



B-[15] Fachabteilung Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie

B



B-[15].1 Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie

Art der Abteilung:	Hauptabteilung
Fachabteilungsschlüssel:	0300
Hausanschrift:	Ulmenweg 18 91054 Erlangen
Telefon:	09131 / 85 - 35301
Fax:	09131 / 85 - 35303
E-Mail:	med2-info@uk-erlangen.de
Internet:	http://www.medizin2.uk-erlangen.de

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. Werner G. Daniel

Die Medizinische Klinik 2 vertritt auf dem Gebiet der Inneren Medizin die Schwerpunkte Kardiologie und Angiologie in der Krankenversorgung, Forschung und Lehre. Mit innovativen Techniken, speziell der bildgebenden Diagnostik des Herzens und seiner Gefäße sowie der interventionellen Kathethertherapie nimmt die Klinik eine international führende Rolle ein. Darüber hinaus wird in den drei Katheterlaboratorien der Klinik eine hochmoderne Elektrophysiologie (einschließlich Implantation von Schrittmachersystemen und von Defibrillatoren) betrieben.

Die Klinik umfasst zwei kardiologische Stationen mit 56 Betten, eine nach dem modernsten technischen Stand ausgerüstete Intensivstation mit 12 Betten sowie eine kardiologische Ambulanz. Im Jahr 2010 wurden 4127 stationäre und 9891 ambulante Behandlungen durchgeführt.

Durch eine konsequente Qualitätssicherung wird die Qualität der medizinischen Leistungen ständig überprüft und an modernste wissenschaftliche Erkenntnisse angepasst. Für eine schnelle Einführung neuer diagnostischer und therapeutischer Verfahren sofort nach Ihrer Etablierung nimmt die Klinik an einer Vielzahl nationaler und internationalen Studien teil.

Neu im Berichtszeitraum ist die Etablierung der interventionellen Klappentherapie, die ein erfolgreiches Beispiel für die enge Kooperation mit der Erlanger Herzchirurgie ist.


B-[15].2 Versorgungsschwerpunkte [Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie]
B

Nr.	Versorgungsschwerpunkte im Bereich Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie	Kommentar / Erläuterung
VI21	Betreuung von Patienten und Patientinnen vor und nach Transplantation	
VI07	Diagnostik und Therapie der Hypertonie (Hochdruckkrankheit)	
VI02	Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes	
VI31	Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen	elektrophysiologische Untersuchungen, Event-Recorder
VI19	Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten	
VI01	Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten	
VI04	Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren	
VI05	Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Venen, der Lymphgefäße und der Lymphknoten	
VI03	Diagnostik und Therapie von sonstigen Formen der Herzkrankheit	u. a. Herzklappenfehler, Kardiomyopathien
VI06	Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten	Diagnostik von Krankheiten der Halsgefäße
VI34	Elektrophysiologie	EPUs, Ablationen von Herzrhythmusstörungen
VI20	Intensivmedizin	Internistische Intensivmedizin
VI27	Spezialsprechstunde	Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter (zusammen mit der Klinik für Kinder und Jugendliche) Diagnostik und Therapie von Venen, Lymphgefäße und Arterien Rhythmusstörungen (auch für Schrittmacher-Defibrillator (ICD)-Patienten) Privatambulanz



B-[15].3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote [Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie]

B

Nr.	Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar / Erläuterung
MP03	Angehörigenbetreuung/-beratung/-seminare	Angehörige bzw. Patienten werden über die spezifische Herzkrankheit und notwendige Verhaltensmaßnahmen durch Ärzte und Pflegekräfte beraten
MP04	Atemgymnastik/-therapie	i. R. der Prävention (u. a. vor OP) mit Triflow und Lippenbremsübungen
MP06	Basale Stimulation	1 Mitarbeiter ist ausgebildet
MP08	Berufsberatung/Rehabilitationsberatung	durch den Sozialdienst
MP09	Besondere Formen/Konzepte der Betreuung von Sterbenden	1 Mitarbeiterin war im Sterbeseminar „Würdiges Sterben ermöglichen“ Seelsorger ist regelmäßig präsent
MP11	Bewegungstherapie	Physiotherapie, gezielte Mobilisation
MP14	Diät- und Ernährungsberatung	durch Diätberatung der Zentralküche
MP15	Entlassungsmanagement/Brückenpflege/Überleitungspflege	in Zusammenarbeit Ärzte und Sozialdienst
MP17	Fallmanagement/Case Management/Primary Nursing/Bezugspflege	im Rahmen der DRG-Codierung
MP18	Fußreflexzonenmassage	1 Mitarbeiter hat Zusatzausbildung
MP21	Kinästhetik	1 Mitarbeiter hat Zusatzausbildung
MP22	Kontinenztraining/Inkontinenzberatung	
MP24	Manuelle Lymphdrainage	durch Krankengymnastik
MP31	Physikalische Therapie/Bädertherapie	durch Krankengymnastik
MP32	Physiotherapie/Krankengymnastik als Einzel- und/oder Gruppentherapie	durch Krankengymnastik
MP33	Präventive Leistungsangebote/Präventionskurse	Fachärztliche Betreuung einer Koronarsportgruppe
MP63	Sozialdienst	
MP64	Spezielle Angebote für die Öffentlichkeit	Öffentliche Vorlesungsreihe Tag der offenen Tür Lange Nacht der Wissenschaften Flyer für Patienten
MP39	Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Patientinnen sowie Angehörigen	incl. Schulungen klinikumweit
MP42	Spezielles pflegerisches Leistungsangebot	
MP44	Stimm- und Sprachtherapie/Logopädie	durch HNO
MP45	Stomatherapie/-beratung	



Nr.	Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar / Erläuterung
MP47	Versorgung mit Hilfsmitteln/Orthopädietechnik	durch externe Firma
MP48	Wärme- und Kälteanwendungen	
MP51	Wundmanagement	durch Pflege
MP52	Zusammenarbeit mit/Kontakt zu Selbsthilfegruppen	Herzsportgruppe
MP68	Zusammenarbeit mit Pflegeeinrichtungen/Angebot ambulanter Pflege/Kurzzeitpflege	durch Sozialdienst

B-[15].4 Nicht-medizinische Serviceangebote [Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie]

Sind allgemein für das Universitätsklinikum Erlangen unter A-10 dargestellt.

B-[15].5 Fallzahlen [Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie]

Vollstationäre Fallzahl: 3561

Teilstationäre Fallzahl: 5

B-[15].6 Diagnosen nach ICD

B-[15].6.1 Hauptdiagnosen nach ICD

Rang	ICD-10-Ziffer:*	Fallzahl:**	Umgangssprachliche Bezeichnung:
1	I20	785	Anfallsartige Enge und Schmerzen in der Brust - Angina pectoris
2	I50	367	Herzschwäche
3	I21	346	Akuter Herzinfarkt
4	I25	317	Herzkrankheit durch anhaltende (chronische) Durchblutungsstörungen des Herzens
5	I48	269	Herzrhythmusstörung, ausgehend von den Vorhöfen des Herzens
6	I47	142	Anfallsweise auftretendes Herzrasen
7	R55	122	Ohnmachtsanfall bzw. Kollaps
8	I49	110	Sonstige Herzrhythmusstörung
9	I35	108	Krankheit der Aortenklappe, nicht als Folge einer bakteriellen Krankheit durch Streptokokken verursacht



Rang	ICD-10-Ziffer:*	Fallzahl:**	Umgangssprachliche Bezeichnung:
10	R07	100	Hals- bzw. Brustschmerzen
11	Z45	58	Anpassung und Handhabung eines in den Körper eingepflanzten medizinischen Gerätes
12	R94	56	Ungewöhnliches Ergebnis von Funktionsprüfungen, z.B. im EKG
13	I42	52	Krankheit der Herzmuskulatur (Kardiomyopathie) ohne andere Ursache
14	T82	47	Komplikationen durch eingepflanzte Fremdteile wie Herzklappen oder Herzschrittmacher oder durch Verpflanzung von Gewebe im Herzen bzw. in den Blutgefäßen
15	I10	45	Bluthochdruck ohne bekannte Ursache
16	I11	42	Bluthochdruck mit Herzkrankheit
17	I44	41	Herzrhythmusstörung durch eine Störung der Erregungsleitung innerhalb des Herzens - AV-Block bzw. Linksschenkelblock
18	I26	27	Verschluss eines Blutgefäßes in der Lunge durch ein Blutgerinnsel - Lungenembolie
18	Z09	27	Nachuntersuchung nach Behandlung wegen anderer Krankheitszustände als einer Krebskrankheit
20	I45	23	Sonstige Störung der Erregungsleitung des Herzens

* Hauptdiagnose gemäß der jeweils geltenden Fassung der Deutschen Kodierrichtlinien

** vollstationäre Fälle

B-[15].7 Prozeduren nach OPS

B-[15].7.1 Durchgeführte Prozeduren nach OPS

Rang	OPS-301 Ziffer:	Anzahl:*	Umgangssprachliche Bezeichnung:
1	1-275	2392	Untersuchung der linken Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)
2	8-837	1587	Behandlung am Herzen bzw. den Herzkranzgefäßen mit Zugang über einen Schlauch (Katheter)
3	8-980	533	Einstellung einer nasalen oder mund-nasalen Überdrucktherapie bei schlafbezogenen Atemstörungen
4	3-052	518	Ultraschall des Herzens (Echokardiographie) von der Speiseröhre aus - TEE
5	8-930	515	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens
6	8-83b	479	Zusatzinformationen zu Materialien
7	8-831	369	Legen bzw. Wechsel eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist
8	5-377	363	Einsetzen eines Herzschrittmachers bzw. eines Impulsgebers (Defibrillator)



Rang	OPS-301 Ziffer:	Anzahl:*	Umgangssprachliche Bezeichnung:
9	8-640	361	Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit Stromstößen - Defibrillation
10	8-800	329	Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger
11	8-931	294	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Drucks in der oberen Hohlvene (zentraler Venendruck)
12	3-224	269	Computertomographie (CT) des Herzens mit Kontrastmittel
13	1-266	188	Messung elektrischer Herzströme ohne einen über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)
14	1-265	170	Messung elektrischer Herzströme mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter) - EPU
15	5-378	147	Entfernung, Wechsel bzw. Korrektur eines Herzschrittmachers oder Defibrillators
15	8-771	147	Herz bzw. Herz-Lungen-Wiederbelebung
17	8-701	136	Einführung eines Schlauches in die Luftröhre zur Beatmung - Intubation
18	8-835	100	Zerstörung von Herzgewebe bei Vorliegen von Herzrhythmusstörungen
19	8-144	98	Einbringen eines Röhrchens oder Schlauchs in den Raum zwischen Lunge und Rippe zur Ableitung von Flüssigkeit (Drainage)
20	8-706	94	Anlegen einer Gesichts-, Nasen- oder Kehlkopfmaske zur künstlichen Beatmung

* voll- und teilstationäre Fälle

B-[15].7.2 Weitere Kompetenzprozeduren

Rang	OPS-Ziffer:	Anzahl:*	Umgangssprachliche Bezeichnung:
1	5-35a.0	75	Minimalinvasive Operationen an Herzklappen: Implantation eines Aortenklappenersatzes

* voll- und teilstationäre Fälle



B-[15].8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Nr	Art der Ambulanz	Bezeichnung der Ambulanz	Nr. / Leistung
AM01	Hochschulambulanz nach § 117 SGB V	Kardiologische und angiologische Ambulanz	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostik und Therapie der Hypertonie (Hochdruckkrankheit) (VI07) • Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes (VI02) • Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (VI31) • Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten (VI01) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (VI04) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Venen, der Lymphgefäße und der Lymphknoten (VI05) • Diagnostik und Therapie von sonstigen Formen der Herzkrankheit (VI03) • Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten (VI06)
AM08	Notfallambulanz (24h)		<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostik und Therapie der Hypertonie (Hochdruckkrankheit) (VI07) • Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes (VI02) • Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (VI31) • Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten (VI01) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (VI04) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Venen, der Lymphgefäße und der Lymphknoten (VI05) • Diagnostik und Therapie von sonstigen Formen der Herzkrankheit (VI03) • Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten (VI06)
AM07	Privatambulanz	Kardiologische und angiologische Privatambulanz	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostik und Therapie der Hypertonie (Hochdruckkrankheit) (VI07) • Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes (VI02) • Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (VI31) • Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten (VI01) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (VI04) • Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Venen, der Lymphgefäße und der Lymphknoten (VI05) • Diagnostik und Therapie von sonstigen Formen der Herzkrankheit (VI03) • Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten (VI06)

**B-[15].9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V**

Rang	OPS-Ziffer (4-stellig):	Anzahl:	Umgangssprachliche Bezeichnung:
1	1-275	6	Untersuchung der linken Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)

B-[15].10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

nicht vorhanden

B-[15].11 Personelle Ausstattung**B-[15].11.1 Ärzte und Ärztinnen**

Ärztliche Fachexpertise der Abteilung

	Anzahl
Ärzte und Ärztinnen insgesamt (außer Belegärzte und Belegärztinnen)	36,6 Vollkräfte
davon Fachärzte und Fachärztinnen	13,6 Vollkräfte
Belegärzte und Belegärztinnen (nach § 121 SGB V)	0 Personen

Nr.	Facharztbezeichnung (Gebiete, Facharzt- und Schwerpunktkompetenzen):
AQ23	Innere Medizin
AQ28	Innere Medizin und SP Kardiologie

Nr.	Zusatz-Weiterbildung:
ZF15	Intensivmedizin
ZF28	Notfallmedizin

**B-[15].11.2 Pflegepersonal**

Pflegerische Fachexpertise der Abteilung

	Anzahl	Ausbildungsdauer	Kommentar/ Erläuterung
Gesundheits- und Krankenpfleger und Gesundheits- und Krankenpflegerinnen	76,5 Vollkräfte	3 Jahre	davon haben 13,5 Vollkräfte eine Intensivpflegeausbildung
Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger und Gesundheits- und Kinderkrankenpflegerinnen	0 Vollkräfte	3 Jahre	
Altenpfleger und Altenpflegerinnen	0 Vollkräfte	3 Jahre	
Pflegeassistenten und Pflegeassistentinnen	0 Vollkräfte	2 Jahre	
Krankenpflegehelfer und Krankenpflegehelferinnen	0 Vollkräfte	1 Jahr	
Pflegehelfer und Pflegehelferinnen	1 Vollkräfte	ab 200 Std. Basiskurs	
Entbindungspfleger und Hebammen	0 Personen	3 Jahre	
Operationstechnische Assistenten und Operationstechnische Assistentinnen	0 Vollkräfte	3 Jahre	

Nr.	Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss:
PQ03	Hygienefachkraft
PQ04	Intensivpflege und Anästhesie
PQ05	Leitung von Stationen oder Funktionseinheiten
PQ00	Rehabilitation

Nr.	Zusatzqualifikation:
ZP18	Dekubitusmanagement
ZP10	Mentor und Mentorin
ZP11	Notaufnahme
ZP12	Praxisanleitung
ZP14	Schmerzmanagement
ZP15	Stomapflege
ZP16	Wundmanagement

**B-[15].11.3 Spezielles therapeutisches Personal**

Für die Medizinische Klinik 2 - Kardiologie, Angiologie steht folgendes spezielles therapeutisches Personal zur Verfügung:

Nr.	Spezielles therapeutisches Personal	Anzahl
SP51	Apotheker und Apothekerin	0,4 Vollkräfte
SP02	Arzthelfer und Arzthelferin	7,5 Vollkräfte
SP04	Diätassistent und Diätassistentin	0,5 Vollkräfte
SP15	Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin	0,8 Vollkräfte
SP43	Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal	2,9 Vollkräfte
SP21	Physiotherapeut und Physiotherapeutin	1,1 Vollkräfte
SP28	Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wund-beraterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte	0,5 Vollkräfte

B