
*„Prognosen sind schwierig,
besonders wenn sie die Zukunft betreffen.“*

Niels Bohr, 1885 – 1962

Versorgungsprognose 2060

Leistungs- und Ausgabenentwicklung in der Gesundheitsversorgung und in der Versorgung Pflegebedürftiger

Fritz Beske
Fred Brix
Alexander Katalinic
Elke Peters
Ron Pritzkeleit

Kiel
Dezember 2012

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	
Abkürzungsverzeichnis	12	
Abbildungsverzeichnis	14	
Tabellenverzeichnis	15	
Zusammenfassung	21	
1	Begriffe und Definitionen	34
2	Methodik	38
2.1	Vorgehensweise	38
2.2	Datenbasis	39
2.3	Tabellendarstellung	45
2.4	Altersgruppen	46
3	Bevölkerungsentwicklung	47
4	Leistungsentwicklung in der Krankenhausversorgung	56
4.1	Einführung	56
4.2	Perspektive	56
4.3	Zahlenbasis	57
4.4	Krankenhausoperationen und -prozeduren insgesamt	57
4.5	Ausgabenentwicklung in der Krankenhausversorgung	59
4.6	Kardiologie	59
4.6.1	Transösophageale Echokardiographie	60
4.6.2	Linksherzkatheteruntersuchung	61
4.6.3	Perkutane-transluminale Intervention an Herz- und Koronargefäßen	62
4.6.4	Herzschrittmacher- und Defibrillatorversorgung	63
4.6.5	Aortokoronare Bypassoperation	64
4.7	Chirurgie	65
4.7.1	Operation an Gallenblase und Gallengängen	66
4.7.2	Eingriffe am Magen	67
4.7.3	Gastrostomie und Gastrostomiekathetermanipulation	68
4.7.4	Dünn- und Dickdarmoperation	69
4.7.5	Appendektomie	70
4.7.6	Hernienoperation	71

4.8	Orthopädie	72
4.8.1	Endoprothetik am Hüft- und Kniegelenk	72
4.8.2	Knieoperation	74
4.8.3	Wirbelsäulenoperation	75
4.9	Frauenheilkunde und Geburtshilfe	76
4.9.1	Therapeutische Kürettage	77
4.9.2	Eierstockoperation	78
4.9.3	Gebärmutteroperation	79
4.9.4	Rekonstruktion von Scheide und Beckenboden	80
4.9.5	Operation an der weiblichen Brustdrüse	81
4.9.6	Entbindung	82
4.9.7	Neugeborenenversorgung	83
4.10	Urologie	84
4.10.1	Harnblasenoperation	85
4.10.2	Katheterapplikation	86
4.10.3	Steinbehandlung	87
4.10.4	Prostataoperation	90
4.10.5	Nierenoperation	91
4.11	Nephrologie	92
4.11.1	Stationäre Dialyse	92
4.12	Geriatric	93
4.12.1	Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung	94
4.13	Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	95
4.13.1	Audiometrie	96
4.13.2	Tonsillektomie, Adenotomie und Parazentese	97
4.14	Augenheilkunde	99
4.14.1	Augennendruck senkende Operation	100
4.14.2	Operation der Augenlinse	101
4.14.3	Operation der Netzhaut	102
4.14.4	Operation am Glaskörper	103
4.15	Intensivmedizin	104
4.15.1	Intensivmedizinische Komplexbehandlung	104
4.15.2	Monitorüberwachung	106
4.16	Neurologie und Psychiatrie	107

4.16.1	Neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls	107
4.16.2	Komplexe Akutschmerzbehandlung	109
4.16.3	Psychosoziale Intervention	110
4.17	Radiologie, Nuklear- und Strahlenmedizin	112
4.17.1	Klassische Röntgendiagnostik	112
4.17.1.1	Mammographie	113
4.17.1.2	Arteriographie	113
4.17.1.3	Urographie	114
4.17.2	Computertomographie und Magnetresonanztomographie	116
4.17.3	Nuklearmedizin	118
4.17.4	Strahlentherapie	119
4.18	Fachübergreifende Maßnahmen	120
4.18.1	Elektroenzephalographie	121
4.18.2	Endoskopie und Biopsie	122
4.18.2.1	Diagnostische Tracheobronchoskopie	122
4.18.2.2	Diagnostische Endoskopie des Verdauungstrakts	123
4.18.2.3	Endoskopische Biopsie am Verdauungstrakt	124
4.18.2.4	Endoskopie der Gallen- und Pankreaswege	125
4.18.3	Zentraler Venenkatheter	126
4.18.4	Transfusion von Blut und Blutprodukten	127
4.18.5	Chemotherapie	128
4.18.6	Lagerungsbehandlung	129
4.18.7	Physikalische Therapie	131
4.19	Zusammenfassende Bewertung	132
5	Leistungsentwicklung in der ambulanten vertragsärztlichen Versorgung	146
5.1	Grundlagen	146
5.2	Leistungserfassung und Abrechnung	146
5.3	Die 10 und 20 ausgabenstärksten ambulanten ärztlichen Leistungen	147
5.4	Leistungen nach Fachrichtung	150
5.4.1	Vorbemerkung	150
5.4.2	Arztgruppenübergreifende allgemeine Leistungen	150
5.4.2.1	Notfallpauschale	151

5.4.2.2	Ambulante praxisklinische Beobachtung und Betreuung	152
5.4.2.3	Früherkennung von Krebserkrankungen bei Frauen	154
5.4.2.4	Früherkennung von Krankheiten bei Erwachsenen	155
5.4.2.5	Betreuung von Schwangeren	157
5.4.2.6	Transfusion von Blut und Blutprodukten	159
5.4.2.7	Punktion I und II	160
5.4.3	Arztgruppenspezifischer hausärztlicher Versorgungsbereich	161
5.4.3.1	Hausärztliche Versichertenpauschale bei über 5-Jährigen	162
5.4.3.2	Zuschlag für die hausärztliche Behandlung chronisch Kranker	167
5.4.3.3	Kinder- und jugendmedizinische Versichertenpauschale bei unter 59-Jährigen	168
5.4.3.4	Neurologisch-motoskopische Untersuchung bei unter 18-Jährigen	172
5.4.4	Arztgruppenspezifischer fachärztlicher Versorgungsbereich	173
5.4.4.1	Augenärztliche Grundpauschale bei über 59-Jährigen	173
5.4.4.2	Onkotherapie in verschiedenen Fachbereichen	175
5.4.4.3	Frauenärztliche Grundpauschale bei 5- bis 58-Jährigen	179
5.4.4.4	Geburtshilfe – Entbindungen	181
5.4.4.5	Zusatzpauschale Ösophago-Gastroduodenoskopie	183
5.4.4.6	Zusatzpauschale Koloskopie	184
5.4.4.7	Zusatzpauschale Kardiologie II	186
5.4.4.8	Zusatzpauschale bei ambulanter Betreuung Dialysepflichtiger I	187
5.4.4.9	Zusatzpauschale bei ambulanter Betreuung Dialysepflichtiger II	189
5.4.4.10	Elektroenzephalographie	190
5.4.4.11	Ganzkörperszintigraphie	191
5.4.4.12	Schilddrüsenszintigraphie	192
5.4.4.13	Orthopädische Grundpauschale bei 5- bis 58-Jährigen	193
5.4.4.14	Audiometrie	195
5.4.4.15	Strahlentherapie	196
5.4.5	Arztgruppenübergreifende spezielle Gebührenordnungspositionen	197
5.4.5.1	Physikalische Therapie	198
5.4.5.2	Schmerztherapie	199

5.4.5.3	Eingriffe an Knochen und Gelenken	201
5.4.5.4	Versorgung mit Herzaggregaten, Pumpen oder venösen Verweilsystemen	202
5.4.5.5	Ambulante Labormedizin, Molekulargenetik und Molekularpathologie	204
5.4.5.6	Darstellung von Nieren und Harnwegen	205
5.4.5.7	Herzkatheteruntersuchung mit Koronarangiographie	206
5.4.5.8	Computertomographie	207
5.4.5.9	Computertomographie – Zuschlag für weitere Serie mit Kontrastmittel	208
5.4.5.10	Magnetresonanztomographie	209
5.4.5.11	Magnetresonanztomographie – Zuschlag für weitere Sequenzen mit Kontrastmittel	211
5.4.5.12	Magnetresonanztomographie der Becken- und Beinarterien	212
5.4.5.13	Psychotherapien	213
5.4.6	Kostenpauschalen bei Nierenersatztherapie	220
5.5	Zusammenfassende Bewertung	227
6	Leistungsentwicklung in der Arzneimittelversorgung	241
6.1	Datenbasis	241
6.2	Fertigarzneimittel in der Gesetzlichen Krankenversicherung	242
6.3	Die 10 ausgabenstärksten Arzneimittelgruppen	244
6.3.1	Angiotensinhemmstoffe	245
6.3.2	Immunsuppressiva	247
6.3.3	Antidiabetika	249
6.3.4	Antiasthmatica	250
6.3.5	Analgetika	251
6.3.6	Immunstimulanzien	253
6.3.7	Psycholeptika	255
6.3.8	Psychoanaleptika	256
6.3.9	Antineoplastische Mittel	258
6.3.10	Ulkuetherapeutika	259
6.4	Die 10 verordnungsstärksten Arzneimittelgruppen	261
6.4.1	Antibiotika	262
6.4.2	Antiphlogistika/Antirheumatika	263

6.4.3	Betarezeptorenblocker	265
6.5	Zusammenfassende Bewertung	267
7	Leistungsentwicklung in der Versorgung Pflegebedürftiger	270
7.1	Neue Merkmale in der Pflegestatistik	270
7.2	Datenbasis	271
7.3	Pflegebedürftigkeitsbegriff	271
7.4	Entwicklung der Pflegebedürftigkeit	272
7.5	Pflegebedürftigkeit insgesamt	272
7.5.1	Versorgungsart bei Pflegebedürftigkeit	273
7.5.2	Schweregrad bei Pflegebedürftigkeit	275
7.5.3	Leistungsausgaben der Pflegeversicherung	277
7.5.4	Personal zur Versorgung Pflegebedürftiger	282
7.5.5	Pflegeheime und ambulante Pflegedienste	284
7.6	Zusammenfassende Bewertung	287
8	Finanzsituation der Gesetzlichen Krankenversicherung 2010 bis 2060	290
Anhang	Schriftenreihe Fritz Beske Institut für Gesundheits-System- Forschung Kiel	294