
Subject: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [knopper22](#) on Sat, 12 Jun 2010 21:17:17 GMT

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

hallo zusammen,

hätte mal wieder ne kleine Frage, und zwar ist ja allgemein bekannt das DHT als Hormon an den Rezeptoren "andockt" und hier seine Wirkung entfaltet. Sei es nun die Prostata, Samenbläschen, Penis, Gehirn(?), oder eben auch die Haarwurzeln

Was passiert nun eigentlich genau wenn so ein DHT-Molekül an den Rezeptor andockt? Wird es dann evt. irgendwie verbraucht? Sprich kann es nur einmal andocken, und wird dann irgendwie wieder zu was anderem umgewandelt?

oder bleibt es dann genau wie vorher, und dockt auch noch woanders an?

Würde ja evt. die These stärken das wenn jemand wirklich häufiger sexuell aktiv ist, das DHT dann mehr an seinen Geschlechtsorganen andockt ^^ und nicht mehr soviel an den Haarwurzeln, weil es dann halt schon "verbraucht" ist?

Kann das sein? Wie läuft dieser Vorgang genau ab? Also jetzt bis auf die physikalische, molekulare Ebene runtergebrochen?

Weiß das jemand?

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [pilos](#) on Sun, 13 Jun 2010 09:16:49 GMT

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

knopper22 schrieb am Sun, 13 June 2010 00:17

Was passiert nun eigentlich genau wenn so ein DHT-Molekül an den Rezeptor andockt? Wird es dann evt. irgendwie verbraucht?

es wird verbraucht

Zitat: Sprich kann es nur einmal andocken, und wird dann irgendwie wieder zu was anderem umgewandelt?

ja es wird abgebaut

Zitat:oder bleibt es dann genau wie vorher, und dockt auch noch woanders an?

nein..

Zitat:Würde ja evt. die These stärken das wenn jemand wirklich häufiger sexuell aktiv ist, das DHT dann mehr an seinen Geschlechtsorganen andockt ^^

der penis in der hose spielt kaum eine rolle..sondern der penis im Gehirn und der penis im rückenmark

Zitat:und nicht mehr soviel an den Haarwurzeln, weil es dann halt schon "verbraucht" ist?

nein...es ist immer für alle ausreichen da...

Zitat:

Kann das sein? Wie läuft dieser Vorgang genau ab? Also jetzt bis auf die physikalische, molekulare Ebene runtergebrochen?

Weiß das jemand?

ganz vereinfacht

1 DHT dockt an 1 AR

2 davon dimerisieren...sprich bilden eine kette.

diese kette wandert in den zellkern. zu der kette gesellt sich auch noch (Androgen Receptor Coactivator) ARA70

diese 3-er kette heftet sich an der DNA und es beginnt die transkribierung verschiedener gene in mRNA

zum schluss heftet sich ein PTEN protein an der kette als müllmarkierung...dann kommt ein proteasome und baut alles wieder ab...

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [el huevo](#) on Sun, 13 Jun 2010 09:37:45 GMT

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

[leerer Beitrag]

wegen Flachwitzigkeit gelöscht.

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [malcanum](#) on Sun, 13 Jun 2010 15:44:11 GMT

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

Ist dieses Neosh 101 dann "wirksam", weil es als Proteasehemmer den Abbau dieser Verbindung hemmt?

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [pilos](#) on Sun, 13 Jun 2010 16:46:07 GMT

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

Borste schrieb am Sun, 13 June 2010 18:44Ist dieses Neosh 101 dann "wirksam", weil es als Proteasehemmer den Abbau dieser Verbindung hemmt?

das ist deutlich komplizierter zu erklären, weil das proteasome zuständig für den abbau sämtlicher transkriptions proteine ist

gleichzeitig reguliert es die proteinexpression...

<http://www.citeulike.org/user/imouthesmp/article/835418>

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [Fin](#) on Tue, 15 Jun 2010 00:11:11 GMT

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

Penis im Rückenmark?

Subject: Aw: An die Experten, physikalische Sicht des Andocksvorgangs von DHT
Posted by [pilos](#) on Tue, 15 Jun 2010 05:13:48 GMT

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

Pablo1 schrieb am Tue, 15 June 2010 03:11Penis im Rückenmark?

dort sitzt ja die steuerzentrale...