
Subject: Kann mir jemand weiterhelfen? Ich verstehe diese Studie nicht
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 06 Mar 2019 20:52:06 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Kann mir jemand weiterhelfen? Es geht um diese Studie:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11327640>

Darin heißt es:

Die Plasma-Aldosteron-Konzentrationen und die Plasma-Renin-Aktivität wurden durch hohe Salzzufuhr verringert.

und weiter heißt es:

Die Aldosteronproduktion, die Expression von CYP11B2-mRNA und AT1R-mRNA in mesenterialen Arterien und Herzen waren durch hohe Salzzufuhr signifikant erhöht.

Da frage ich mich: Was denn nun? Erhöht oder verringert eine zu hohe Salzzufuhr die Aldosteron-Produktion?

Subject: Aw: Kann mir jemand weiterhelfen? Ich verstehe diese Studie nicht
Posted by [Nomadd](#) on Wed, 06 Mar 2019 21:08:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bis-2019-Norwood-null schrieb am Wed, 06 March 2019 21:52 Kann mir jemand weiterhelfen? Es geht um diese Studie:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11327640>

Darin heißt es:

Die Plasma-Aldosteron-Konzentrationen und die Plasma-Renin-Aktivität wurden durch hohe Salzzufuhr verringert.

und weiter heißt es:

Die Aldosteronproduktion, die Expression von CYP11B2-mRNA und AT1R-mRNA in mesenterialen Arterien und Herzen waren durch hohe Salzzufuhr signifikant erhöht.

Da frage ich mich: Was denn nun? Erhöht oder verringert eine zu hohe Salzzufuhr die Aldosteron-Produktion?

Ich würde folgendes vermuten, ohne die Studie gelesen zu haben: Die Aldosteron-Konzentration im Plasma wird durch Salz verringert, woraufhin als Gegenreaktion die Aldosteron-Produktion erhöht wird um die Aldosteron-Konzentration wieder zu "normalisieren" (MSR).

EDIT: Unbedingt zwischen Aldosteron-Produktion und Aldosteron-Konzentration unterscheiden. Das sind zwei paar Schuhe bzw. Birnen-Äpfel.

Subject: Aw: Kann mir jemand weiterhelfen? Ich verstehe diese Studie nicht
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 06 Mar 2019 22:24:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Nomadd schrieb am Wed, 06 March 2019 22:08Bis-2019-Norwood-null schrieb am Wed, 06 March 2019 21:52Kann mir jemand weiterhelfen? Es geht um diese Studie:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11327640>

Darin heißt es:

Die Plasma-Aldosteron-Konzentrationen und die Plasma-Renin-Aktivität wurden durch hohe Salzzufuhr verringert.

und weiter heißt es:

Die Aldosteronproduktion, die Expression von CYP11B2-mRNA und AT1R-mRNA in mesenterialen Arterien und Herzen waren durch hohe Salzzufuhr signifikant erhöht.

Da frage ich mich: Was denn nun? Erhöht oder verringert eine zu hohe Salzzufuhr die Aldosteron-Produktion?

Ich würde folgendes vermuten, ohne die Studie gelesen zu haben: Die Aldosteron-Konzentration im Plasma wird durch Salz verringert, woraufhin als Gegenreaktion die Aldosteron-Produktion erhöht wird um die Aldosteron-Konzentration wieder zu "normalisieren" (MSR).

EDIT: Unbedingt zwischen Aldosteron-Produktion und Aldosteron-Konzentration unterscheiden. Das sind zwei paar Schuhe bzw. Birnen-Äpfel.

Das könnte sein. Aber wenn die Aldosteron-Produktion so oder so kontrolliert und reguliert wird, frage ich mich, wie es dann überhaupt zu erhöhten Spiegeln kommen kann. Und Glatzenträger haben deutlich mehr Aldosteron als Kontrollen ohne AGA:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19519833>

Und das, sowohl bei männlichen, als auch bei weiblichen Probanden mit AGA! Das kann doch kein Zufall sein.
