

Aktuellstes aus den Medien

(15. März 2007)

H. Hönig

Naturstoffchemie und Wirkstoffsynthese

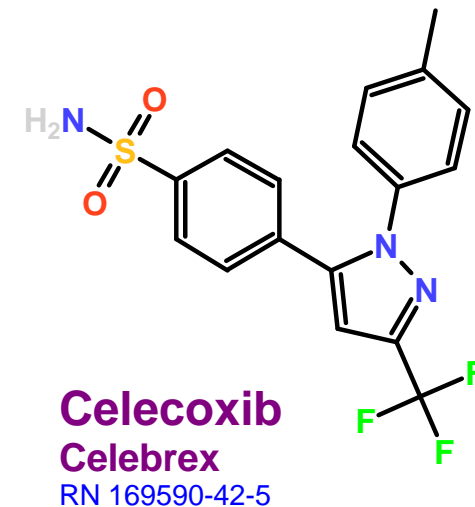
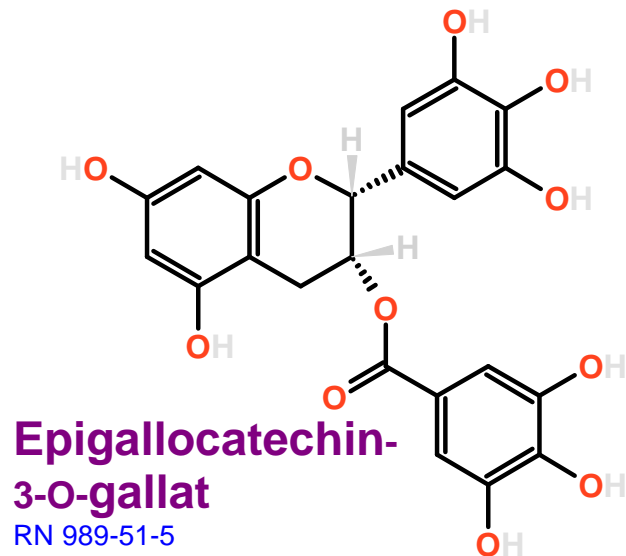
LV 641.270

Aus:

DER STANDARD

10. März 2007, S. 14: *Tee gegen Krebs*

Grüner Tee kann in Kombination mit einem so genannten Cox-2-Hemmer das Wachstum von Prostata Tumoren hemmen. US-Forscher zeigten eine solche Wirkung sowohl im Labor an Zellkulturen als auch an erkrankten Mäusen. Demnach bremsen sowohl der Grüntee-Bestandteil **EGCG** als auch der Cox-2-Hemmer **Celecoxib** das Krebswachstum. Noch wirksamer war die Kombination beider Stoffe, wie die Mediziner in der Zeitschrift *Clinical Cancer Research* berichteten



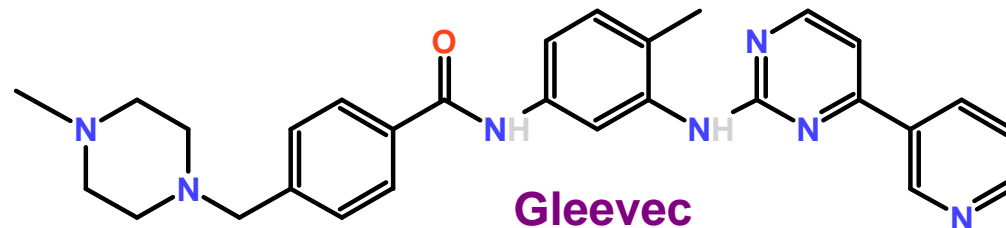
Aus:



Research sheds light on Gleevec mechanism

TUESDAY 6 MARCH 2007

.....
Gleevec, also known as Glivec and **Imatinib**, was designed to treat chronic myelogenous leukaemia (CML). It has changed the disease from being a hard-to-treat disease into a condition that can usually be successfully managed. The drug is often held up as an example of a 'targeted' cancer therapy. It was designed to correct a specific defect that causes CML. But studies of how the drug works in patients have revealed that it works by other mechanisms as well. The latest study, led by Dr Hermann Shatzl's team in Germany, found that Gleevec activates a process inside cells called 'autophagy' - literally 'self-eating'.



Gleevec
Imatinib
 RN 152459-95-5

Aus:

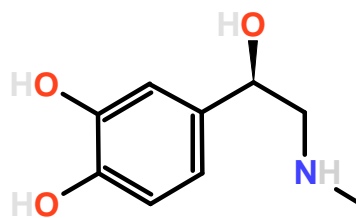
(pts 070309023)

Neurostress - bereits eine Volkskrankheit

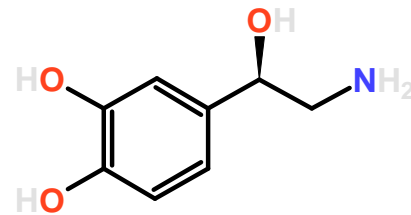
Aeskulap-Behandlungsmethode zum Körper-Seele Problem

.....

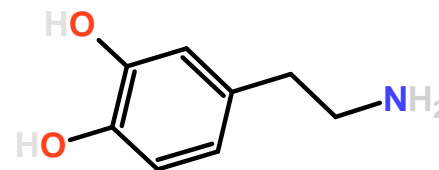
Die neurobiologische Forschung konnte inzwischen zeigen, wie wichtig die Ausgewogenheit dieser Substanzen für Psyche und Verhalten sind. Die Neurotransmitter **Adrenalin**, **Noradrenalin**, **Dopamin** und **Serotonin** stellen also das funktionale Regelsystem des Nervensystems in Bezug auf Stimmung, Gedächtnis, Aufmerksamkeit, Motivation und Lernen dar.



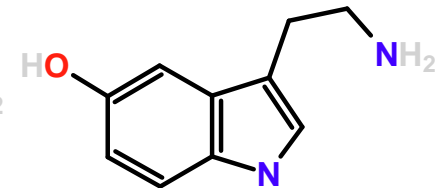
Adrenalin (R); L-
RN 51-43-4



Noradrenalin
RN 51-41-2
EINECS 200-096-6




Dopamin
RN 51-61-6



Serotonin
RN 50-67-9
EINECS: 200-058-9

Aus:

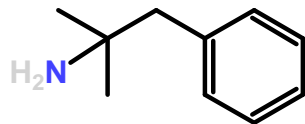
 pressetext
austria

(pte 070308002)

Hormon-Resistenz verstärkt Fettleibigkeit

Forscher identifizieren Störung der Funktion einer Gehirnregion

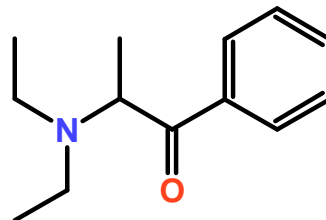
Freiburg (pte/08.03.2007/06:20) - Übergewicht und Fettleibigkeit stören die Funktionsfähigkeit einer spezialisierten Gehirnregion, die das Hungergefühl steuert. Wie ein amerikanisches Forscherteam in der aktuellen Ausgabe der Fachzeitschrift "Cell Metabolism" <http://www.cellmetabolism.org/> berichtet, bewirkt ein Überschuss des Hormons **Leptin**, dass der Körper gegenüber dessen Appetit-regulierender Wirkung resistent wird. Die Studie liefert neue Ansätze für die Entwicklung neuer Medikamente, die übergewichtigen Menschen beim Abnehmen helfen sollen.



Phentermin

Obenix

RN 122-69-8



Diethylpropion

Dobesin, Obesitex

RN 134-80-5



Aus:

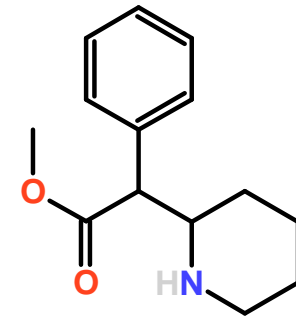
 pressetext
austria

(pte 070308012)

Immer mehr Medikamente gegen Hyperaktivität verschrieben

Weltweite Ausgaben um das Neunfache gestiegen

Berkeley (pte/08.03.2007/10:20) - Der Einsatz von Medikamenten gegen Hyperaktivität bei Kindern steigt weltweit an. Wissenschaftler der University of California <http://www.berkeley.edu> haben nachgewiesen, dass sich zwischen 1993 und 2003 die Verschreibungen von Medikamenten gegen Attention Deficit / Hyperactivity Disorder (ADHD), dazu gehört auch **Ritalin**, fast verdreifacht hat. Die weltweiten Ausgaben für diese Medikamente sind laut der in Health Affairs <http://www.healthaffairs.org> publizierten Studie um das Neunfache gestiegen. 83 Prozent dieser Ausgaben entfallen auf die Vereinigten Staaten.



Ritalin
Methylphenidate
RN 113-45-1