

Albert S. Lyons und R. Joseph Petrucelli II

Die Geschichte der
Medizin
im Spiegel der Kunst

Mit Beiträgen von Juan Bosch, John Duffy,
Melvyn Keiner und Morris H. Saffron

Unter Mitarbeit von Alan H. Barnert,
Edgar M. Bick, Lewis Burrows, Callisto Danese,
J. Lester Gabilove, Stephen A. Geller,
Kurt Hirschhorn, Horace L. Hodes,
David Kairys, Arnold M. Katz, J. Michael Kehoe,
Jack Klatell, David B. Sachar, Norman Simon

Durchsicht der deutschen Ausgabe
Prof. Dr. Erich Püschel

Inhalt

Vorbemerkung	5
Einleitung	8
Anfänge der Medizin	17
Prähistorische Medizin (Albert S. Lyons)	18
Primitive Medizin (Albert S. Lyons)	30
Gesundheit und Krankheit	31
Die Heilkundigen	31
Methoden	33
Chirurgie	38
Öffentliches Gesundheitswesen und Hygiene	41
Das Erbe des Primitiven	41
Medizin im präkolumbischen Amerika (Juan Bosch und R. Joseph Petrucelli II)	42
Verhaltensweisen gegenüber Krankheiten	43
Medizin und ihre Praktiker	47
Medikation	50
Chirurgie	50
Öffentliches Gesundheitswesen	50
Frühkulturen	57
Mesopotamien (Albert S. Lyons)	58
Krankheitsvorstellungen	59
Methoden	63
Die Heilkundigen	63
Öffentliches Gesundheitswesen und Hygiene	68
Frühzeitliche hebräische Medizin (Albert S. Lyons)	70
Das alte Ägypten (Albert S. Lyons)	76
Medizinische Dokumente	77
Geschichte	77
Die Götter	79
Der Tod und das Leben danach	82
Das Balsamieren	82
Anatomie und Physiologie	90
Öffentliches Gesundheitswesen	90
Krankheiten	92
Diagnose	92
Prognose	92
Behandlung	97
Medikation	97
Mechanische Behandlung	98
Chirurgie	98
Zahnheilkunde	98
Frauenkrankheiten	98
Die Ärzte	101

Das alte Indien	104
(Albert S. Lyons)	
Methoden	113
Der Beruf des Arztes	115
Öffentliches Gesundheitswesen und Hygiene	119
Altes China	120
(Albert S. Lyons)	
Frühe medizinische Schriften	121
Anatomie und Physiologie	124
Diagnose	127
Behandlung	127
Medikamente	130
Akupunktur und Moxibustion	130
Zahnheilkunde	135
Chirurgie	135
Eunuchen und das Einbinden der Füße	135
Krankheiten	139
Die Ärzte	139
Ausbreitung der chinesischen Medizin nach Korea, Japan und Tibet	141
Griechenland und Rom	151
Kretische und Mykenische Medizin (Albert S. Lyons)	152
Kenntnisse von Gesundheit und Krankheit	153
Heilmethoden	155
Die Heilkundigen	163
Griechische Mythologie und die Tempel des Asklepios (Albert S. Lyons)	164
Vorhippokratische Medizin (Die Naturphilosophen) (Albert S. Lyons)	184
Medizin in hippokratischer Zeit (Albert S. Lyons)	194
Erziehung	195
Die Ärzte	196
Heilmethoden	196
Öffentliche Gesundheit und Hygiene	203
Hippokrates	206
(Albert S. Lyons)	
Wer war Hippokrates?	207
Welche Werke verfaßte er?	210
Der Eid	214
Die hippokratische Methode	215
Medizinische Sekten und das Zentrum von Alexandria (Albert S. Lyons)	218
Medizin zur Zeit der Römer (Albert S. Lyons)	230
Heilkundige und ihre Methoden	231
Öffentliches Gesundheitswesen und Hygiene	235
Celsus und Plinius	239
Galen	250

Medizin im Mittelalter	263	Neue Richtungen des medizinischen Denkens	429
Der Aufstieg des Christentums	264	Atomistik	430
(R. Joseph Petrucelli II)		Iatrophysik	431
Der Ursprung der Krankheit und ihre Behandlung	265	Embryologie	432
Die Entwicklung der Kirche	265	Der Blutkreislauf	432
Klöster	274	<i>Anatomische und physiologische Fortschritte</i>	436
Das dunkle Zeitalter	278	Das Thermometer	436
(R. Joseph Petrucelli II)		Das Mikroskop	437
Die Invasion der Barbaren	279	Die Drüsen	439
Mönchtum, Medizin, Mirakel	283	Die Atmung	439
Medizin im Islam (Arabische Medizin)	294	Das Nervensystem	440
(Albert S. Lyons)		<i>Ärztliche Praxis</i>	440
Ausbreitung des Islam	295	Die Kliniker	440
Die Arabisten	298	<i>Der Ärztestand</i>	444
Krankheiten	298	<i>Behandlungsweisen</i>	447
Behandlungsmethoden	301	Malaria	447
Die Ärzte	301	Chirurgie	454
Berühmte Heilkundige	310	Geburtshilfe	456
Öffentliche Gesundheit und Hospitäler	315	Geisteskrankheit	456
Juden als Übersetzer	317	Öffentliche Gesundheitsfürsorge	456
Der Aufstieg der Universitäten	318	Statistik	458
(R. Joseph Petrucelli II)		Das 18. Jahrhundert	465
Salerno	319	Das 18. Jahrhundert	466
Montpellier	321	(Morris Saffron)	
Die Universität von Paris und andere	321	<i>Die Lehre und die Lehrer</i>	474
Chirurgie	321	<i>Behandlungsmethoden</i>	482
Anatomie und Sektion	331	Digitalis	482
Das Mittelalter	336	Behandlung von Geisteskranken	485
(R. Joseph Petrucelli II)		Quacksalberei und Kulte	485
Die Rolle der Kirche	337	<i>Volksgesundheitspflege</i>	489
Ärzte und die Gilden	338	Die Entdeckung des Impfens	493
Die Kreuzzüge	338	Das 19. und 20. Jahrhundert	495
Lepra und Pest	345	Das 19. Jahrhundert	496
Die Heiligen	351	(Albert S. Lyons)	
Doktoren und Behandlungsmethoden	355	<i>Die Anfänge der modernen Medizin</i>	496
Das 15. und 16. Jahrhundert	367	Volksgesundheit	497
Die Renaissance	368	Physiologie	503
(R. Joseph Petrucelli II)		Chemie und Pharmakologie	504
Die humanistischen Mediziner	369	Zelltheorie	507
Chirurgie	381	Mikroskopische Anatomie und Embryologie	507
Krankheiten	388	Pathologie	508
Kunst und Wissenschaft	398	<i>Klinische Schulen und Kliniker</i>	511
(R. Joseph Petrucelli II)		Paris	511
Die anatomische Abbildung	399	Dublin	515
Vesal	416	London und Edinburgh	516
Die botanische Abbildung	416	Chirurgie in England	517
Das 17. Jahrhundert	425	Das neue Wien	520
Das 17. Jahrhundert	426	Deutschland	520
(Albert S. Lyons und Melvyn Keiner)		Die Vereinigten Staaten	523
Einflüsse der Vergangenheit	427	<i>Behandlungsmethoden</i>	524
Philosophien des Jahrhunderts	427	Heilkundliche Systeme	524
		Anästhesie	527
		Chirurgie	531
		<i>Der Ärztestand</i>	533
		Ausbildung und Approbation	533
		Spezialisierung	538

Pharmazie	541	Psychiatrie von David Kairys	584
Pharmakopöen	541	Rehabilitation von Albert S. Lyons	585
Zahnheilkunde	541	Öffentliche Gesundheitsfürsorge von Albert S. Lyons	586
Krankenpflege	543	<i>Diagnostik und Therapie</i>	587
Das Rote Kreuz	547	Radiologie von Norman Simon	587
Infektionen	548	Blutübertragung von Albert S. Lyons	588
(Albert S. Lyons)		Antibakterielle Stoffe von Albert S. Lyons	589
Lebende Organismen	549	Nierendialyse von Albert S. Lyons	590
Urzeugung	549	Organverpflanzung von Lewis Burrows	590
Ansteckung und biologischer Krankheitsschutz	550	<i>Organsysteme</i>	592
Semmelweis und die Asepsis	550	Kardiologie von Arnold M. Katz	592
Lister und die Antiseptis	553	Hypertonie von Albert S. Lyons	593
Louis Pasteur	556	Herzchirurgie von Albert S. Lyons	593
Robert Koch	557	Gefäßchirurgie von Callisto Danese	595
Krankheitszwischenträger	559	Gastroenterologie von David B. Sachar	596
Ehrlich und die Anfänge der Antibiotika	561	Endocrinologie von J. Lester Gabrilove	596
Frauen in der Medizin	564	Augenheilkunde von Alan H. Barnert	597
(Albert S. Lyons)		Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde von Albert S. Lyons	598
Die Vereinigten Staaten	565	Orthopädie von Edgar M. Bick	599
Europa	571	Neurologie von Albert S. Lyons	600
Das 20. Jahrhundert	575	<i>Verwandte Heilberufe</i>	601
Das 20. Jahrhundert	576	Zahnmedizin von Jack Klatell	601
<i>Lehrmeinungen</i>	577	Krankenpflege von Albert S. Lyons	601
Humangenetik von Kurt Hirschhorn	577	Tiermedizin von Albert S. Lyons	602
Immunologie von J. Michael Kehoe	579	Ausgewählte Bibliographie	604
Virologie von Horace L. Hodes	579	Index	608
Krebs von Albert S. Lyons	580	Fotonachweis	615
Pathologie von Stephen A. Geller	583		