

DOROTHEE DARTSCH

Curriculum Klinische Pharmazie

Konzept für einen
europäischen
postgradualen Online-Kurs



Curriculum Klinische Pharmazie

Dorothee Dartsch

Curriculum Klinische Pharmazie

Konzept für einen europäischen postgradualen Online-Kurs



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

AVM - Akademische Verlagsgemeinschaft München 2008
© Thomas Martin Verlagsgesellschaft, München

Umschlagabbildung: © tiero - Fotolia.com

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urhebergesetzes ohne schriftliche Zustimmung des Verlages ist unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Nachdruck, auch auszugsweise, Reproduktion, Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie Digitalisierung oder Einspeicherung und Verarbeitung auf Tonträgern und in elektronischen Systemen aller Art.

Alle Informationen in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet und geprüft. Weder Autoren noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

e-ISBN (ePDF) 978-3-96091-158-6
ISBN (Print) 978-3-86924-822-6

Verlagsverzeichnis schickt gern:
AVM - Akademische Verlagsgemeinschaft München
Schwanthalerstr. 81
D-80336 München

www.avm-verlag.de

Dieses Curriculum wurde im Rahmen des Leonardo da Vinci Programms der Europäischen Union im Pilotprojekt Nr PL/06/B/F/PP-174049 erstellt.

Entwickelt von Apothekerinnen und Apothekern aus folgenden Institutionen:

- Pharmazeutische Fakultät, Universität Barcelona
- Pharmazeutische Fakultät, Universität Krakau
- Pharmazeutisches Institut, Universität Hamburg
- Apotheke der Universitätsklinik, Krakau
- Apotheke des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf
- Apotheke der Universitätsklinik, Montpellier
- Apotheke des Heidekreis-Klinikums, Soltau
- Apotheke des Krankenhauses Viladecans

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Autorenverzeichnis:.....	3
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
Modulstandards.....	10
1.1. Klinische Pharmakokinetik.....	13
1.2. Besondere Patientengruppen.....	16
2.1. Laborparameter.....	20
2.2. Chemische und physikalische Interaktionen zwischen Arzneistoffen, Lebensmitteln und Medizinprodukten.....	23
2.3. Unerwünschte Arzneimittelwirkungen und Medikationsfehler.....	26
3.1. Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie.....	29
3.2. Medizinische Literatur beschaffen, lesen und verstehen.....	32
4.1. Immunsystem: Allergien.....	34
4.2. Bakterielle Infektionen.....	36
4.3. Hämatologische und onkologische Erkrankungen.....	38
4.4. Schmerz.....	40
5.1. Kardiovaskuläres System: Hypertonie, Herzinsuffizienz und Myokardinfarkt.....	42
5.2. Atemwege: Asthma.....	45
5.3. Gastrointestinaltrakt: Entzündliche Darmerkrankungen.....	47
5.4. Endokrines System: Diabetes mellitus.....	49
6.1. Kommunikation und Beratung.....	52
6.2. Pharmazeutische Betreuung.....	55
7.1. Zubereitung spezieller Arzneiformen.....	57
7.2. Klinische Ernährung.....	60
8. Klinische Studien.....	63
9.1. Arzneimittelmanagement im Krankenhaus.....	67
9.2. Aufgaben des klinischen Pharmazeuten im Krankenhaus.....	70
9.3. Kooperation zwischen öffentlicher Apotheke und Krankenhausapotheke.....	72

Autorenverzeichnis:

Projektleitung Klinische Pharmazie und Herausgeberin

Prof. Dr. Dorothee C. Dartsch
Juniorprofessorin für Klinische Pharmazie
Institut für Pharmazie, Universität Hamburg, Deutschland

Autoren

Dr. Audrey Castet
Dozentin in Klinischer Pharmazie
Apotheke der Universitätsklinik, Montpellier, Frankreich
(8.1), (8.2), (8.3)

Dr. Agnieszka Cios
Pharmazeutische Fakultät, Universität Krakau, Polen
(1.1), (4.2)

Prof. Dr. Dorothee C. Dartsch
Professorin für Klinische Pharmazie
Institut für Pharmazie, Universität Hamburg, Deutschland
(1.2), (2.1), (2.2), (2.3), (3.1), (5.4), (6.1), (7.2), (9.1), (9.2)

Carola Dehmel, Apothekerin
Apotheke des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf, Deutschland
(9.1)

Céline Eiden, Apothekerin
Apotheke der Universitätsklinik, Montpellier, Frankreich
(2.3)

Annabelle Fenske, Apothekerin
Institut für Pharmazie, Universität Hamburg, Deutschland
(1.2), (5.4)

Prof. Dr. Sylvie Hansel-Esteller,
Professorin für Klinische Pharmazie
Apotheke der Universitätsklinik Montpellier, Frankreich und
Pharmazeutische Fakultät, Universität Montpellier, Frankreich