

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung: Nelly Tsouyopoulos
unter Mitarbeit von Bernhard Krabbe, Ulrich Scherzler,
Horst Seithe und Judith Wilcox

ANDREAS

Geschichte der Medizin, der Pharmazie, der Zahnheilkunde und der Tierheilkunde

Band 1

Die Paläopathologie
Die altchinesische Medizin
Die Medizin in Mesopotamien
Die Medizin im Alten Ägypten
Die Medizin in den Weden
Die altiranische Medizin
Die Medizin bei den Griechen
Hippokrates — Mutmaßungen über seinen Lebenslauf
Die griechische Medizin nach Hippokrates

Band 2

Die Medizin in Rom: Galen
Die Spätantike und die byzantinische Medizin
Die Pharmazie in der Antike
Die Zahnheilkunde in der Antike
Die Tierheilkunde in der Antike
Die arabische Medizin
Die klassische indische Medizin
Die japanische Medizin
Die präkolumbische Medizin
Die Schule von Salerno und die Universitäten von Bologna und Padua
Die französische Medizin im Mittelalter
Die französischen Schulen im Mittelalter

Band 3

Die hebräische Medizin bis zum Mittelalter
Geschichte der Anatomie
Die Chirurgie bis Ende des 18. Jahrhunderts
Gynäkologie und Geburtshilfe vom Altertum bis zum Beginn des 18. Jahrhunderts
Die Kardiologie bis Ende des 18. Jahrhunderts
Geschichte der Neurologie

Band 4

Geschichte der Augenheilkunde
Geschichte der Kardiologie vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart
Geschichte der Gynäkologie vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart
Geschichte der Geburtshilfe vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart
Geschichte der Urologie
Geschichte der Geschlechtskrankheiten
Geschichte der Hautkrankheiten

Band 5

Stationäre Behandlung in Frankreich
Geschichte der Orthopädie und der Traumatologie
Die Pharmazie vom 3. Jahrhundert bis zur Gegenwart
Tierheilkunde vom Mittelalter bis Ende des 18. Jahrhunderts
Geschichte der Magen-Darmheilkunde
Geschichte der Histologie
Geschichte der Embryologie

Band 6

Geschichte der Psychiatrie
Zahnheilkunde vom Mittelalter bis zum 18. Jahrhundert
Geschichte der Altenpflege
Die pathologische Anatomie
Die Sozialmedizin
Geschichte der Radiodiagnostik
Geschichte der Radiotherapie
Die ansteckenden Krankheiten
Geschichte der Homöopathie
Gicht und Rheumatismus
Die traditionelle Medizin in Schwarzafrika

Band 7

Geschichte der Psychoanalyse
Geschichte der Arbeitsmedizin
Geschichte der Mikrobiologie
Allgemeine Geschichte der Kinderheilkunde von ihren Anfängen bis zum Ende des 18. Jahrhunderts
Geschichte der Kinderheilkunde im 19. und 20. Jahrhundert
Geschichte der Chirurgie vom Anfang des 18. Jahrhunderts bis zur Gegenwart
Geschichte der Tropen-Krankheiten
Geschichte der physikalischen Therapie und der Rehabilitation
Geschichte der Tiermedizin von der Mitte des 19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart
Geschichte der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Geschichte der Endokrinologie

Band 8

Die internationalen Gesundheitsbehörden
Die großen Konzepte der Physiologie
Geschichte der ärztlichen Fachsprache
Die Zahnmedizin vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart
Geschichte der Parasitologie
Geschichte des Krebs
Die plastische und Wiederherstellungschirurgie
Die Luftfahrtmedizin
Die Schiffsmedizin
Die Lungenheilkunde (ohne Tuberkulose)
Geschichte der Militärmedizin
Geschichte der Akupunktur
Geschichte der Tuberkulose

Band 9

Registerband

Inhalt

11 Einführung

Die Paläopathologie

- 19 Einleitung
- 21 Gegenstand und Methoden
- 23 Einige Ergebnisse
- 38 Mutmaßungen und Ungewißheiten
- 42 Der Paläopathologe und die Therapeutik

Die altchinesische Medizin

- 49 Einleitung
- 52 Auf der Suche nach den Ursprüngen der chinesischen Medizin
- 54 Von sagenhaften Kaisern und vorbildlichen Herrschern
- 55 Die chinesische Medizin in sagenhafter Zeit
- 58 Die altchinesische Arzneimittellehre des Schen-nong
- 71 Epochen der chinesischen Geschichte
- 72 Die Medizin unter der Tschou-Dynastie
- 79 Die Medizin des alten Kaiserreichs

91 Die Medizin in Mesopotamien

109 Die Medizin im Alten Ägypten

- 110 Die Dokumente
- 115 Irrationale Elemente in der Medizin
- 122 Die grundlegenden Kenntnisse
- 125 Die Pathologie
- 137 Randgebiete der Medizin

Die Medizin in den Weden

- 145 Unsere Kenntnisse der Frühzeit
- 149 Die Anatomie
- 151 Die Physiologie

- 153 Die Rolle der Gottheiten in der Medizin
- 156 Die Krankheiten
- 159 Die Therapie
- 162 Von der vedischen Medizin zum Ajurweda

Die altiranische Medizin

- 165 Die Quellen unserer Kenntnisse
- 166 Die Krankheiten
- 171 Die Therapie
- 175 Die Ärzte

Die Medizin bei den Griechen

- 179 Die Ursprünge
- 221 Die vorsokratischen Naturphilosophen
- 267 Medizinische Schulen, Kliniken und Gymnasien

Hippokrates —

293 Mutmaßungen über seinen Lebenslauf

Hippokrates und die griechische Medizin 301 des klassischen Zeitalters

- 315 Zur Person des Hippokrates
- 322 Die Schule von Knidos und ihr Fortwirken
- 333 Die Schule von Kos

Die griechische Medizin nach Hippokrates

- 351 Die Dogmatiker
- 361 Die Schule von Alexandria
- 366 Die Empiriker
- 372 Die Verpflanzung der griechischen Medizin nach Rom
- 373 Asklepiades und die Methodiker
- 382 Die Pneumatiker und die Eklektiker

395 Bildnachweis

396 Bibliographie

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung: Nelly Tsouyopoulos
unter Mitarbeit von Bernhard Krabbe, Ulrich Scherzler,
Horst Seithe und Judith Wilcox

2

ANDREAS

Inhalt

409 Vorwort

Die Medizin in Rom: Galen

416 Celsus

427 Galen

441 Die spätantike und die byzantinische Medizin

Die Pharmazie in der Antike

473 Die pharmazeutische Lehre bei den mesopotamischen Völkern

479 Die Pharmakologie im alten Ägypten

496 Die Pharmakologie bei den Griechen und Römern

523 Die Zahnheilkunde in der Antike

539 Die Tierheilkunde in der Antike

Die arabische Medizin

598 Das goldene Zeitalter der Abbasiden-Dynastie (750—1055)

617 Die arabische Medizin nach dem 11. Jahrhundert

631 Die klassische indische Medizin

Die japanische Medizin

655 Erste Kontakte zum Kontinent

675 Die Geburt der modernen Medizin

687 Die präkolumbische Medizin

731 Die Schule von Salerno und die

Universitäten von Bologna und Padua

755 Die französische Medizin im Mittelalter

Die französischen Schulen im Mittelalter

769 Die medizinische Ausbildung in Montpellier

Ü9 Das Medizinstudium in Paris

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Wolfgang Eckart

3

ANDREAS

Inhalt

809 Vorwort

Die hebräische Medizin bis zum Mittelalter

813 Hygiene und Medizin nach Darstellung der überlieferten Texte

857 Die jüdischen Ärzte und ihre Werke

Geschichte der Anatomie

874 Die Anatomie in der vorhellenischen Antike

876 Die Anatomie in der griechischen Antike

880 Die Anatomie in der hellenistischen Welt

884 Die Anatomie im Mittelalter

888 Die Anatomie zur Zeit der Renaissance und des Humanismus

897 Die Anatomie im 17. Jahrhundert

903 Die Anatomie im 18. Jahrhundert

913 Die Anatomie im 19. Jahrhundert

922 Die Anatomie im 20. Jahrhundert

931 Die Chirurgie bis zum Ende des 18. Jahrhunderts

1023 Gynäkologie und Geburtshilfe vom Altertum bis zum Anfang des 18. Jahrhunderts

1024 Das ägyptische Altertum

1026 Das hebräische Altertum

1027 Das griechische Altertum

1034 Abtreibung und Kindesmord im Altertum

1036 Von Hippokrates bis Soranos

1042 Von Soranos bis Ambroise Pare und Jacques Guillemeau

1060 Francois Mauriceau, der Begründer der wirklichen Geburtshilfe

Die Kardiologie bis zum Ende des 18. Jahrhunderts

1076 Von den Ursprüngen bis zu den Hippokratischen Ideen

1079 Die Ära des Hippokrates

1083 Das Zeitalter Galens

1093 Die Renaissance der Anatomie im 16. Jahrhundert

1097 Klinische Beobachtungen des Herzgefäßes im 16. Jahrhundert

1102 Das 17. Jahrhundert: Die Entdeckung des (wirklichen) Blutkreislaufs

1108 Die Kardiologie im 17. Jahrhundert

1116 Der Übergang im 18. Jahrhundert

Geschichte der Neurologie

1125 Die Neurologie im Altertum

1132 Die Neurologie im Mittelalter und zur Zeit der Renaissance

1137 Die Neurologie im 17. und 18. Jahrhundert

1145 Die Neuroanatomie und Neurophysiologie im Laufe des 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts

1159 Die Neurologie zu Beginn des 19. Jahrhunderts

1163 Die Begründer der modernen Neurologie

1173 Die Neurologen der zweiten Generation

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Wolfgang Eckart

4

ANDREAS

Inhalt

- 1208 Vorwort
- 1211 Geschichte der Augenheilkunde
Geschichte der Kardiologie im
19. und 20. Jahrhundert
- 1253 Geschichte der Techniken auf dem Gebiet der Kardiologie
- 1271 Geschichte der kardiovaskulären Krankheiten
- Geschichte der Gynäkologie vom
18. Jahrhundert bis zur Gegenwart
- 1313 Die Gynäkologie im 18. Jahrhundert
- 1316 Die Gynäkologie im 19. Jahrhundert
- 1345 Die Gynäkologie im 20. Jahrhundert
- Geschichte der Geburtshilfe vom
18. Jahrhundert bis zur Gegenwart
- 1359 Das 18. Jahrhundert
- 1372 Die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts
- 1380 Die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts
- 1393 Die erste Hälfte des 20. Jahrhunderts
- 1416 Seit der Mitte des 20. Jahrhunderts
- Geschichte der Urologie
- 1430 Von den Ursprüngen bis zur Renaissance
- 1443 Von der Renaissance bis zum 19. Jahrhundert
- 1456 Die Urologie im 19. Jahrhundert
- 1469 Die Urologie im 20. Jahrhundert
- Die Geschichte der Geschlechtskrankheiten
- 1496 Die Geschichte der Gonorrhöe
- 1509 Die Geschichte der Syphilis
- 1517 Die Geschichte der Syphilis in Straßburg
- 1547 Geschichte der Dermatologie

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

/H

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Prof. Dr. med. Axel Hinrich Murken

5

ANDREAS

Inhalt

1592 Vorwort

1593 Einführung

1595 Geschichte des Hospital- und Krankenhauswesens im deutschsprachigen Raum

1598 Die ersten Hospitäler in frühchristlicher Zeit

1603 Die Etablierung der Hospitäler in der mittelalterlichen Stadtkultur

1607 Die Gründung von Lepra- und Pesthäusern

1609 Die Ausformung eigenständiger Bürgerspitäler in Mitteleuropa

1617 Die Hospitäler der Barmherzigen Brüder

1623 Die Pariser, Wiener und Berliner Entwürfe für moderne Großkrankenhäuser

1639 Deutsche Pavillonkrankenhäuser als Musteranstalten für die ganze Welt

1644 Neue Fachkliniken für junge klinische Disziplinen

1645 Das dezentralisierte Blockkrankenhaus

1648 Der Einfluß der Naturheilkunde auf das Krankenhaus: Das Terrassenkrankenhaus

1649 Das Hochhaus-Krankenhaus und der Beginn der Apparatemedizin

1650 Das kompakte Großkrankenhaus, das Klinikum oder das klinische Zentrum

1655 Die Geschichte der Orthopädie und der Traumatologie

1723 Die französische Pharmazie vom 3. Jahrhundert bis zur Gegenwart

1736 Die Arzneirohstoffe

1752 Die künstlichen Zubereitungen

1779 Die Veterinärmedizin vom Mittelalter bis zum Ende des 18. Jahrhunderts

Geschichte der Magen-Darm-Heilkunde

1829 Die Kenntnisse auf dem Gebiet der Gastroenterologie bis zum Ende des 18. Jahrhunderts

1837 Die Entwicklung verschiedener Methoden seit Beginn des 19. Jahrhunderts

1848 Die Erkrankungen des Verdauungstraktes seit Beginn des 19. Jahrhunderts

1877 Die Geschichte der Histologie

1879 Auf der Suche nach einem vergrößernden Instrument

1884 Die Entstehung einer neuen Wissenschaft: Die Mikroskopie

1909 Die Entwicklung der histologischen Technik

1921 Ein beträchtlicher Fortschritt: Die Elektronenmikroskopie

1928 Die Entwicklung der Kenntnisse von der Zelle

1939 Geschichte der Embryologie

1941 Die Entdeckung der Gameten

1958 Der Weg zum Verständnis des menschlichen Ursprungs: Analyse der Befruchtung

1973 Die Entwicklung der Embryologie

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Peter Hucklenbroich

6

ANDREAS

Inhalt

- 2000 Vorwort
- 2003 Geschichte der Psychiatrie
 - 2008 Die großen klassischen Traditionen
 - 2034 Die französische und europäische Psychiatrie
- 2045 Die Zahnheilkunde vom Mittelalter bis zum achtzehnten Jahrhundert
- 2075 Geschichte der Pflege und Behandlung des alten Menschen
 - 2078 Der Begriff des Alterns
- 2094 Die klinische Gerontologie oder die Geriatrie
- 2103 Die pathologische Anatomie
- 2149 Die Sozialmedizin
 - 2150 Mit empirischen Methoden gegen die großen Seuchen
 - 2157 Staat und Wissenschaft wachen über die Volksgesundheit
 - 2178 Die Gemeinschaft kommt für die Gesundheit aller auf
- 2195 Geschichte der Radiodiagnostik
- 2223 Geschichte der Radiotherapie
- 2243 Die ansteckenden Krankheiten
 - 2244 Klinische Beobachtung
 - 2264 Die Mikrobiologie
 - 2281 Die Virologie
- 2295 Geschichte der Homöopathie
- 2319 Gicht und Rheumatismus
 - 2319 Die Gicht
 - 2331 Rheumatismus
- 2351 Die traditionelle Medizin in Schwarzafrika
 - 2351 Die alten Kenntnisse. Geschichtlicher Überblick
 - 2361 Die Formen der traditionellen Medizin

i.

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Peter Hucklenbroich

7

ANDREAS

Inhalt

- 2400 Vorwort
- 2403 Geschichte der Psychoanalyse
2431 Geschichte der Arbeitsmedizin
2438 Die Berufsmedizin im 17. Jahrhundert
- 2459 Geschichte der Mikrobiologie
2479 Von 1944 bis heute: Die molekulare Mikrobiologie
- 2499 Geschichte der Kinderheilkunde von ihren Anfängen
bis zum Ende des 18. Jahrhunderts
- 2525 Geschichte der Kinderheilkunde im 19. und
20. Jahrhundert
- 2541 Geschichte der Chirurgie vom Ende des
18. Jahrhunderts bis zur Gegenwart
2572 Antisepsis und Asepsis
2577 Der Aufstieg der modernen Chirurgie
- 2609 Geschichte der Tropenkrankheiten
2638 Geschichte der Pest
- 2649 Geschichte der physikalischen Therapie und der
Rehabilitation
- 2681 Geschichte der Tiermedizin von der Mitte des
19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart
- 27ii Geschichte der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
- 2749 Die Geschichte der Endokrinologie bis zum
Zweiten Weltkrieg
- 2771 Bibliographie

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

vT

Deutsche Bearbeitung unter
der fachlichen Beratung
des Instituts für Theorie und Geschichte der Medizin
an der Universität Münster,
Direktor: Prof. Dr. med. Richard Toellner
Fachwissenschaftliche Beratung:
Peter Hucklenbroich

8

ANDREAS

Inhalt

- 2792 Vorwort
- 2795 Geschichte der Lungenheilkunde
- 2827 Geschichte der Tuberkulose
- 2849 Geschichte des Krebses
- 288i Geschichte der großen physiologischen Konzepte
- 29ii Geschichte der plastischen
und wiederherstellenden Chirurgie
- 2933 Geschichte der Parasitologie
- 2961 Geschichte der Militärmedizin
- 2999 Geschichte der Schiffahrtsmedizin am Beispiel
der Schiffschirurgen
- 3025 Geschichte der Luftfahrtmedizin
- 3053 Die Zahnmedizin vom 18. Jahrhundert bis zur
Gegenwart
- 3081 Geschichte der Akupunktur
- 3093 Geschichte der medizinischen Fachsprache
- 3109 Geschichte der internationalen
Gesundheitsbehörden
- 3141 Geschichte der Endokrinologie nach dem
Zweiten Weltkrieg
- 3180 Bibliographie

Sournia • Poulet • Martiny

ILLUSTRIERTE GESCHICHTE DER MEDIZIN

von Maria Theresia Breiteneker

9

ANDREAS