

Inhalt

Vorwort (<i>Thomas Zeltner</i>)	9
1. Begriffe und Konzepte	11
1.1 Public Health, Sozial- und Präventivmedizin, Partnerdisziplinen . . . (<i>Felix Gutzwiller, Fred Paccaud</i>)	13
1.1.1 Grundverständnis von Gesundheit	13
1.1.2 Von der Hygiene zur öffentlichen Gesundheit	15
1.1.3 Der moderne Public-Health-Begriff	16
1.1.4 Public Health und Sozial- und Präventivmedizin	17
1.1.5 Begriffe der Sozial- und Präventivmedizin, Partnerdisziplinen	17
1.1.6 Zentrale Dimensionen der Analyse von Gesundheit	18
1.2 Sozialmedizin und Gesundheitssoziologie	23
(<i>Thomas Abel, Margreet Duetz Schmucki, Karin Huwiler-Müntener</i>)	
1.2.1 Einführung	23
1.2.2 Soziale Ungleichheit und Gesundheit	24
1.2.3 Empirische Erkenntnisse zur vertikalen Ungleichheit in der Gesundheit	25
1.2.4 Erklärungsansätze zur sozialen Ungleichheit in der Gesundheit	27
1.2.5 Empirische Erkenntnisse zur horizontalen Ungleichheit	29
1.2.6 Grundbegriffe der medizinischen Soziologie	31
2. Methoden und Grundlagen	35
2.1 Epidemiologie	37
(<i>Ursula Ackermann-Liebrich, Christiane Meier, Fred Paccaud, Alfredo Morabia</i>)	
2.1.1 Einführung in die Epidemiologie	37
2.1.2 Die Bevölkerung in der Epidemiologie: Patient oder Untersuchungsobjekt	39
2.1.3 Gesundheit und Krankheit in der Bevölkerung	40

2.1.4	Exposition	45
2.1.5	Effektmaße (Assoziation zwischen Exposition und Gesundheitszustand)	46
2.1.6	Studientypen	51
2.1.7	Von der Dichotomie zum Kontinuum	62
2.1.8	Verzerrung und Störwirkung in der Beziehung zwischen Exposition und Gesundheitszustand	64
2.1.9	Von der Assoziation zur Kausalität	69
2.1.10	Schlussfolgerungen/Ausblick	70
2.2	Biostatistik (<i>Christian Schindler</i>)	73
2.2.1	Einführung	73
2.2.2	Grundbegriffe	74
2.2.3	Tabellarische und grafische Darstellung von Daten	74
2.2.4	Statistische Maßzahlen	75
2.2.5	Die Normalverteilung	77
2.2.6	Vertrauensintervalle	79
2.2.7	Das Prüfen von Hypothesen	80
2.2.8	Überlebenskurven	82
2.3	Demografie und Gesundheitsindikatoren	85
	(<i>Matthias Bopp, Fred Paccaud</i>)	
2.3.1	Demografische Begriffe und Datenerhebung in der Schweiz	85
2.3.2	Rohe Raten, altersspezifische und altersstandardisierte Raten	87
2.3.3	Säuglingssterblichkeit und Totgeburten	88
2.3.4	Verlorene Lebensjahre und «vermeidbare» Mortalität	90
2.3.5	Lebenserwartung und davon abgeleitete Maße	91
2.3.6	Demografische Alterung und damit verbundene Entwicklungen	92
2.3.7	Gesundheitssurveys	93
2.3.8	Inanspruchnahme des Gesundheitswesens	95
2.3.9	Synthese	96

3. Interventionen, Maßnahmen und Anwendungen 99

3.1	Organisation des Gesundheitswesens	101
3.1.1	Medizinische Ethik	101
	(<i>Klaus Peter Rippe, Karin Faisst</i>)	
3.1.2	Politische und administrative Aspekte	114
	(<i>Daniel Pewsner, Matthias Egger, Reto Guetg, Linda Nartey</i>)	
3.1.3	Gesundheitsökonomie	134
	(<i>Peter Zweifel, Iva Bolgiani, Gianfranco Domenighetti</i>)	
3.2	Versicherungsmedizin	153
	(<i>Ursula Ackermann-Liebrich, Christian Ludwig, Roger Darioli, Annette Thommen, Christiane Meier, Elisabeth Zemp Stutz</i>)	
3.2.1	Allgemeines, Soziale Krankenversicherung (KVG)	153
3.2.2	Soziale Unfallversicherung	170
3.2.3	Invalidenversicherung	176

3.2.4	Militärversicherung	183
3.2.5	Privatversicherungen	185
3.2.6	Rechtliche Aspekte der ärztlichen Tätigkeit	190
3.3	Prävention und Gesundheitsförderung	195
	<i>(Felix Gutzwiller, Fred Paccaud)</i>	
3.3.1	Methoden der Intervention	195
3.3.2	Bevölkerungs-/Risikoträger-Strategien	199
3.3.3	Individuelle Gesundheitsberatung	200
3.3.4	Sekundärprävention: Konzepte und Kriterien	
	<i>(Heiner Bucher, Alfredo Morabia)</i>	202
3.3.5	Rehabilitation	206
3.3.6	Wirksamkeit verschiedener Interventionen	208
3.3.7	Wichtige Risikofaktoren	211
3.3.8	Präventive Umsetzung	213
3.3.9	Evaluation	216
	<i>(Bernhard Cloetta, Françoise Dubois-Arber, Thomas Szucs)</i>	
3.4	Chronische und degenerative Krankheiten, Unfälle	231
3.4.1	Kardiovaskuläre Krankheiten und Diabetes	231
	<i>(Matthias Bopp, Felix Gutzwiller, Pascal Bovet, Fred Paccaud)</i>	
3.4.2	Krebs	238
	<i>(Christine Bouchardy Magnin, Pierre Pury, Luc Raymond, Nicole M. Probst-Hensch)</i>	
3.4.3	Erkrankungen des Bewegungsapparates	263
	<i>(Peter Jüni, Urs Müller, Fred Paccaud)</i>	
3.4.4	Psychische Erkrankungen und Suizid	273
	<i>(Vladeta Ajdacic-Gross, Jürgen Rehm)</i>	
3.4.5	Unfallbedingte Verletzungen	295
	<i>(Stefan Siegrist, Brigitte Bisig)</i>	
3.5	Infektionskrankheiten	303
	<i>(Robert Steffen, André Rougemont)</i>	
3.5.1	Einführung in die Infektionsepidemiologie	
	<i>(Robert Steffen, Dominik Schorr, André Rougemont)</i>	303
3.5.2	Abklärung einer Epidemie	315
	<i>(Robert Steffen, André Rougemont)</i>	
3.5.3	Wichtige Infektionen	319
	<i>(Thomas Szucs, Robert Steffen, André Rougemont)</i>	
3.5.4	Präventive Maßnahmen gegen Infektionen	326
	<i>(Thomas Szucs, Robert Steffen, André Rougemont)</i>	
3.5.5	Reise-, Migrations- und Tropenmedizin	338
	<i>(Christoph Hatz, Robert Steffen, André Rougemont)</i>	
3.5.6	Nosokomiale Infektionen und Infektionsgefahr für Medizinalpersonen	348
	<i>(Christian Ruef)</i>	
3.6	Humanernährung	359
	<i>(Monika Eichholzer, David Fäh)</i>	
3.6.1	Die Bedeutung der Ernährung für die Prävention chronischer Krankheiten	359
3.6.2	Toxikologische und mikrobiologische Risiken der Ernährung	365
3.6.3	Ernährungsgewohnheiten und Nährstoffversorgung der Schweizer Bevölkerung	366
3.6.4	Ernährungsempfehlungen	369
3.7	Ältere und Alte	373
	<i>(Eva Blozik, Andreas E. Stuck)</i>	
3.7.1	Einleitung	373

3.7.2	Gesundheitliche Probleme älterer Menschen	374
3.7.3	Sterberaten und Todesursachen älterer Menschen	377
3.7.4	Wichtige Vorsorgemaßnahmen bei älteren Personen	377
3.7.5	Das multidimensionale geriatrische Assessment	379
3.7.6	Ethische Aspekte einer altersgerechten Medizin	380
3.8	Arbeitsmedizin	383
	<i>(Brigitta Danuser, Georg Bauer, Martin Kuster, Marcel-André Boillat, Catherine Lazor-Blanchet)</i>	
3.8.1	Allgemeines zur Arbeitsmedizin	383
3.8.2	Berufskrankheiten	388
3.8.3	Arbeitsassoziierte Krankheiten, Ergonomie, Stress, Arbeitsorganisation und Arbeitslosigkeit	398
3.8.4	Absenzen- und Case Management	411
3.8.5	Betriebliche Gesundheitsförderung und Arbeitsgestaltung ..	414
3.9	Umweltmedizin	421
	<i>(Charlotte Braun-Fahrländer, Martin Rössli)</i>	
3.9.1	Allgemeines zur Umweltmedizin	421
3.9.2	Luftschadstoffe	422
3.9.3	Umwelt und Allergien	432
3.9.4	Treibhausgase	435
3.9.5	Elektromagnetische Felder (EMF)	437
3.9.6	Schall	442
3.9.7	Wasser- und Bodenschadstoffe	444
3.9.8	Klinische Umweltmedizin	448
3.9.9	Methodische Aspekte der Umweltmedizin	450
3.10	Internationale Gesundheit	457
	<i>(Nicola Minling Low, Martin Schneider, Marcel Tanner)</i>	
3.10.1	Einführung	457
3.10.2	Krankheits- und Todesursachen	460
3.10.3	Bevölkerung und Demografie	466
3.10.4	Grundsätzliche Faktoren der globalen Gesundheit	471
3.10.5	Gesundheitswesen	482
Anhang	487
Wichtige Websites		489
Zeittafel der Entwicklung der Sozialversicherungen in der Schweiz		490
ATSG-Definitionen		492
Glossar zur Epidemiologie		494
Autorenverzeichnis		505
Sachregister		509