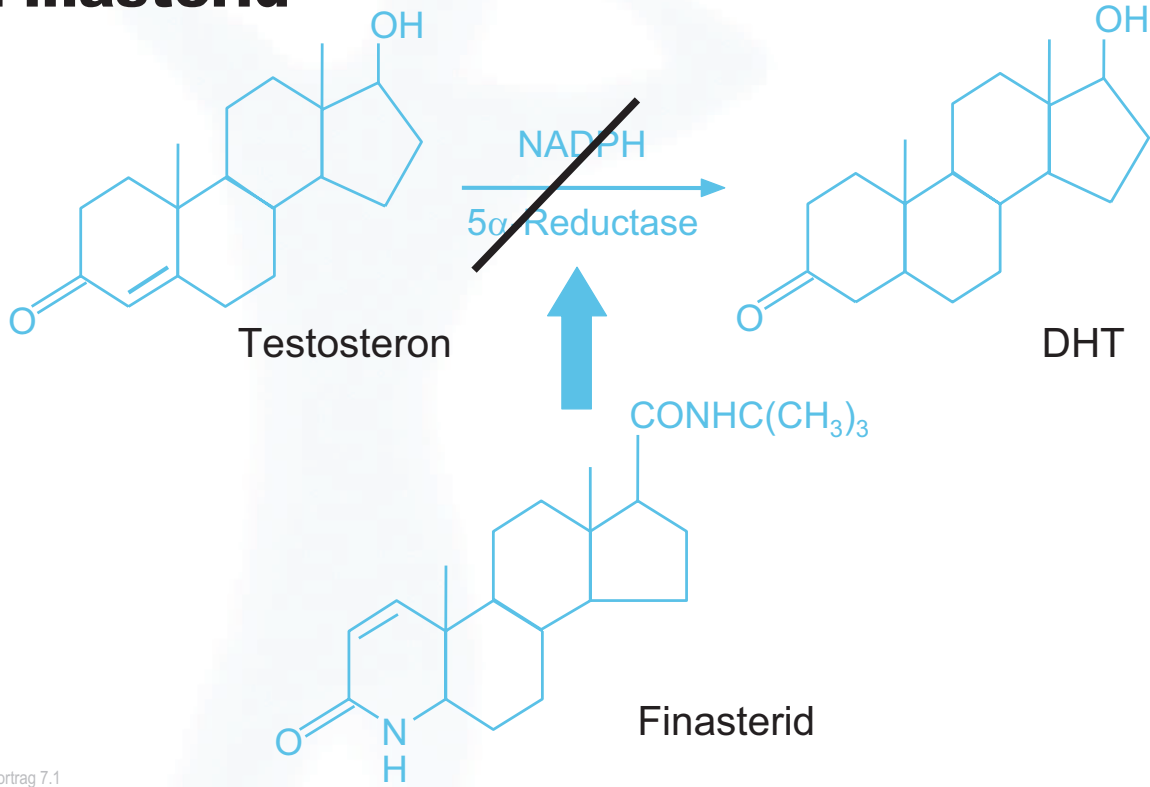


Wirkmechanismus von Finasterid



5-Jahres-Studie

Haarzählung

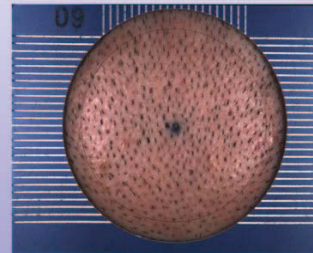
HAIR COUNT PHOTOGRAPHY



TARGET AREA
CLIPPING



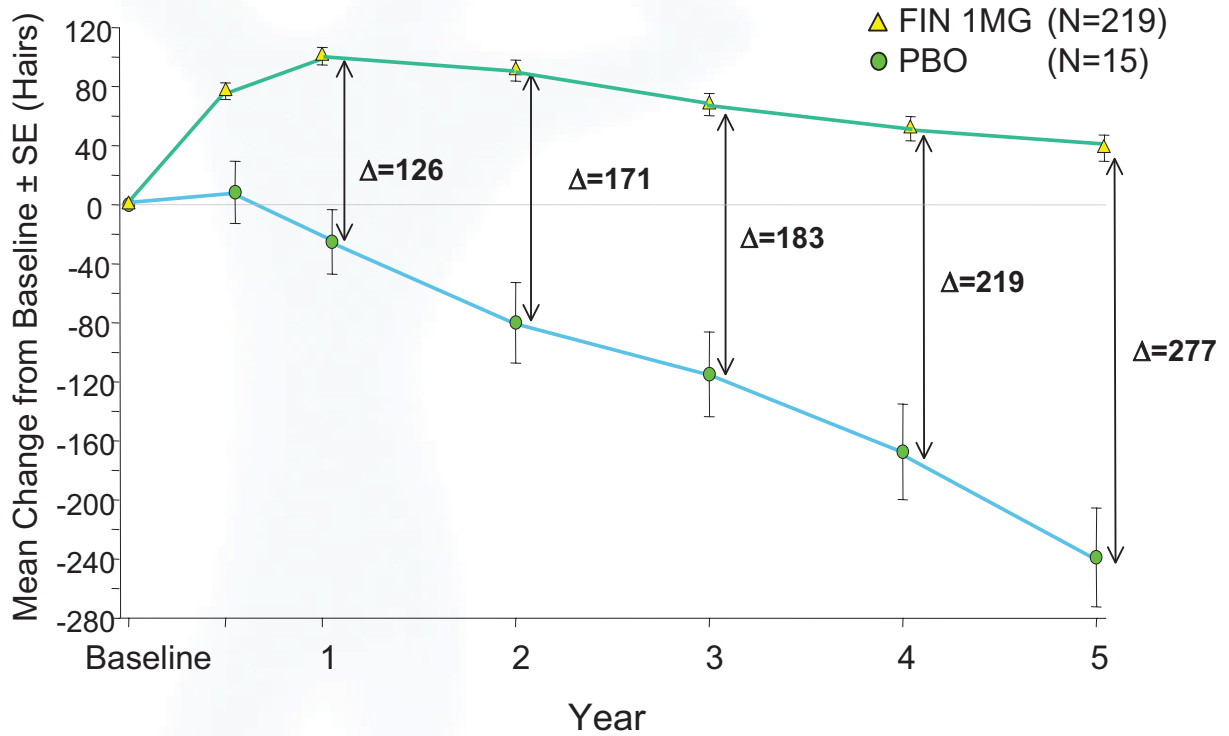
TARGET AREA
PHOTOGRAPHY



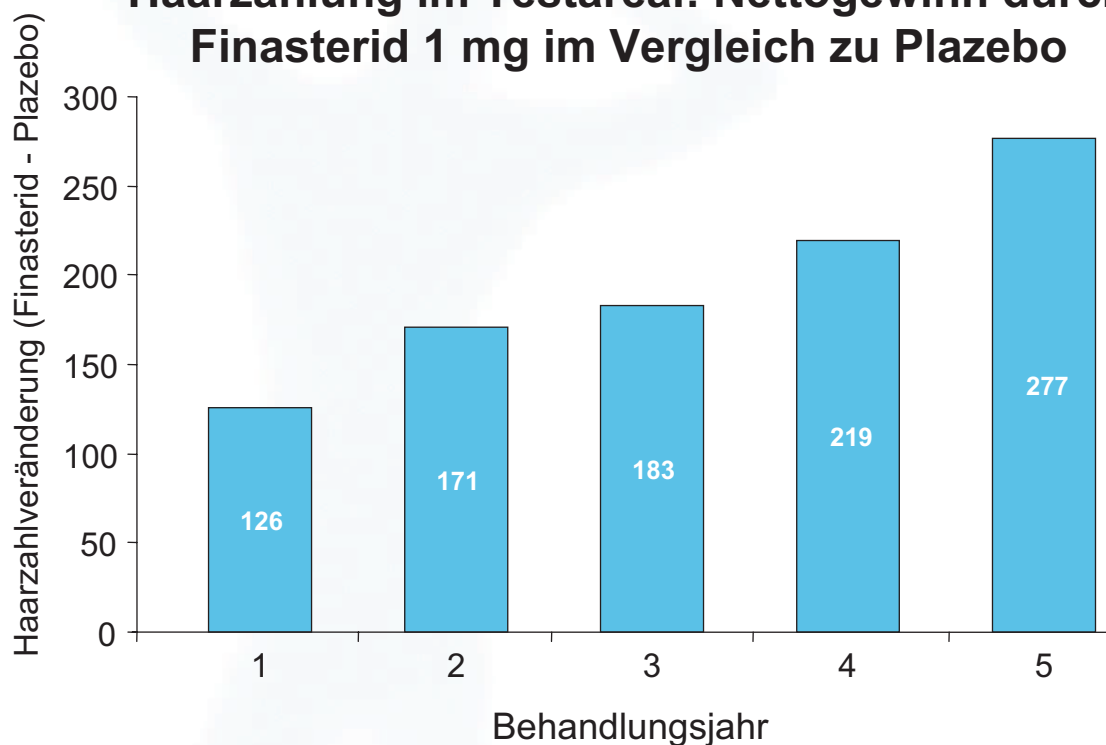
ENLARGED MACRO
PHOTOGRAPH

5-Jahres-Studie

Haarzählung



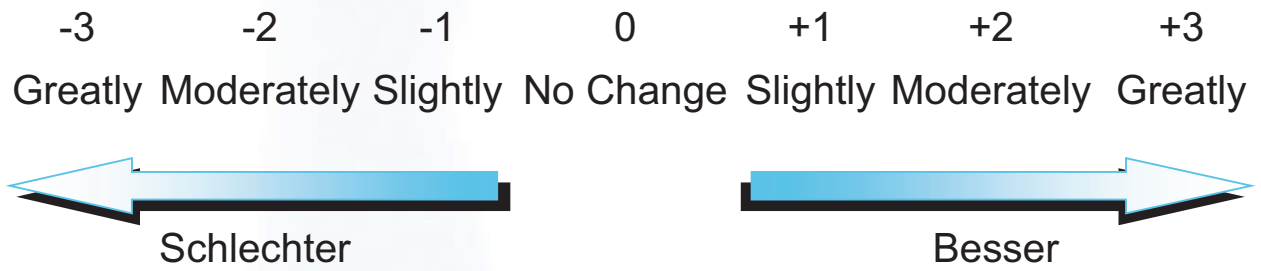
Haarzählung im Testareal: Nettogewinn durch Finasterid 1 mg im Vergleich zu Plazebo



5-Jahres-Studie

Übersichtsaufnahmen

7-Punkte-Skala



BASELINE

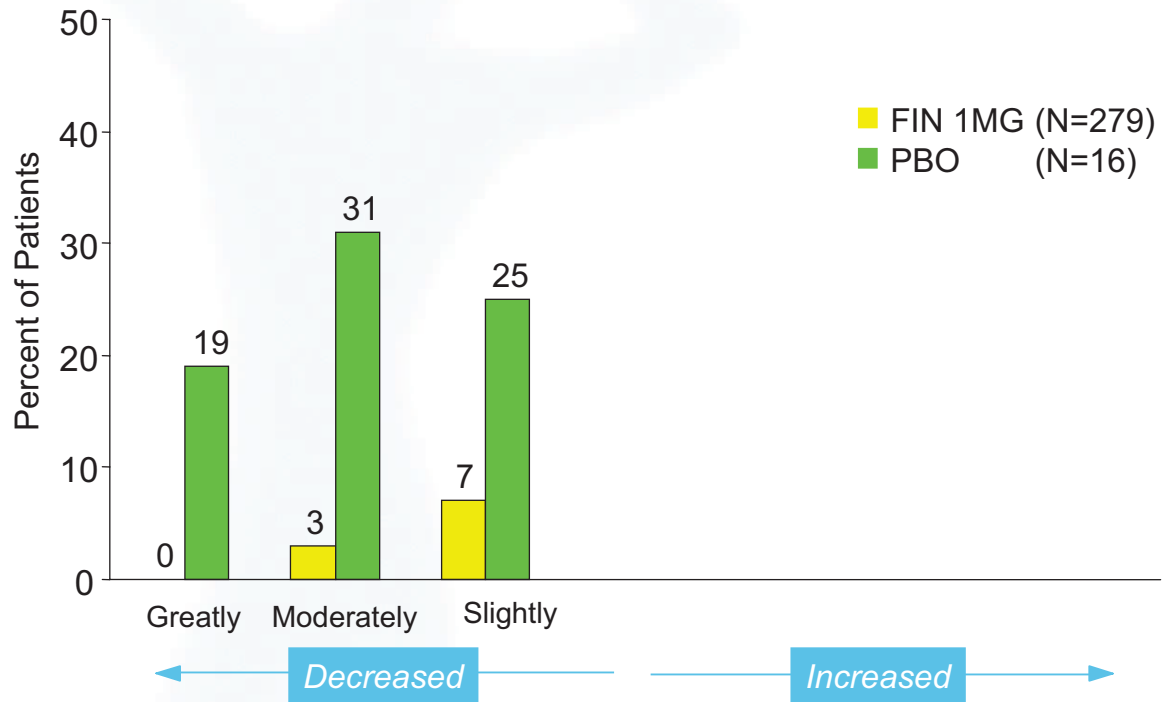


5 YEARS

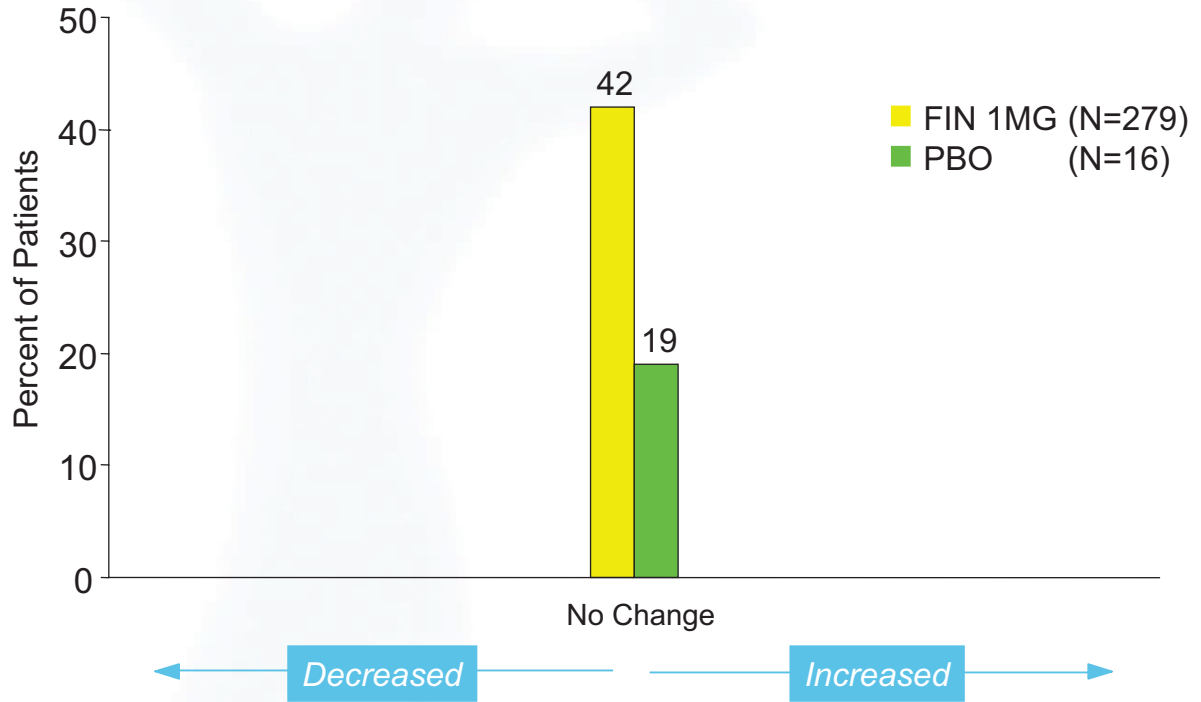


GREAT DECREASE

Global Photographic Assessment (Year 5)



Global Photographic Assessment (Year 5)



BASELINE



5 YEARS



MODERATE INCREASE

BASELINE

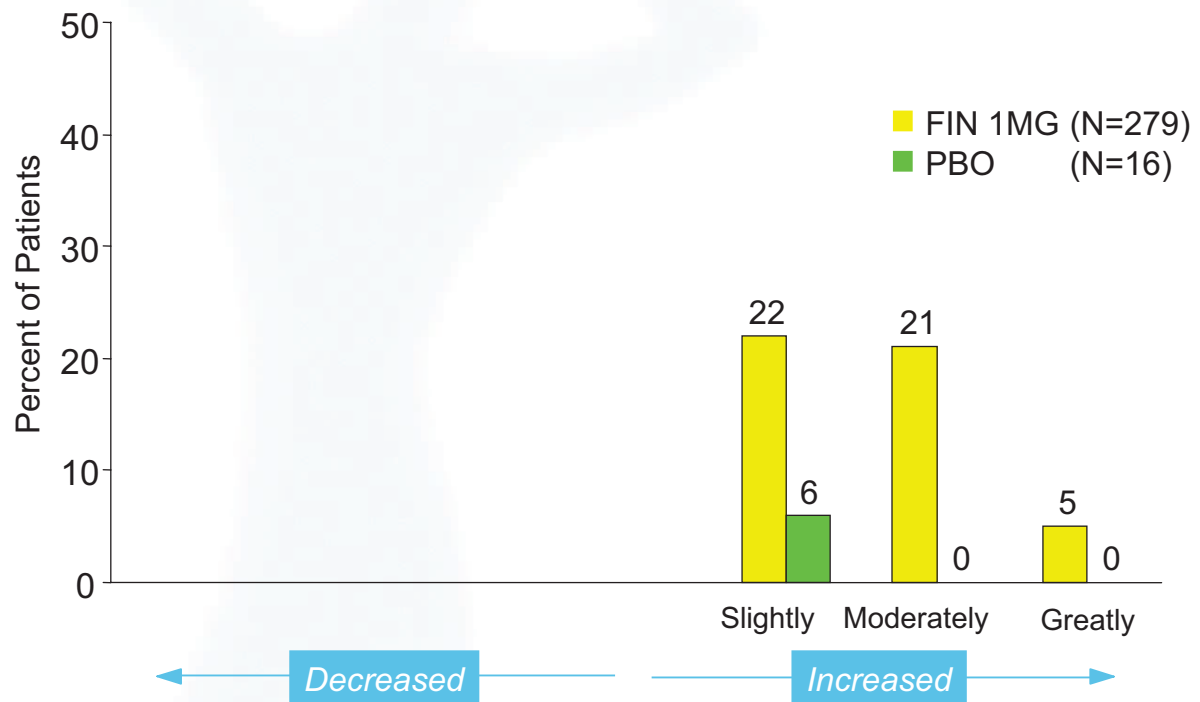


5 YEARS



GREAT INCREASE

Global Photographic Assessment (Year 5)



Finasterid 1 mg - Nebenwirkungen

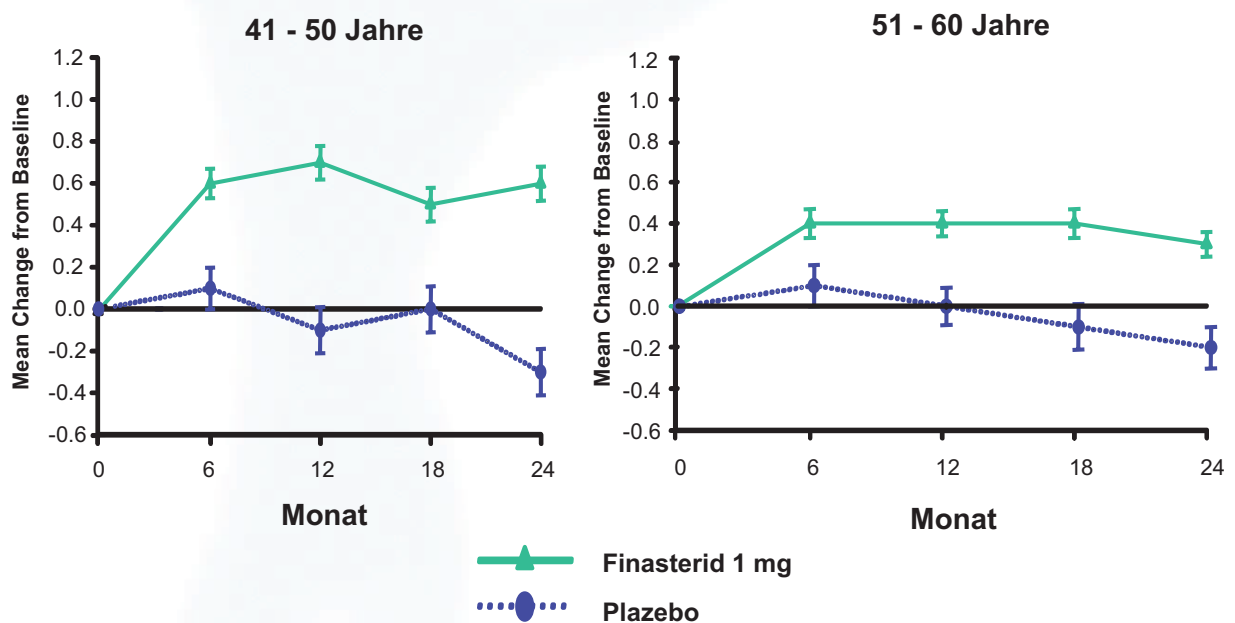
- Libido-Abnahme < 1 - 2%
- Potenz-Abschwächung < 1 - 2%

2-Jahres-Studie Männer von 41 - 60 Jahren

Finasterid 1 mg: n = 286
Plazebo: n = 138

Übersichtsfotografie

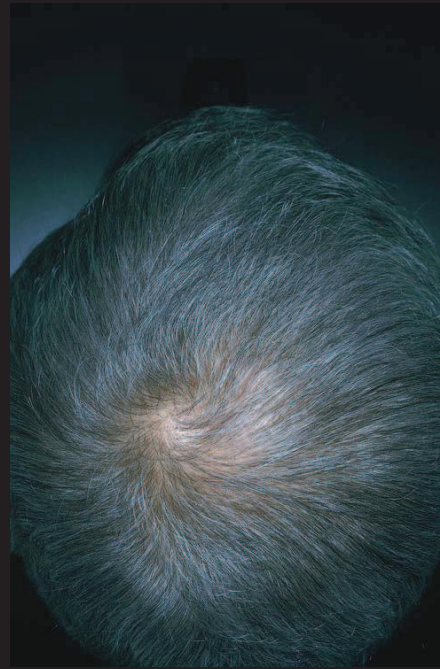
Ergebnisse nach Altersklasse



BASELINE



MONTH 24



MODERATE INCREASE:

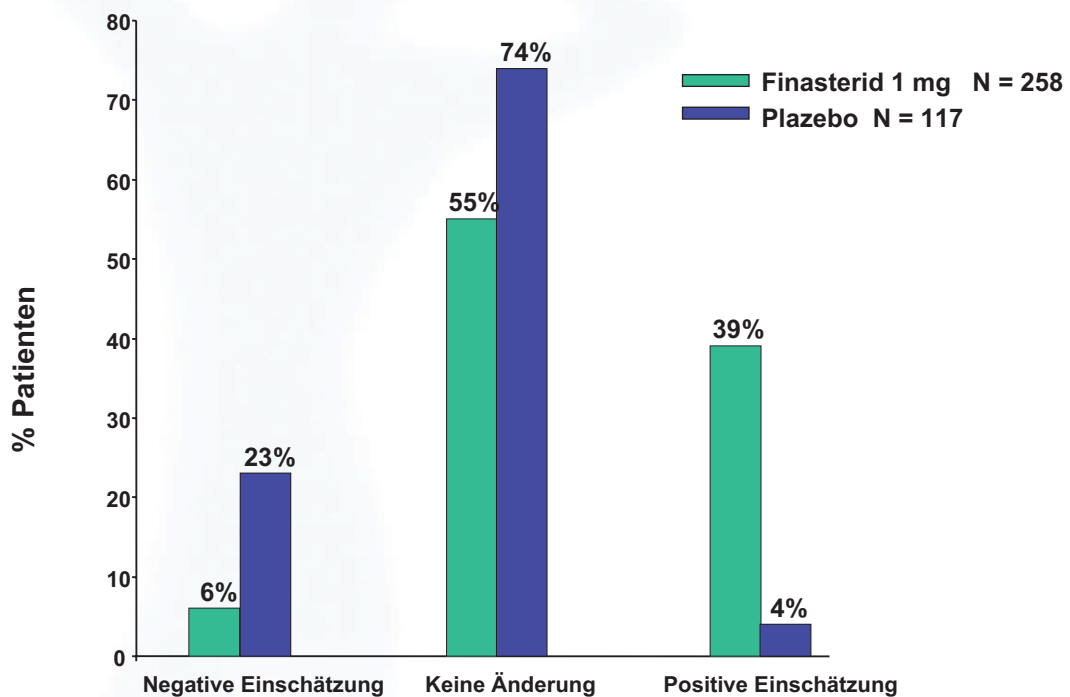
Finasteride=11%

Placebo=1%

Übersichtsfotografie

männerarzt[®]
cmi e.V.

nach 2 Jahren



Nebenwirkungen

nach Altersklasse

	41-50 Jahre		51-60 Jahre	
	Fin.	Plazebo	Fin.	Plazebo
Libidoabschwächung	6.1%	2.6%	3.6%	6.6%
Erektile Dysfunktion	2.7%	0.0%	5.1%	1.6%
Vermind. Ejakulatvol.	2.7%	1.3%	2.9%	0.0%

Fazit

- ✓ **Propecia wirkt auch bei älteren Männern**
- ✓ **Aber: Je früher die Behandlung beginnt, desto größer der Therapieeffekt**

Therapie mit Minoxidil-Lösung

- Orales Antihypertonikum (Loniten[®], Lonolox[®])
Nebenwirkung: Hypertrichose
- Ab 1980 Haarwuchsstudien in den USA →
- 2 %iges Rogaine[®] seit 1988 in USA zugelassen
- 5 %iges Rogaine[®] seit 1997 in USA zugelassen
- 5 %iges Regaine-Männer[®] seit 9/2000 in D.
- 2 %iges Regaine-Frauen[®] seit 3/2004 in D.

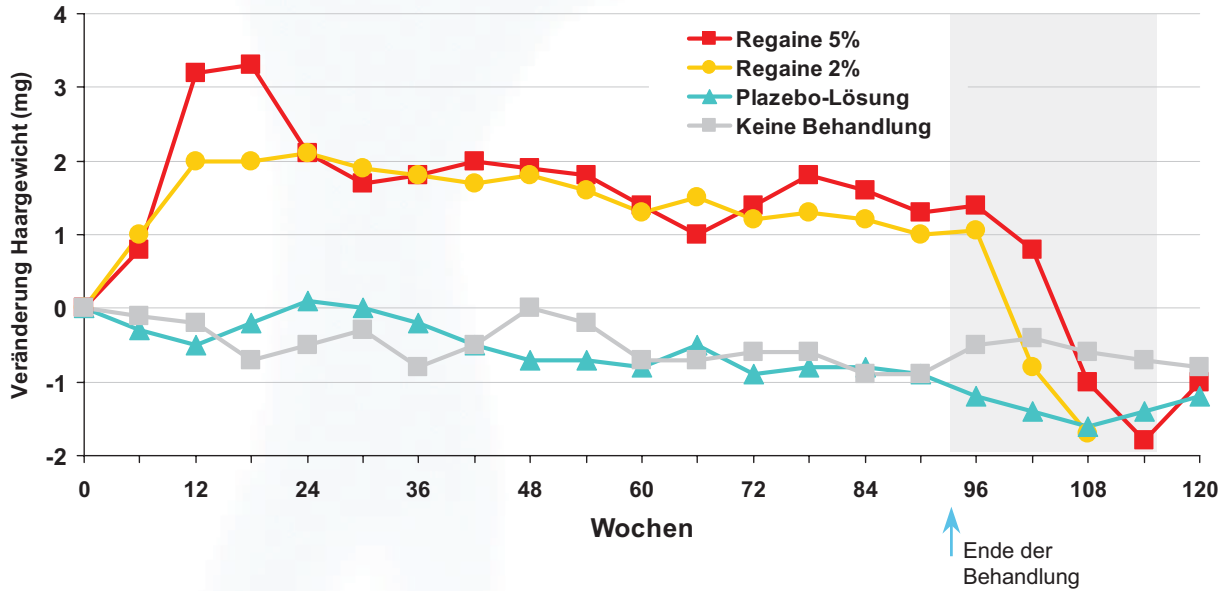
Minoxidil – Mögliche Wirkmechanismen

- K⁺-Kanal-Öffner
- Relaxierung der glatten Muskulatur der Blutgefäße
- Induktion von VEGF am Bulbus und in der Papille
↳ Verbesserte Durchblutung?
- Stimulation der DNA- und Proteinsynthese in Haarfollikelzellen

Regaine®- Haargewicht- Studie

(Vera Price, San Francisco)

Veränderung des Haargewichts im Testareal



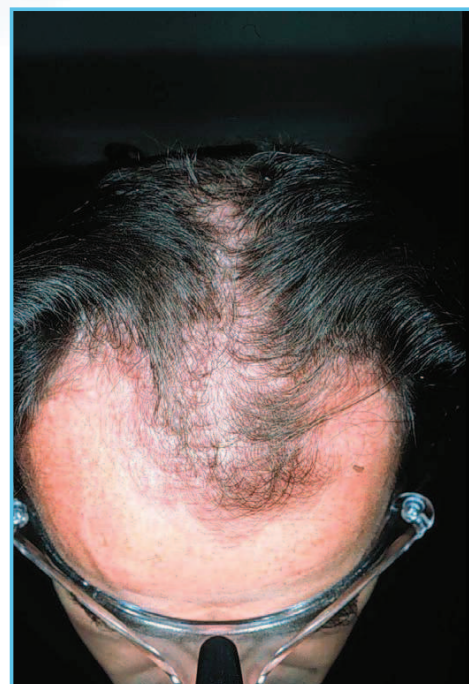
Vortrag 7.1

320

Minoxidil-5%-Lösung

Vorher

Nach 6 Monaten



Vortrag 7.1

321

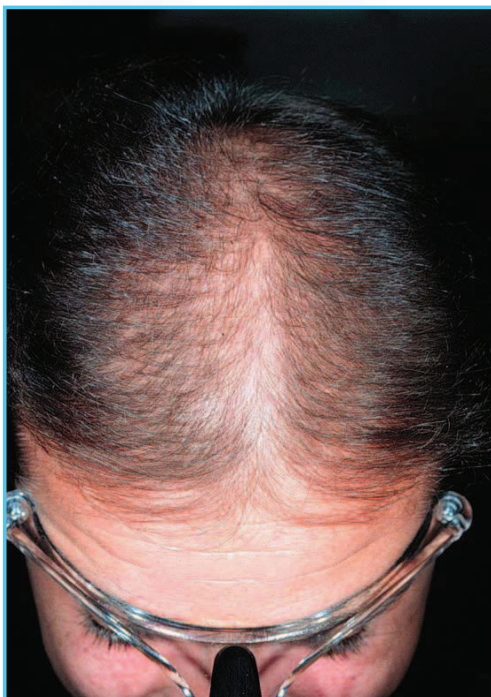
Regaine® FDA-Studie

Nebenwirkungen

	Regaine 5%	Regaine 2%	Placebo-Lösung
Juckreiz	5,7 %	1,9 %	2,6 %

Patient K.H.H.
Vor und nach Propecia

27.04.00



25.10.00



Patient K.H.H.
Vor und nach Regaine

25.10.00

31.01.01



Vortrag 7.1

324

Patient K.H.H.

1-3: Propecia
4-5: Propecia + Regaine

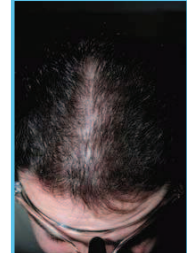
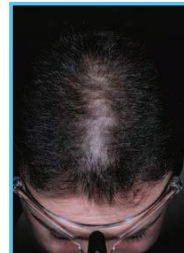
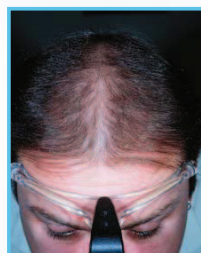
27.04.00

10.06.00

25.10.00

31.01.01

16.05.01



Vortrag 7.1

325