

pantostin[®]

Die Lösung gegen Haarausfall.



Rezeptfrei in Ihrer Apotheke

Haarausfall kann ein großes emotionales Problem sein

Jeder Mensch verliert am Tag 50–100 Haare. Das ist ganz normal und kein Grund zur Sorge. Nimmt der Haarausfall jedoch zu, gilt es, etwas dagegen zu unternehmen.

Frauen, aber auch Männer in jungen Jahren, empfinden ihren Haarausfall häufig als besonders unangenehm. Während man bei Männern daran gewöhnt ist, dass sich mit zunehmendem Alter das Haar ein wenig lichtet, ist gesundes, volles Haar bei Frauen ein Zeichen für Weiblichkeit und Attraktivität.

Wird das Haar dünner, ist dies häufig nicht nur ein optisches Problem. Viele Betroffene fühlen sich unsicher und unwohl. Umso wichtiger ist es, den Ursachen des Haarausfalls auf den Grund zu gehen und diese gezielt zu behandeln.

Ein Haar ist ein lebloser Hornfaden von großer Festigkeit und Elastizität. Versorgt wird das Haar über die Haarwurzel. Die Haarwurzel ist in die Haut eingebettet und ist der sensibelste Punkt des Haares. Sie nimmt über winzige Blutgefäße die für den Haaraufbau nötigen Nährstoffe auf. Diese sind die Basis für die Entstehung neuer Zellen und damit die Bildung des Haares. Ist die Nährstoffversorgung gestört oder reagiert die Haarwurzel empfindlich auf äußere und innere Einflüsse, kann dies zu Haarausfall führen.

Ein paar Fakten rund ums Haar

Anzahl Kopfhaare	ca. 100.000
Haardurchmesser	ca. 0,1 mm
Monatliches Haarwachstum	ca. 1 cm
Lebensdauer des Haares	2–6 Jahre
Täglich ausfallende Haare	50–100

Androgenetischer oder erblich bedingter Haarausfall

Haarausfall kann erblich bedingt sein. Bei Männern ist der Haarverlust im Allgemeinen ausgeprägter und fängt früher an, aber auch Frauen können unter androgenetischem Haarausfall leiden.

Die Auswirkungen des androgenetischen Haarausfalls sind bei den Geschlechtern ein wenig unterschiedlich. Bei Männern zeigt sich der Haarausfall meistens anhand eines zurückweichenden Haaransatzes, den sogenannten Geheimratsecken, und am Hinterkopf. Bei Frauen hingegen lichtet sich das Haar überwiegend im Scheitelbereich.

Mit zunehmendem Alter oder bei Änderung des Hormonstatus (z. B. in den Wechseljahren) treten die Auswirkungen besonders häufig zu Tage und fast jede zweite Frau über 50 Jahren ist betroffen.

Ursache für den androgenetischen Haarausfall ist eine Überempfindlichkeit der Haarwurzel gegenüber dem körpereigenen Hormon Dihydrotestosteron (DHT), welches in der Haarwurzel aus Testosteron gebildet wird.

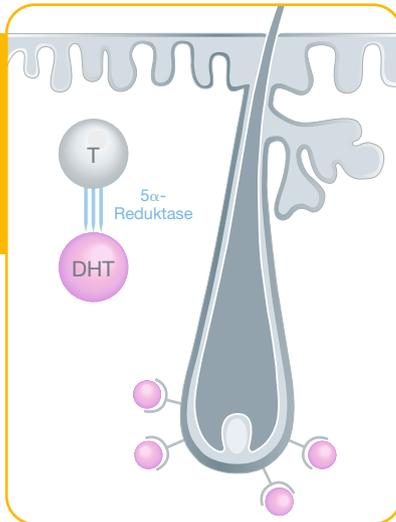
Eine **wirksame Behandlung**¹ kann mit dem Wirkstoff Alfatradiol erfolgen, der in Pantostin® enthalten ist, einer Lösung zum Auftragen auf die Kopfhaut. Alfatradiol hemmt ganz gezielt in der Kopfhaut die Umwandlung von Testosteron in das haarwurzelschädigende DHT und kann so den Haarausfall vermindern.

¹Schaart FM. Pantostin® – ein echter Fortschritt in der Therapie der androgenetischen Alopezie. Haut, 2000(4).

Gegen Haarausfall kann man etwas tun

Androgenetisch bedingten Haarausfall kann man behandeln, da man den Auslöser kennt.

Androgenetischer Haarausfall



Bildung von DHT

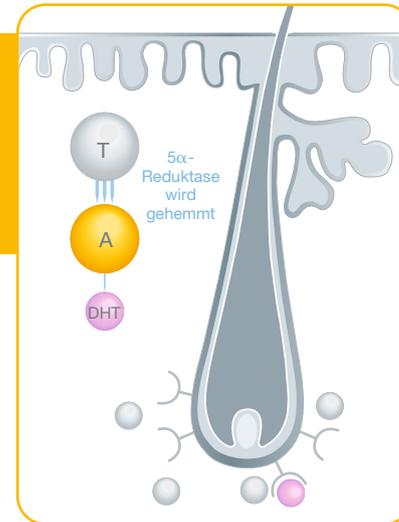
● Testosteron
● Dihydrotestosteron

In der Haarwurzel wird mit Hilfe eines Enzyms namens 5 α -Reduktase aus Testosteron Dihydrotestosteron (DHT) gebildet.

Bei entsprechender Veranlagung reagiert die Haarwurzel empfindlich auf DHT und stirbt ab.

Das Haar fällt aus.

So wirkt Pantostin®



Hemmung von DHT

● Testosteron
● Dihydrotestosteron
● Alfatriadiol

Alfatriadiol hemmt lokal das Enzym 5 α -Reduktase und verhindert so die Umwandlung von Testosteron in das haarwurzelschädigende DHT.

Die Haarwurzeln werden nicht länger angegriffen.

Bei frühzeitiger Anwendung sind die Haarwurzeln noch aktiv, können sich erholen und **es werden wieder neue, kräftige Haare gebildet.**

Pantostin® – wirkt direkt an der Haarwurzel

Pantostin® bekämpft den Haarausfall genau da, wo er entsteht – an der Wurzel. Durch die Hemmung der Umwandlung von Testosteron in das haarwurzelschädigende DHT kann die Haarwurzel wirksam vor Angriffen geschützt und der Haarausfall vermindert werden.

Dabei ist Pantostin® **gut verträglich** und kann bereits bei den ersten Anzeichen von erblich bedingtem Haarausfall angewendet werden. Der Wirkstoff Alfatradiol wird über eine Lösung genau dort aufgebracht, wo er wirken soll: In der Kopfhaut und an der Haarwurzel.

Die Anwendung ist **einfach und bequem**: Pantostin® wird 1 x täglich, z. B. abends, mit Hilfe des beiliegenden Applikators auf die betroffenen Stellen aufgetragen. Durch Druck auf die Flasche in aufrechter Position gelangen 3 ml der Lösung in die Dosierkammer des Applikators. Bei Anwendung der Lösung in senkrechter Position der Flasche lässt sich diese Menge dosiergenau auf der Kopfhaut verteilen, ohne dass Lösung in die Kammer nachfließt. Das Haar wird weder durchnässt oder verklebt, noch wird die Frisur beeinträchtigt.



**Einfache
Anwendung
nur 1x täglich,
nach Besserung
alle 2-3 Tage**

Androgenetischer und diffuser Haarausfall

Bei gleichzeitig bestehendem diffusen Haarausfall kann es sinnvoll sein, den Haarwurzeln essentielle Nährstoffe für eine optimierte Versorgung zuzuführen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, ob er Ihnen sowohl zur Anwendung einer Kopfhautlösung als auch zur Einnahme von Aufbaustoffen raten würde.

Pantovigar® vegan

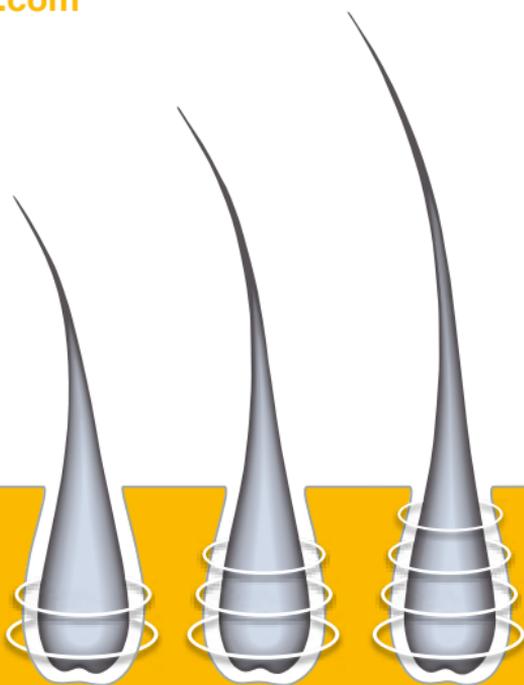
ist ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke zum Diätmanagement bei diffusem Haarausfall bei Frauen.

Weitere Informationen
zu unseren
Haarausfall-Produkten
finden Sie unter
www.haar-ausfall.com

Pantostin® – die Lösung gegen Haarausfall

- Zur Anwendung auf der Kopfhaut
- Alfatradiol hemmt die Bildung von haarwurzelschädigendem DHT
- Gute Verträglichkeit
- Einfache und genaue Dosierung durch den speziellen Applikator, nur 1 x am Tag
- Keine Beeinträchtigung der Frisur
- Preiswerte Monats- und Großpackungen
- Nur in Ihrer Apotheke

www.haar-ausfall.com



Pantostin®.

Wirkstoff: Alfatradiol, Anwendungsgebiete: Zur Steigerung der verminderten Anagenhaar-rate bei der leichten androgenetischen Alopezie (hormonell bedingter Haarausfall) bei Männern und Frauen.

Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihre Ärztin, Ihren Arzt oder in Ihrer Apotheke.

Stand September 2023. Georg Simons GmbH, 60048 Frankfurt

Pantovigar® vegan zum Diätmanagement bei diffusem Haarausfall bei Frauen.

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät).

Merz Therapeutics GmbH, 60048 Frankfurt/Main