
Subject: Koffein sogar kontraproduktiv

Posted by [Raiders-Fan](#) on Tue, 01 May 2007 09:22:35 GMT

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

Interleukin-1beta-induced inhibition of hair growth in vitro is mediated by cyclic AMP.

Hoffmann R, Eicheler W, Wenzel E, Happle R

J Invest Dermatol 1997 Jan;108(1):40-2.

Department of Dermatology, Philipp University, Marburg, Germany. FAU - Hoffmann, R
PMID: 8980284 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Interleukin (IL)-1 has been shown to be a potent inhibitor of hair growth in vitro. We hypothesized that this cytokine might be a decisive factor causing hair loss during the lymphocytic attack in alopecia areata. Neither the intracellular pathways involved in hair growth inhibition mediated by IL-1beta nor the signal transduction processes within hair follicles in general are known. We therefore investigated the intracellular signals involved in human hair growth in vitro. Hair follicles were isolated from scalp biopsies by microdissection, and hair growth was measured daily by image analysis. We assessed intracellular signal transducing elements using specific inhibitors or activators either alone or in combination with IL-1beta. The calcium ionophore A 23187 induced a rapid and complete arrest of hair growth, and phorbol-12-myristate-13-acetate (PMA), genistein, or IL-1beta decreased hair growth by approximately 60%-80%. IL-1beta-elicited hair growth arrest was not antagonized by calphostin C, a specific inhibitor of protein kinase C. In contrast, coincubation of IL-1beta with pertussis toxin or H 1004 neutralized the effect of IL-1beta, and dibutyryl-cAMP and cholera toxin, an activator of adenylate cyclase, inhibited hair growth. These data suggest that cAMP acts as a second messenger for IL-1beta-induced inhibition of hair growth. Moreover, our data indicate that in vitro hair growth is dependent on intracellular Ca²⁺ levels and activation of tyrosine kinase as well as protein kinase C. We were unable to detect a signal transducing element responsible for enhanced hair growth in vitro.

Effect of caffeine on meiotic maturation of porcine oocytes.

Kren R, Ogushi S, Miyano T

Zygote 2004 Feb;12(1):31-8.

Research Institute of Animal Production, Prague, Czech Republic. FAU - Kren, Radomir
PMID: 15214577 [PubMed - indexed for MEDLINE]

This study was conducted to evaluate the effect of caffeine on the meiotic maturation of porcine oocytes. Oocyte-cumulus complexes were collected from slaughterhouse-derived ovaries and cultured for 24, 32 or 48 h in medium 199 supplemented with 10% fetal calf serum, 10 microg/ml FSH, 50 microg/ml sodium pyruvate and 50 microg/ml gentamicin in the presence or absence of 2.5 mM caffeine. Caffeine inhibited the meiotic resumption of pig oocytes effectively after 24 h of culture, and 95.5% of oocytes were arrested at the germinal vesicle (GV) stage (control 17.8%, $p < 0.05$). Prolonged culture with caffeine up to 32 h or 48 h, however, resulted in a significant decrease in the inhibitory effect (GV: 13.8% and 8.2%). The number of oocytes at metaphase II after 48 h of culture in the presence of caffeine was significantly lower than that in the control medium (65.3% vs 94.7%, $p < 0.05$). The withdrawal of caffeine after 24 h of culture resulted in

the resumption of meiotic maturation, and the oocytes reached metaphase II after 48 h. However, the ability of caffeine-treated oocytes to develop to blastocysts after artificial activation was lower than that of the control (5.5% vs 9.1%, $p < 0.05$). Caffeine treatment significantly increased cAMP levels in the oocytes after 24 h of culture, while both Cdc2 kinase and MAP kinase activation were inhibited in the oocytes. These results suggest that caffeine, similarly to other purine derivatives, prolongs the meiotic arrest of porcine oocytes at the GV stage, perhaps by its action of increasing the cAMP level and by the suppression of Cdc2 kinase and MAP kinase activities in the oocytes.

Inhibitory effect of anaphylactic shock by caffeine in rats.

Shin HY, Lee CS, Chae HJ, Kim HR, Baek SH, An NH, Kim MH

Int J Immunopharmacol 2000 Jun;22(6):411-8.

College of Pharmacy, Center of Oriental Medicinal Science, Wonkwang University, Iksan, Chonbuk 570-749, South Korea. FAU - Shin, H Y

PMID: 10727752 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Caffeine is known to reduce evoked histamine secretion, but the effects of caffeine on anaphylactic shock have not been clarified. We have investigated the effects of caffeine on anaphylactic shock in rats. Systemic anaphylactic shock by compound 48/80 injection was monitored for 1 h. An IgE-dependent local anaphylactic shock was generated by sensitizing the skin with anti-dinitrophenyl (DNP) IgE followed 48 h later with an injection of antigen. Caffeine inhibited compound 48/80-induced anaphylactic shock to 40% with a dose of 1 mg/kg. Caffeine (0.1 mg/kg) inhibited to 56.4 \pm 0.4% passive cutaneous anaphylactic shock activated by anti-DNP IgE. Caffeine (5-20 mM) significantly inhibited histamine release from rat peritoneal mast cells (RPMCs) activated by compound 48/80 or anti-DNP IgE. Especially, caffeine (20 mM) inhibited by 96.7 \pm 0.5% histamine release activated by compound 48/80. Moreover, caffeine (1-20 mM) had a significant inhibitory effect on anti-DNP IgE-induced tumor necrosis factor-alpha production from RPMCs. The level of cAMP in RPMCs, when caffeine (20 mM) was added, increased significantly after 5-60 min compared with that of a normal control. These results indicate that caffeine inhibits immediate-type allergic reactions by inhibition of mast cell degranulation in vivo and in vitro.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 01 May 2007 09:29:45 GMT

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

Quatsch. Sonst würde Alpecin wohl kaum das Koffein-Shampoo verkaufen. Die sind doch auch nicht blöd.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [Raiders-Fan](#) on Tue, 01 May 2007 09:32:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [chrisan](#) on Tue, 01 May 2007 09:32:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

...]Quatsch. Sonst würde Alpecin wohl kaum das Koffein-Shampoo verkaufen. Die sind doch auch nicht blö
...]

das ist allerdings ein Argument

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [glockenspiel](#) on Tue, 01 May 2007 10:07:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Seit-2007-volles-haar schrieb am Die, 01 Mai 2007 11:29Quatsch. Sonst würde Alpecin wohl kaum das Koffein-Shampoo verkaufen. Die sind doch auch nicht blöd.

Verstehst du eigentlich irgendetwa?

http://www.alopezie.de/fud/index.php/m/70892/018e262d4a14f60f78aea13af33e94cd/?srch=coffein#msg_70892

sag doch nicht quatsch, wenn du keine ahnung hast.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [stussy](#) on Tue, 01 May 2007 10:12:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Seit-2007-volles-haar schrieb am Die, 01 Mai 2007 11:29Quatsch. Sonst würde Alpecin wohl kaum das Koffein-Shampoo verkaufen. Die sind doch auch nicht blöd.

Du glaubst auch ALLES !
Die verkaufen das aus einem anderen Grund
Blöd sind die nicht...

Deswegen gibt es ja jetzt auch ein Anti-Haarausfall POWER STYLING-GEL

Da steht dann:

Um den maximalen anti-Harausfall-Effekt zu erzielen, massieren sie das Gel sanft in die opfhaut ein...

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [otto_m](#) on Tue, 01 May 2007 10:47:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stussy schrieb am Die, 01 Mai 2007 12:12Seit-2007-volles-haar schrieb am Die, 01 Mai 2007 11:29Quatsch. Sonst würde Alpecin wohl kaum das Koffein-Shampoo verkaufen. Die sind doch auch nicht blöd.

Du glaubst auch ALLES !
Die verkaufen das aus einem anderen Grund
Blöd sind die nicht...

Deswegen gibt es ja jetzt auch ein Anti-Harausfall POWER STYLING-GEL

Da steht dann:

Um den maximalen anti-Harausfall-Effekt zu erzielen, massieren sie das Gel sanft in die opfhaut ein...

ja, aber doch nur wegen der besseren Kopfhautdurchblutung.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [stussy](#) on Tue, 01 May 2007 10:52:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

nee , um den kirkstoff (Koffein & Taurin / der angeblich nachweislich bei erblich bedingten Harausfall) wirken kann...

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [otto_m](#) on Tue, 01 May 2007 11:26:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stussy schrieb am Die, 01 Mai 2007 12:52nee , um den kirkstoff (Koffein & Taurin / der angeblich nachweislich bei erblich bedingten Harausfall) wirken kann...

jetzt sag' nicht, ich hätte das extra kennzeichnen sollen.... gähn...

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [kkoo](#) on Tue, 01 May 2007 15:47:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wie soll aus den studien abgeleitet werden, koffein wäre kontraproduktiv? sind erstens alles keine vivo-AGA-nahen studien, und zweitens wäre der antiallergische effekt von koffein eher positiv...

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 01 May 2007 16:37:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

1.) Glaube ich nicht, dass man ein Shampoo mit einer richtigen Tinktur vergleichen kann! Im Minox sind extra Stoffe, die den Wirkstoff auch wirklich bis an die Haarwurzel transportieren. Dies dürfte im Shampoo (was nur wenige Min. auf der Haut ist uns nachher ausgespült wird) nicht der Fall sein.

2.) Das mit dem Koffein habe ich schon öfters gelesen. Wenn es den Organismus nervös macht, wieso nicht auch die Haare (Anti-Einschlaf-Effekt).

3.) Schaden kann`s ja nicht. Im schlimmsten Fall wirkt es eben nicht.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [Pumpernickel](#) on Tue, 01 May 2007 16:42:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Mittlerweile ist Koffein überall drin. Habe letztens im DM eine Flasche Duschzeug für Haut&Haare gesehen, ebenfalls mit Koffein!

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [glockenspiel](#) on Tue, 01 May 2007 17:54:55 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

kkoo schrieb am Die, 01 Mai 2007 17:47wie soll aus den studien abgeleitet werden, koffein wäre kontraproduktiv? sind erstens alles keine vivo-AGA-nahen studien, und zweitens wäre der antiallergische effekt von koffein eher positiv...

und wo hast du positive koffein-studien, in vivo ?!

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [glockenspiel](#) on Tue, 01 May 2007 17:56:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Seit-2007-volles-haar schrieb am Die, 01 Mai 2007 18:371.) Glaube ich nicht, dass man ein Shampoo mit einer richtigen Tinktur vergleichen kann! Im Minox sind extra Stoffe, die den Wirkstoff auch wirklich bis an die Haarwurzel transportieren. Dies dürfte im Shampoo (was nur wenige Min. auf der Haut ist uns nachher ausgespült wird) nicht der Fall sein.

2.) Das mit dem Koffein habe ich schon öfters gelesen. Wenn es den Organismus nervös macht, wieso nicht auch die Haare (Anti-Einschlaf-Effekt).

3.) Schaden kann`s ja nicht. Im schlimmsten Fall wirkt es eben nicht.

Dann mach was du glaubst, aber dein Versuch ist Blödsinn, und bitte mach nicht wegen jedem Ding einen neuen Thread auf, so interessant sind Deine Versuche nicht. Punkt.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [kkoo](#) on Tue, 01 May 2007 18:04:13 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

glockenspiel schrieb am Die, 01 Mai 2007 19:54kkoo schrieb am Die, 01 Mai 2007 17:47wie soll aus den studien abgeleitet werden, koffein wäre kontraproduktiv? sind erstens alles keine vivo-AGA-nahen studien, und zweitens wäre der antiallergische effekt von koffein eher positiv...

und wo hast du positive koffein-studien, in vivo ?!

es gibt keine, weisst du doch

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [glockenspiel](#) on Tue, 01 May 2007 18:58:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

kkoo schrieb am Die, 01 Mai 2007 20:04glockenspiel schrieb am Die, 01 Mai 2007 19:54kkoo schrieb am Die, 01 Mai 2007 17:47wie soll aus den studien abgeleitet werden, koffein wäre kontraproduktiv? sind erstens alles keine vivo-AGA-nahen studien, und zweitens wäre der antiallergische effekt von koffein eher positiv...

und wo hast du positive koffein-studien, in vivo ?!

es gibt keine, weisst du doch

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv - wieso?
Posted by [stussy](#) on Tue, 01 May 2007 21:01:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

es gibt Studien das Koffein den Firmen einen Ruf bringen die Kunden zu vera.... und das Geld haben zu wollen...

Desweiteren sagt die Studie das sehr viele Koffein Produkte benutzen da die Firmen eigentlich glaubhafte Marketing vertreiben. Desweiteren nicht geglaubt wird das so bekannte Firmen nur falsches versprechen....

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [H_U_82](#) on Tue, 01 May 2007 22:15:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

deswegen haben die von alpecin ja ne note 5 bekommen laut öko test

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [H_U_82](#) on Tue, 01 May 2007 22:20:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ich habe irgendwo mal gelesen das koffein im gegenteil sogar sehr gut wirken soll. da es auch einige studien gibt die eine war soweit ich mich erinnere von der uni jena, soweit ich mich erinnere, müsst mal googeln, da gibts einiges, und bei hairlosshelp.com glaube ich es mal gelesen zu haben

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [pepe](#) on Wed, 02 May 2007 01:07:47 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

also ich glaube schon das es kontraproduktiv sein kann... hab mal ne zeitlang diese "after-shampoo-liquid-scheiß" von alpecin genommen und meine haare sind definitiv DAVON dünner geworden weil nach "absetzen" haben sie sich wieder verbessert... das shampoo habe ich bis vor kurzem auch ne zeitlang genommen, aber nicht weil ich an das koffein glaube, sondern weil da keine weichmacher drinne sind... also für mich ist dieser alpecin-driss völliger humbuck und könnte schon was wahres dran sein das es kontrakproduktiv ist.... meiner meinung nach jedenfalls...

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [Alex1](#) on Wed, 02 May 2007 05:10:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Caffeine 4%

Active caffeine ingredient helps to regulate the effects of testosterone levels. Male pattern baldness is known to occur in individuals with a sensitivity to testosterone, causing damage to hair follicles that eventually leads to baldness. Studies have shown that after caffeine treatment average hair growth was increased by around 46% and the life cycle of the hair was extended by 37%.

Caffeine is a xanthine alkaloid compound that acts as a stimulant in humans. Caffeine is a central nervous system (CNS) stimulant, having the effect of warding off drowsiness and restoring alertness.

The independent study at the University of Jena used hair samples from the scalps of young men entering into the first stages of hormone-related hair loss. The study relied on a hair organ culture that used four different types of testing samples. The first was a nutrient-based sample, the second a testosterone only sample, the third was a caffeine only sample and the fourth a mixture of caffeine and testosterone.

According to the research, results showed that the samples containing the caffeine nutrient helped to stave off hair loss and encouraged new hair growth, while the sample that relied on testosterone only led to increased hair loss.

New studies by the Berlin-based "Charité" university clinic prove the absorption of caffeine by the hair follicles after being left on for a mere 2 minutes. They also show that the caffeine remains detectable up to 24 hours.

Subject: Re: Koffein sogar kontraproduktiv
Posted by [Raiders-Fan](#) on Sun, 06 May 2007 12:46:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

kkoo schrieb am Die, 01 Mai 2007 17:47wie soll aus den studien abgeleitet werden, koffein wäre kontraproduktiv? sind erstens alles keine vivo-AGA-nahen studien, und zweitens wäre der antiallergische effekt von koffein eher positiv...

Ja kannst du den Text nicht übersetzen ? Hier wurde ganz klar festgestellt dass es den Haarwuchs über IL-1 Beta hemmt !
