



Curriculum für das Praktische Jahr

Innere Medizin

Medizinische Klinik I, Medizinische Klinik II und
Zentrale Notaufnahme





Liebe Studierende,

wir begrüßen Sie herzlich zu Ihrem PJ-Tertial „Innere Medizin“ in der Medizinischen Klinik I, der Medizinischen Klinik II sowie der Zentralen Notaufnahme im Klinikum Wolfsburg.

Die Ausbildung im Bereich Innere Medizin umfasst die Ausbildung in der

- Medizinische Klinik I (Kardiologie und Intensivmedizin)
- Medizinische Klinik II (Gastroenterologie und intern. Onkologie/Hämatologie)
- Zentrale Notaufnahme
- Geriatrie (fakultativ)

Während des PJs werden Sie durch alle Abteilungen rotieren, um eine möglichst breite Ausbildung in der Inneren Medizin zu erhalten (dabei Geriatrie nur fakultativ/auf Wunsch).

Das Klinikum Wolfsburg ist mit 547 stationären Betten eines der größten Krankenhäuser Niedersachsens und ist Akademisches Lehrkrankenhaus (ALK) der Medizinischen Hochschule Hannover. Wir sind ein Schwerpunktkrankenhaus mit Spezialkliniken und erfüllen den Versorgungsauftrag für ein Einzugsgebiet von ca. 180.000 Einwohnern. Mit rund 1.750 engagierten Mitarbeitern, die sich um das Wohl der Patienten kümmern, ist unser Haus als kommunale Einrichtung der Stadt Wolfsburg nach Volkswagen einer der größten Arbeitgeber vor Ort. Im Klinikum gibt es 20 Kliniken, Institute und Fachbereiche. Im Jahr 2018 haben wir rund 31.500 stationäre und 56.300 ambulante Patienten behandelt.

Wir freuen uns auf Sie.

Prof. Dr. med. R. Becker
Chefarzt

Prof. Dr. med. N. Homann
Chefarzt

Dr. med. B. Erdmann
Chefärztin

Gesamtübersicht über die Rotation

Abteilung	Station	Funktion	Einsatzdauer	Schwerpunkt
Med. Klinik I	G6A/CPU	Chest-Pain-Unit, Monitorüberwachung	3 Wochen	Therapie des Myokardinfarktes und Herzrhythmusstörungen
Med. Klinik I	G6B	Allgemeine Kardiologie	3 Wochen	Allgemeine kardiologische und pulmonologische Krankheitsbilder EKG
Med. Klinik I	Y2	Internistische Intensivstation	1 Woche	Diagnostik und Therapie intensivpflichtiger internistischer (und gelegentlich auch neurologischer) Krankheitsbilder incl. diverser Organersatzverfahren
Med. Klinik I - Geriatric	H2A	Geriatric	fakultativ	Geriatric Krankheitsbilder, Behandlung im Rahmen einer Komplexbehandlung
Med. Klinik II	H1A/G3a	Allgemeine Gastroenterologie und Infektiologie	3 Wochen	Allgemeine gastroenterologische und infektiologische Krankheitsbilder Endoskopische und Sonografische Diagnostiken einschl. Punktionen
Med. Klinik II	H1B	Hämatologie/Onkologie und Palliativeinheit	3 Wochen	Onkologische und hämatologische Krankheitsbilder, Knochenmarkpunktionen und Beurteilung dieser, Strahlentherapeutische Verfahren (in Zusammenarbeit mit der Strahlentherapie) Umgang mit Portsyste men und Chemotherapie Palliativmedizin und Therapie am Lebensende
ZNA	ZNA	Zentrale Notaufnahme	3 Wochen	Akute Krankheitsbilder auch zur ambulanten Versorgung einschl. Schockraum

Ablauf

- Dienstbeginn: 07:30 Uhr im Arztzimmer der jeweiligen Station
- Dienstende: 16:00 Uhr, Ihnen stehen 30 min Pause zu. PJ Studenten haben am Donnerstag ab 12 Uhr Studienzeit.
- Bis 08:00 Uhr Unterstützung der Stationssekretärinnen bei den Blutentnahmen, Legen von peripher venösen Zugängen („Braunülen“), Ports nur nach Rücksprache
- 08:00 Uhr Frühbesprechung mit allen Kollegen der Inneren Medizin
- Montags ab 15:00 Uhr: Studentenunterricht; Zeit, Ort und Themen können auf der Homepage oder im Sekretariat der Anästhesie erfragt werden
- Ab 08:30 Uhr Begleiten der Visiten auf Station
- Mittwoch 12:30 Uhr Fortbildung, die Teilnahme wird erwartet
- Mittwoch 14:45 Uhr Tumorkonferenz, die Teilnahme wird erwartet
- Am Nachmittag selbstständige Durchführung von Anamnese und Patientenvorstellung bei zuständigen Kollegen sowie selbstständiges Erarbeiten von Krankheitsbildern und Befundbesprechung mit den Kollegen.
- Wir würden uns freuen, wenn Sie sich auch darin versuchen ein Therapiekonzept für Ihren anamnestizierten Pat. zu erarbeiten und differentialdiagnostische Überlegungen anstellen; die Kollegen sind gern bereit Ihnen zu helfen.
- Wir würden uns auch freuen, wenn Sie zum Ende Ihrer Einsatzzeit bei uns einige Patienten selbstständig betreuen würden (von der Aufnahme über Behandlungskonzept bis hin zur Entlassung incl. Entlassungsbriefes). Wir stehen Ihnen dabei mit Rat und Tat zur Seite.
- Selbstverständlich steht Ihnen jederzeit der Zugang zu den Funktionstrakten der Med. Kliniken I und II offen.
- In der ZNA nehmen sie am Schichtdienst teil (Frühdienst 7-15:30, Spätdienst 14:00 bis 22>:30 Uhr), ggf. kann Rücksprache mit den Kollegen eine Hospitation im Notarzdienst ermöglicht werden.
- Ein Tausch der Rotation ist nur nach Rücksprache mit den zuständigen Ansprechpartnern möglich. Wenn Sie darüber hinaus gehende Wünsche haben, wenden Sie sich ebenfalls an die jeweiligen oberärztlichen Ansprechpartner.
- Weiterhin stehen Ihnen Fehltage zu (max. 20 Tage pro Tertial, insgesamt stehen Ihnen während des gesamten PJ's 30 Fehltage zu). Wir möchten Sie bitten, uns möglichst zu Beginn mitzuteilen, wann Sie fehlen werden (z.B. Urlaub haben möchten) und diese Abwesenheitszeiten zusätzlich im Sekretariat der Anästhesie zu hinterlegen. Sollten Sie sich Krankmelden müssen, melden Sie sich bitte zum Dienstbeginn im zuständigen Sekretariat.
- Während des PJ's sind Sie verpflichtet ein Logbuch zu führen. Wir erwarten, dass Sie dies bei den einzelnen Rotationsstationen vorlegen und sich dort vom Kollegen gegenzeichnen lassen.

Ziel der Rotation soll es sein, die Studierenden bestmöglich auf das anstehende Staatsexamen und die ärztliche Tätigkeit vorzubereiten.

Regelmäßige Veranstaltungen der Medizinischen Kliniken

Jeden Dienstag: 11:30 Uhr Interdisziplinäre Teambesprechung auf der Palliativeinheit (Palliativeinheit, „Wohnzimmer“)

Jeden Mittwoch: 12:00 Uhr Interdisziplinäre Teambesprechung auf der Geriatrie (H2A-Gruppenraum)

Jeden Mittwoch: 12:30 Uhr Internistische Fortbildung (Raum Wolfsburg)

Jeden Mittwoch: 14:45 Uhr Interdisziplinäre Tumorkonferenz/ Tumorkonferenz des Darmzentrums (Raum Niedersachsen)

Übersicht anhand des PJ Handbuches

	Med I	Med I	Med I	Med II	Med II	Funktion	ZNA
	G6A/CPU	G6B	Y2	H1A/G3A	H1B		
Anforderung							
Symptome einer Herzinsuffizienz festzustellen	x	x	x				x
verschiedene Ursachen von Thoraxschmerzen und Dyspnoe zu erkennen	x	x	x				x
verschiedene Ursachen von Bauchschmerzen unterscheiden			x	x	x		x
verschiedene Ursachen von Gelenkschmerzen erkennen				x			x
Hinweise einer Tumorerkrankung erkennen			x		x		x
Zeichen einer Leberzirrhose erkennen			x	x			x
Zeichen einer Niereninsuffizienz erkennen		X	x	x			x
Zeichen einer Durchblutungsstörung erkennen			x				X
Erkennen und Behandeln Intoxikation			X				X
Erkennen und Behandeln Delir			X				X
Einschätzen des körperlichen Status (ECOG/Karnofsky)					x		
Dermatologische Untersuchung der Haut)							x
Neurologische Untersuchung mit Erkennen von Parese und Spastiken			x				x
Beurteilen der Pupillenreaktion, Einschätzen GCS			x				x
Bewertung von Laborkonstellation bei akutes Koronarsyndrom	x	x	x				x
Bewertung von Laborkonstellation bei Diabetes			x	X			X
Bewertung von Laborkonstellation bei Infektion		X	x	x	x		x
Bewertung von Laborkonstellation bei Tumoren					X		X
Bewertung von Laborkonstellation bei Anämie				x	X		X
Bewertung von Laborkonstellation bei Hepatitis			x	X	X		X
Bewertung von Laborkonstellation akuten/chron. Nierenversagen		x	x	x	X		X
Bewertung von Laborkonstellation Endokrinologische Störungen			x	X	X		X
Bewertung von Laborkonstellation bei Autoimmunerkrankungen				X			
Bewertung von Laborkonstellation Urinstatus		x	x	x			x

	Med I	Med I	Med I	Med II	Med II	Funktion	ZNA
	G6A/ CPU	G6B	Y2	H1A/G 3A	H1B		
Anlegen und Ableiten eines EKG's/Störfaktoren	x	x	x			x	x
Beurteilen von Rhythmus, Hypertrophie- und Ischämiezeichen, ES	x	x	x			X	x
Beurteilung von Schrittmacher EKG's, SM/AICD Beurteilung						x	
Beurteilung Röntgenthorax (Rundherde, Knöchern, Infiltrate)			x		x		x
Aufklärungsgespräche Pleurapunktion	x	x	x	x	x	X	
Aufklärungsgespräche Aszitespunktion			x	x	x	x	
Aufklärungsgespräche Knochenmarkspunktion					x		
Aufklärungsgespräche Herzkatheteruntersuchung	x	x	x			x	
Aufklärungsgespräche Gastroskopie			x	x	x	x	
Aufklärungsgespräche Koloskopie			x	x	x	x	
Aufklärungsgespräche Chemotherapie					x		
Aufklärungsgespräche Tumordiagnose/palliative Situation					x		
Durchführung eines Schellongtests	X	X				x	
Durchführung eines Karotisdrukversuchs	X	X				X	
Durchführung Lagerungsprobe nach Ratschow	X	X				X	
Durchführung eines Spirometrie	X	x				X	
Durchführung eines oGTT				x			
Vorstellung eines Patienten in der Visite	x	x	x	x	x		
Übergabe eines Patienten an den Kollegen	x	x	x	x	x		X
Anforderung von Konsilen und Untersuchungen	x	x	x	x	x		x
Verfassung eines strukturierten Arztbriefes	x	x	x	x	x		X
Erstellen eines Therapieplans bei Bluthochdruck		x	x				x
Erstellen eines Therapieplans bei Herzinsuffizienz		x	x				x
Erstellen eines Therapieplans bei Angina pectoris	x		x				x
Erstellen eines Therapieplans bei Nierenversagen (akut/chron)		x	x	x			x
Erstellen eines Therapieplans bei Infektion/Sepsis (Pneumonie, HWI)		x	x	x	x		x
Erstellen eines Therapieplans bei COPD		x	x				x
Erstellen eines Therapieplans bei Diabetes Typ I und Typ II			x	X			

	Med I	Med I	Med I	Med II	Med II	Funktion	ZNA
	G6A/ CPU	G6B	Y2	H1A/G 3A	H1B		
Erstellen eines Therapieplans bei Gallen- und Nierenkolik				x			X
Erstellen eines Therapieplans bei Pankreatitis			x	X			X
Erstellen eines Therapieplans bei Diarrhoen				X	x		X
Erstellen eines Therapieplans bei Tumorschmerzen					X		
Grundprinzipien der Kardiopulmonalen Reanimation und 3 min Fehlerfrei durchführen können			x				x
Erlernen der Technik zur Anlage eines peripher venösen Zugangs	x	x	x	x	x	x	x
Erlernen der Technik bei Magensonden			x	x	x	x	x
Erlernen der Technik bei BGA einschl. Beurteilung			x				x
Erlernen der Technik beim Umgang mit Portsystemen					x		
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Gastroskopie				X	x	X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Koloskopie				X	x	X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Ergometrie	x	X				X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Echokardiografie	X	x	x			X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Sonografie			x	x	X	X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei LuFu	x	X				X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei SM/AICD Testung	X	x				X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Kipptisch	x	X				X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei EPU	X	x	x			X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei PTCA	x	x	x			X	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Dialyse			X				
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei Knochenmarkpunktion					X		
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei ERCP				X	x	x	
Vertiefende Kenntnisse einschl. Indikation bei palliativmed. Therapie					x		

PJ-Verantwortliche des Klinikums

**Verantwortlicher für alle Studenten im Praktischen Jahr (PJ-Beauftragter) und
Vertrauensdozent für die Studentische Lehre am ALK:**

Herr Prof. Dr. med. Matthias Menzel

Sekretariat PJ-Beauftragter

Frau Elke Hahne
Tel.: 05361 80-3680
E-Mail: sekr-anae@klinikum.wolfsburg.de

Ansprechpartnerin in der Personalabteilung

Frau Ingrid Meier
Tel.: 05361 80-1997
E-Mail: ingrid.meier@klinikum.wolfsburg.de

Ansprechpartnerinnen für Unterkünfte

Frau Katarina Kartschewski
Tel.: 05361 80-1881
E-Mail: katarina.kartschewski@klinikum.wolfsburg.de

Frau Nina Kirchhoff-Rudorf
Tel.: 05361 80-3033
E-Mail: nina.kirchhoff-rudorf@klinikum.wolfsburg.de

PJ-Verantwortliche der Kliniken für Innere Medizin

Chefarzt der Medizinischen Klinik I

Herr Prof. Dr. med. Rüdiger Becker

Sekretariat der Medizinischen Klinik I

Frau Daniela Füllgrabe

Tel.: 05361 80-1280

E-Mail: med1@klinikum.wolfsburg.de

PJ-Beauftragte der Medizinischen Klinik I

Frau Anastasia Dick

Stellvertretender PJ-Beauftragter der Medizinischen Klinik I

Herr Dr. med. Holger Hundertmark

Chefarzt der Medizinischen Klinik II

Herr Prof. Dr. Nils Homann

Sekretariat der Medizinischen Klinik II

Frau Claudia Mokry
Tel.: 05361 80-1600
E-Mail: med2@klinikum.wolfsburg.de

PJ-Beauftragte der Medizinischen Klinik II

Frau Janine Markgraf

Stellvertretender PJ-Beauftragter der Medizinischen Klinik II

Herr Dr. med. Carsten Jankowiak

Chefärztin der Zentralen Notaufnahme

Frau Dr. med. Bernadett Erdmann

Sekretariat/ Assistenz der Zentralen Notaufnahme

Frau Martina Hilgner
Tel.: 05361 80-2300
E-Mail: sekr-zna@klinikum.wolfsburg.de

PJ-Beauftragte der Zentralen Notaufnahme

Frau Korina Tietjen

Stellvertretender PJ-Beauftragter der Zentralen Notaufnahme

Herr Dr. med. Ulf Harding