

PHARMAZIEGESCHICHTE

- 112 Zur Geschichte der Vitamin-Mangelerkrankungen
Christiane Staiger

PHYSIOLOGIE

- 118 Vitamine – ein Frage- und Antwort-Spiel zwischen einer jungen Studentin und einem alten Professor
Hermann J. Roth

IMMUNOLOGIE

- 126 Regulation von Immunsystem und Allergien
Ralph Rühl

MEDIZINISCHE CHEMIE

- 132 Vitamin E
Ulrike Holzgrabe

PHYSIOLOGIE

- 136 Vitamin D und Hyperparathyreoidismus
Peter Nuhn

KLINIK

- 140 Vitamine in der Dermatologie
Jürgen Krauss | Veronika Knorr

PHARMAZEUTISCHE PRAXIS

- 148 Vitamine und Spurenelemente in der parenteralen Ernährung
Kathy Vetter

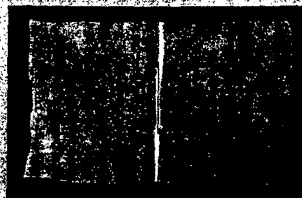


112 Zur Geschichte der Vitamin-Mangelerkrankungen

Vitamin-Mangelerkrankungen waren viele Jahrtausende eine Geißel der Menschheit. Erst die Entdeckung der Vitamine als essentielle Nahrungsbestandteile ebnete den Weg zur rationalen Therapie.

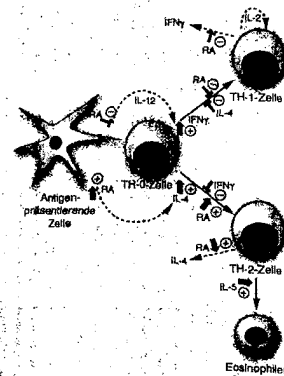
118 Vitamine – ein Frage- und Antwort-Spiel zwischen einer jungen Studentin und einem alten Professor

Begriffe, Definitionen, Anschauungen, Fakten und Vorstellungen zum komplexen Thema Vitamine, abgehandelt in einem fiktiven Gespräch.



126 Regulation von Immunsystem und Allergien

Vitamin A und Pro-Vitamin-A-Carotinoid bilden bioaktive Retinoide, die das Immunsystem und viele andere physiologische Mechanismen beeinflussen.



2 2009

PHARMAZEUTISCHE PRAXIS

- 154 **Zur Sicherheit von Vitaminen**
Ines C. Golly
- 162 **Vitamine in der Schwangerschaft**
Sonja Mayer
- 168 **Vitamine zwischen Mangelvermeidung und Prävention**
Andreas Hahn

MAGAZIN

- 103 Editorial
- 180 Mitteilungen der DPhG
- 182 Veranstaltungskalender

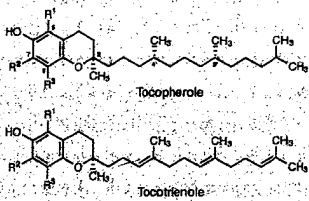
TREFFPUNKT FORSCHUNG

- 106 Neue Antibiotika in Sicht?
- 108 *Red red wine*

FORUM

- 186 Wissenschaftler/innen fordern Neubewertung der HPV-Impfung und ein Ende der irreführenden Informationen
- 188 Papillomvirus-Impfungen als „Schnellschuss mit fehlender Präzision“?
- 190 Zu den von der SZ veröffentlichten Artikeln von Frau Dr. Berndt bezüglich der HPV-Impfung am 26.11.08
- 192 Neue Bücher

132 Vitamin E

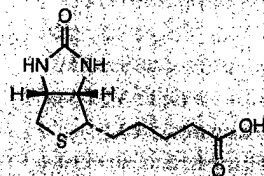


Organische Chemiker, Biochemiker, Physiologen und Mediziner sind nach wie vor gleichermaßen an Vitamin E und seiner

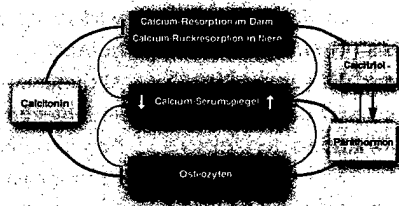
Chemie und Pharmakologie interessiert, gibt es doch in jedem Bereich noch viele Unklarheiten.

140 Vitamine in der Dermatologie

In der Therapie von Hauterkrankungen haben Vitamin-Derivate ihren Siegeszug angetreten und sind heute unverzichtbarer Teil der Dermatopharmakologie.



136 Vitamin D und Hyperparathyreoidismus



1922 wurde nachgewiesen, dass im Lebertran außer dem schon bekannten Vitamin A noch ein Anti-Rachitis-Faktor enthalten ist, der als Vitamin D bezeichnet wurde.

148 Vitamine und Spurenelemente in der parenteralen Ernährung

Die so genannten Mikronährstoffe müssen im Rahmen einer parenteralen Ernährung zugeführt werden. Trotz teilweise fehlender valider Daten sind praxistaugliche Empfehlungen möglich, mit denen im klinischen Alltag effizient gearbeitet werden kann.

