
Subject: Dht metabolismus

Posted by [stfn111](#) on Sat, 31 Dec 2016 09:15:38 GMT

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

Ich möchte mal eine sammelthread der den metabolismus von dht thematisiert erstellen.
Es besteht zum beispiel laut studien kein direkter zusammenhang mit der menge an 5ar und der körperbehaarung von menschen. Trotzdem gibt es ohne 5ar keinen bart und keine brusthaare.
Siehe 5ar2 deficiency.

Einiges deutet darauf hin, dass nicht dht selbst, sondern dht als vorstufe für den haarausfall verantwortlich ist.

Hier ein paar denkanstöße:

<http://europepmc.org/abstract/med/2091153>

<http://europepmc.org/abstract/med/2091154>

<http://europepmc.org/abstract/med/3498977>

Subject: Aw: Dht metabolismus

Posted by [yoda](#) on Sat, 31 Dec 2016 10:34:07 GMT

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

Passend dazu...

<http://www.cell.com/cms/attachment/2002982360/2011315879/gr3.jpg>

Subject: Aw: Dht metabolismus

Posted by [pilos](#) on Sat, 31 Dec 2016 12:21:39 GMT

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

stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 11:15

Einiges deutet darauf hin, dass nicht dht selbst, sondern dht als vorstufe für den haarausfall verantwortlich ist.

es ist vor und nachstufe

<http://clincancerres.aacrjournals.org/content/clincanres/17/18/5844/F1.large.jpg>

der 4-er rhombus unten rechts

wobei er nicht vollständig ist

es kommen nochmal 4 dazu...die beta varianten

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [stfn111](#) on Sat, 31 Dec 2016 12:42:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Sat, 31 December 2016 13:21stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 11:15
Einiges deutet darauf hin, dass nicht dht selbst, sondern dht als vorstufe für den haarausfall verantwortlich ist.

es ist vor und nachstufe

<http://clincancerres.aacrjournals.org/content/clincanres/17/18/5844/F1.large.jpg>

der 4-er rhombus unten rechts

wobei er nicht vollständig ist

es kommen nochmal 4 dazu...die beta varianten

Hast du die drei studien ober gelesen? Scheint so als wäre die 3 beta hsd einer der hauptverdächtigen.
Allerdings verstehe ich dann nicht wirklich warum dut auch nicht das wundermittel ist?! E2?

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [yoda](#) on Sat, 31 Dec 2016 13:03:19 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 13:42
Allerdings verstehe ich dann nicht wirklich warum dut auch nicht das wundermittel ist?! E2?

DUT ist nur ein Antagonist zum AR. Wobei E2 und 3alpha-Diol über den SHGB Rezeptor(Membranrezeptor) den AR aktivieren können(cAMP als Second Messenger), also über einen Umweg. 2-Methoxyestradiol ist ein Inhibitor für beide, also verhindert die Bindung

am SHGB.

2-Methoxyestradiol wird durch DIM ja gesteigert, also das Verhältnis 2/16 Methoxyestradiol zugunsten des 2er verschoben.

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [stfn111](#) on Sat, 31 Dec 2016 14:39:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

yoda schrieb am Sat, 31 December 2016 14:03stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 13:42
Allerdings verstehe ich dann nicht wirklich warum dut auch nicht das wundermittel ist?! E2?

DUT ist nur ein Antagonist zum AR. Wobei E2 und 3alpha-Diol über den SHGB Rezeptor(Membranrezeptor) den AR aktivieren können(cAMP als Second Messenger), also über einen Umweg. 2-Methoxyestradiol ist ein Inhibitor für beide, also verhindert die Bindung am SHGB.

2-Methoxyestradiol wird durch DIM ja gesteigert, also das Verhältnis 2/16 Methoxyestradiol zugunsten des 2er verschoben.

Wie sieht das mit cgmp aus?

<http://europepmc.org/abstract/med/8104354>

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [pilos](#) on Sat, 31 Dec 2016 14:55:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 16:39
Wie sieht das mit cgmp aus?

<http://europepmc.org/abstract/med/8104354>

Zitat:<https://de.wikipedia.org/wiki/Guanylylcyclasen>

Die Guanylylcyclasen werden unter anderem durch Calcium-Ionen negativ reguliert.

Zitat:

Significant inhibition in increase in intracellular calcium level by minoxidil or adenosine was observed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11886528>

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [stfn111](#) on Sat, 31 Dec 2016 15:10:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Sat, 31 December 2016 15:55stfn111 schrieb am Sat, 31 December 2016 16:39
Wie sieht das mit cgmp aus?

<http://europepmc.org/abstract/med/8104354>

Zitat:<https://de.wikipedia.org/wiki/Guanylylcyclasen>

Die Guanylylcyclasen werden unter anderem durch Calcium-Ionen negativ reguliert.

Zitat:

Significant inhibition in increase in intracellular calcium level by minoxidil or adenosine was observed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11886528>

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [yoda](#) on Sat, 31 Dec 2016 15:27:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wieder spielt NO eine Rolle....

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [Yes No](#) on Sun, 01 Jan 2017 08:56:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Dann macht nur AR blockieren Sinn (RU etc), warum klappt es bei manchen trotzdem nicht?

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [yoda](#) on Sun, 01 Jan 2017 09:08:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Einen Rezeptor blockieren geht nicht. Außerdem ist der AR nur ein Teil des Puzzles und auch wichtig für das Wachstum.

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [Yes No](#) on Sun, 01 Jan 2017 09:20:36 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Im meinte den AR kompetitiv hemmen. Das klappt ja in der Regel und es kommt zur Haarregeneration. Nur scheinbar nicht bei allen.
Worauf ich hinauswollte: Es ist effektiver den AR zu hemmen, als Finasterid und Co zu benutzen.

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [pilos](#) on Sun, 01 Jan 2017 10:12:19 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Yes No schrieb am Sun, 01 January 2017 11:20Es ist effektiver den AR zu hemmen,

vielleicht den ER auch gleich mit

3a und 3b docken auch am ER

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [yoda](#) on Sun, 01 Jan 2017 11:22:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Die Frage ist welche Wirkung 3a-b am ER haben? Wird der ER über mäßig exprimiert dann passiert dasselbe mit den AR.

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [stfn111](#) on Sun, 01 Jan 2017 12:19:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

yoda schrieb am Sun, 01 January 2017 12:22Die Frage ist welche Wirkung 3a-b am ER haben? Wird der ER über mäßig exprimiert dann passiert dasselbe mit den AR.

3beta diol ist ein seh potentes estrogen. 3alpha ist eher schwach.

Subject: Aw: Dht metabolismus
Posted by [yoda](#) on Sun, 01 Jan 2017 12:34:17 GMT

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

Wenn du jetzt noch Prolaktin dazu nimmst, hast du dein Problem perfekt.. Prolaktin reguliert nämlich die Rezeptordichte.
