

## Weiterbildungskonzept Allgemeine Innere Medizin Anhang 1

Liste der Kenntnisse und Fertigkeiten für den Facharzt Allgemeine Innere Medizin, die in der Klinik Adelheid angeeignet werden können basierend auf dem Anhang 1 (Lernziele Basisweiterbildung) des Weiterbildungsprogramms Facharzt für Allgemeine Innere Medizin vom 01.01.2011 (letzte Revision 03.11.2016).

**Symbole und Definitionen: D = Diagnose**

**T = Therapie**

**E = Notfall (Emergency)**

**Die Zahlen 1 und 2 definieren das zu erreichende Kompetenzniveau**

**1 = der Auszubildende muss wissen, wie die Erkrankung zu diagnostizieren und zu behandeln ist**

**2 = der Auszubildende muss bei einer Mehrheit der entsprechend Erkrankten die Krankheit ohne Supervision diagnostizieren und behandeln können**

### Angiologie

	D	T	E
Varizen	2	1	
Thrombophlebitis	2	2	
Tiefe Venenthrombose	1	2	
Venöse und arterielle Ulzera	2	2	
Disseminierte Arteriosklerose	1	1	
Claudicatio	1	1	
Arteriitis temporalis	1	2	E

### Chirurgie

	D	T	E
Kleine Wunden	2	2	
Akutes Abdomen	1	1	E

**Dermatologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Herpes simplex, Herpes zoster	2	2	
Erythema chronicum migrans	1	1	
Oedeme, Lymphödeme	2	2	
Ulzera (venös, arteriell, gemischt)	2	2	
Pilzinfektionen	2	2	
Pathologische Nagelveränderungen (Psoriasis, Mykosen, Dystrophie)	2	1	
Erythema nodosum	1	1	

**Endokrinologie, Diabetologie, Stoffwechsel**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Diabetes mellitus Typ 1	2	2	
Diabetes mellitus Typ 2	2	2	
Diabetes mellitus, akute Komplikationen	2	2	E
Diabetes mellitus, chronische Komplikationen	2	1	
Hyperthyreose	2	2	E
Hypothyreose	2	2	
Cushing Syndrom, Hyperkortisolismus	1	1	
Adipositas	2	2	
Osteomalazie	1	2	
Osteoporose	1	2	

**Gastroenterologie und Hepatologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Candidiasis (Mund, Hals)	2	2	
Refluxösophagitis	1	2	
Gastritis, Enteritis	2	2	
Gastroduodenale Ulzera	1	1	
Zöliakie	1	2	

Mangelernährung	1	1	
Divertikulose, Divertikulitis	1	2	
Funktionelle Dyspepsie, Colon irritabile	2	2	
Obstipation	2	2	
Diarrhoe	1	2	
Alkoholische Hepatitis	1	1	
Nicht alkoholische Steatohepatitis	1	1	
Cholelithiasis, inklusive Gallenkolik	1	1	E

### Geriatric

	D	T	E
Dekubitus	2	2	
Osteoporose	1	2	
Osteoporotische Frakturen (Hüfte, Wirbelsäule, Radius)	1	1	
Osteomalazie	1	1	
Presbyakusis	1	1	
Vaskuläre Demenz (Multiinfarktdemenz, subkortikale Demenz)	1	1	
Depressive Episode	2	2	
Rezidivierende depressive Erkrankung	2	1	
Schlafstörungen bei älteren Personen	2	2	
Delir	1	2	
Agitiertheit, aggressives Verhalten	2	2	
Parkinsonsyndrome	1	1	
Mangelernährung bei älteren Personen	1	1	

**Hämatologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Eisenmangelanämie	<b>2</b>	<b>2</b>	
Anämie assoziiert mit chronischen Erkrankungen	<b>2</b>	<b>2</b>	
Chronisch lymphatische Leukämie	<b>1</b>	<b>1</b>	
Multiples Myelom, MGUS	<b>1</b>	<b>1</b>	

**Immunologie und Allergologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Allergische Reaktionen (konjunktivitis, Rhinitis, Anaphylaxie, Hautausschlag, Asthma, Quinke Oedem, Ekzem, Diarrhoe)	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>
Autoimmunerkrankungen	<b>1</b>	<b>1</b>	
Fieber bei Immunkompetenten und Immunkompromitierten	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>

**Infektiologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Durchfallerkrankungen, akute infektiös	<b>1</b>	<b>2</b>	
Clostridium difficile Infektionen	<b>2</b>	<b>2</b>	
Influenza	<b>2</b>	<b>2</b>	
Borreliose, Erythema chronicum migrans	<b>1</b>	<b>1</b>	
Poliomyelitis	<b>1</b>	<b>1</b>	
Erysipel	<b>2</b>	<b>2</b>	
Pneumonie	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>
Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>
Osteomyelitis, akut/chronisch	<b>1</b>	<b>1</b>	
Septische Spondylitis/ Spondylodiszitis	<b>1</b>	<b>1</b>	
Antibiotikaresistenzen, besonders MRSA	<b>1</b>	<b>1</b>	

**Kardiologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Angina pectoris, stabil und instabil	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>
Herzinsuffizienz	<b>2</b>	<b>2</b>	
Arterielle Hypertonie, essentiell und sekundär	<b>2</b>	<b>2</b>	
Synkope	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>E</b>

**Nephrologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Harnwegsinfektionen (Zystitis, Urethritis, Pyelonephritis)	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>E</b>
Glomerulonephritis, akut	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>E</b>
Glomerulonephritis, chronisch	<b>1</b>	<b>1</b>	
Nephrotisches Syndrom	<b>1</b>	<b>1</b>	
Nierenversagen, chronisch	<b>2</b>	<b>1</b>	
Arterielle Hypertonie, essentiell und sekundär	<b>2</b>	<b>2</b>	
Harninkontinenz	<b>1</b>	<b>1</b>	

**Onkologie (Onkorehabilitation)**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Bronchus-Ca	<b>1</b>	<b>1</b>	
Pulmonale Metastasen	<b>1</b>	<b>1</b>	
Knochenmetastasen	<b>1</b>	<b>1</b>	
Mamma-Ca	<b>1</b>	<b>1</b>	
Prostata-Ca	<b>1</b>	<b>1</b>	
GI-Tumoren	<b>1</b>	<b>1</b>	
Nierentumoren	<b>1</b>	<b>1</b>	
Lymphome	<b>1</b>	<b>1</b>	
Hypercalcämie	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>E</b>

**Ophthalmologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Konjunktivitis	<b>2</b>	<b>2</b>	
Das „rote Auge“	<b>1</b>	<b>2</b>	

**Oto-Rhino-Laryngologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Presbyakusis	<b>1</b>	<b>1</b>	
Akute Otitis externa	<b>2</b>	<b>2</b>	
Akute Otitis media	<b>2</b>	<b>2</b>	
Akute Sinusitis	<b>2</b>	<b>2</b>	
Epistaxis	<b>2</b>	<b>2</b>	
Akute Pharyngitis/Tracheitis	<b>2</b>	<b>2</b>	
Sicca Syndrom/ trockene Schleimhäute	<b>1</b>	<b>1</b>	

**Pharmakotherapie**

Pharmakologische Konzepte: Wirksamkeit von Medikamenten, Therapeutischer Index
Pharmakokinetische Parameter, Lade- und Erhaltungsdosen unter Normalbedingungen
Medikamentenapplikationswege
Therapeutisches Drug monitoring
Medikamentenverschreibung bei älteren Personen (Dosisadaptation nach pharmakokinetischen und pharmakodynamischen Variablen)
Medikamenteninteraktionen
Medikamentenverschreibung bei Nieren-/und Leberinsuffizienz
Medikamentenverschreibung bei Herzinsuffizienz
Medikamentennebenwirkungen (Häufigkeit, Klassifikation, Detektion und Prävention, Risikofaktoren, Medikamentenallergien, Toxizität, toxische Metaboliten, Patienteninformation)

**Pneumologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Akute Bronchitis/Pneumonie	2	2	
COPD, chronische Bronchitis	2	2	
Lungenemphysem	2	1	
Hyperventilationssyndrom	2	2	
Asthma bronchiale, akut/chronisch	2	2	E
Interstitielle Lungenerkrankungen	1	1	
Lungenfibrose	1	1	
Sarkoidose	1	1	
Pleuritis	1	1	
Schlafapnoesyndrom, obstruktiv, zentral	1	1	
Pleuraerguss (Transsudate, Exsudate, parainfektios, maligne)	2	1	
Hämoptyse	1	1	E
Husten	2	2	

**Psychiatrie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Akute Suizidalität	2	1	E
Psychose, akut und chronisch	1	1	E
Depression	1	1	
Alkohol und Drogenabhängigkeit	2	1	
Alkohol und Drogenentzug	1	1	
Psychosomatik, va. Chronische Schmerzen	1	2	

**Rehabilitation**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Rehabilitation von polymorbiden Patienten mit Dysfunktion von mehreren Organsystemen (muskuloskeletal, kardial, pulmonal, neurologisch) nach ICF	1	1	

**Rheumatologie**

	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Kristallarthropathien (Gicht, Pseudogicht)	2	2	
Monoarthritis	1	1	
Rheumatoide Arthritis	1	1	
Septische Arthritis	1	1	
Virale Arthritis	1	1	
Psoriasisarthritis	1	1	
Reaktive Arthritis, M. Reiter	1	2	
Karpaltunnelsyndrom	1	1	
Dupuytrenkontraktur	1	1	
Erythema nodosum	1	1	
Fibromyalgiesyndrom	1	1	
Frozen shoulder, periarthropathia humeroscapularis	2	1	
Mortonneuralgie	1	1	
M. Paget	1	1	
Polymyalgia rheumatica	1	1	
Riesenzellerteriitis	1	1	E
Myositis, infektiös	1	1	E
Arthrose	2	1	
Epiphysiale Instabilität/Epiphysiolyse	1	1	
Osteonekrose, inkl. M. Osgood-Schlatter/M. Perthes	1	1	
Epikondylitis lateralis/medialis	2	2	
Bursitis präpatellaris und Olecrani	2	2	
Periarthropathia coxae	1	1	
Chondromalacia patellae	2	2	
Achillessehnentendinitis	2	2	
Pes planus	2	1	
Kongenitale Fussdeformitäten	1	1	
CRPS	1	1	
Diskushernien	1	1	
Lumbale Rückenschmerzen	2	2	



Wirbelsäulenfehlformen (Kyphose, Skoliose, Lordose, inkl.M. Scheuermann)	2	2	
Spondylitis ankylosans	1	1	
Spinalkanalstenose, lumbal und zervikal	1	1	E
Spondylarthrose, Spondylose	1	1	
Spondylolisthesis	1	1	
Spondylolyse	1	1	
Sjögrensyndrom	1	1	
Systemische Sklerose	1	1	
Systemischer Lupus erythematodes	1	1	
Raynaudsyndrom	1	1	

### Diverses

Multimorbidität bei älteren Patienten, Konzepte, Konsequenzen
Unspezifische oder atypische Präsentation von Erkrankung im Alter
ICF
Probleme am Arbeitsplatz, in der Familie, Partnerschaft
Rehabilitation von älteren und polymorbiden Patienten

## Fertigkeiten und Kenntnisse

- Erheben eines vollständigen internistischen Status und Beurteilung des neurologischen und kognitiven Zustandes.
- Entnahme von Probematerial (sowohl zu diagnostischen als auch therapeutischen Zwecken): Blut, Liquor, Aszites; Punktion von Gelenken, Pleura, Blase suprapubisch; mikrobiologische Abstriche.
- Durchführung von Labortests: Hämatologie, Chemie, Gerinnung, Urin, Blutgasanalyse
- Abklärung kardiovaskulärer und respiratorischer Erkrankungen mittels EKG, Ergometrie, Spirometrie, arterieller Blutgasanalyse, 24-Stunden-Blutdruckmessung und 24- Stunden EKG.
- Therapiemaßnahmen: Injektionen intravenös, intramuskulär, subkutan, periartikulär und artikulär. Legen eines venösen Katheters für einfache Infusion, einer Magensonde, Blasenkatheterisierung, einfache physiotherapeutische Massnahmen (z.B. Wickelbehandlung, Blocklagerung, Rückendisziplin etc.).
- Kenntnisse und überwachte Anwendung der Ultraschalluntersuchung des Abdomens, Thorax und Weichteile
- Durchführung einfacher kleinchirurgischer Massnahmen in Lokalanästhesie: Wundnaht und –pflege, Fadenentfernung, Versorgung einfacher Wunden
- Beherrschung der Notfallmassnahmen: kardiopulmonale Reanimation, Defibrillation, Notfallhämostase.
- Kenntnisse über insbesondere die kardiopulmonale Röntgendiagnostik und deren selbständig zu formulierende Interpretation.
- Führen einer Klinikabteilung und des interdisziplinären Behandlungsteams.