

13. Gebiet Innere Medizin

13.4 Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Gastroenterologie

(Gastroenterologe/Gastroenterologin)

| | |
|------------------------------|---|
| Gebietsdefinition | Das Gebiet Innere Medizin umfasst die Vorbeugung, (Früh-)Erkennung, konservative und interventionelle Behandlung sowie Rehabilitation und Nachsorge der Gesundheitsstörungen einschließlich geriatrischer Krankheiten und Erkrankungen der Atmungsorgane, des Herzens und Kreislaufs, der Verdauungsorgane, der Nieren und ableitenden Harnwege, des Blutes und der blutbildenden Organe, des Gefäßsystems, des Stoffwechsels und der inneren Sekretion, des Immunsystems, des Stütz- und Bindegewebes, der Infektionskrankheiten und Vergiftungen sowie der soliden Tumore und der hämatologischen Neoplasien. Das Gebiet umfasst auch die Gesundheitsförderung und die Betreuung unter Berücksichtigung der somatischen, psychischen und sozialen Wechselwirkungen und die interdisziplinäre Koordination der an der gesundheitlichen Betreuung beteiligten Personen und Institutionen. |
| Weiterbildungszeit | 72 Monate im Gebiet Innere Medizin unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> • müssen 36 Monate in Innere Medizin und Gastroenterologie abgeleistet werden, davon <ul style="list-style-type: none"> • müssen 24 Monate in der stationären Patientenversorgung abgeleistet werden • müssen 24 Monate in mindestens zwei anderen Facharztkompetenzen des Gebiets abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden |
| Übergangsbestimmungen | Kammermitglieder, die die Schwerpunktbezeichnung Gastroenterologie bzw. die Facharztbezeichnung Innere Medizin und Schwerpunkt Gastroenterologie besitzen, sind berechtigt, stattdessen die Facharztbezeichnung Innere Medizin und Gastroenterologie zu führen. |

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|--|-----------|
|---|--|-----------|

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

| Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Innere Medizin | | |
|--|---|--|
| Übergreifende Inhalte im Gebiet Innere Medizin | | |
| Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien | | |
| | Beratung bezüglich gesundheitsfördernder Lebensführung | |
| | Schulung bei ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen | |
| | Begutachtung der Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit | |
| | Begutachtung der Arbeitsunfähigkeit und Erwerbsminderung | |
| | Begutachtung der Pflegebedürftigkeit | |
| | Beratung und Führung Suchtkranker sowie Suchtprävention | |
| Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie | | |
| | Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten | |
| | Beratung zu Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten einschließlich Organspende | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|--|---|-----------|
| Fachgebundene genetische Beratung | | |
| Grundlagen hereditärer und multifaktorieller Krankheitsbilder und Entwicklungsstörungen | | |
| Interpretation und Aussagekraft genetischer Untersuchungsergebnisse (Sensitivität, Spezifität, prädiktiver Wert) | | |
| Methodische, psychosoziale und ethische Aspekte der genetischen Beratung und Diagnostik einschließlich pharmakogenetischer Tests | | |
| | Erkennung fachbezogener genetisch bedingter Krankheitsbilder oder Entwicklungsstörungen | |
| | Fachgebundene genetische Beratung bei diagnostischer und prädiktiver genetischer Untersuchung | |
| Notfall- und intensivmedizinische Maßnahmen im Gebiet Innere Medizin | | |
| | Stufendiagnostik und Therapie bei akut einsetzenden Leitsymptomen, z. B. Dyspnoe, Thoraxschmerz, Bauchschmerz, passagere und persistierende Bewusstseinsstörungen, Fieber, Erbrechen, Durchfall | |
| | Diagnostik und Therapie akuter und vital bedrohlicher Erkrankungen und Zustände, insbesondere | |
| | - respiratorische Insuffizienz | |
| | - Schock | |
| | - kardiale Insuffizienz | |
| | - akutes Nierenversagen | |
| | - sonstiges Ein- und Mehrorganversagen | |
| | - Koma und Delir | |
| | - Sepsis | |
| | - Intoxikationen | |
| | Kardiopulmonale Reanimation | |
| | Intensivmedizinische Behandlung von Patienten mit Funktionsstörungen von mindestens zwei vitalen Organsystemen | |
| | Analgesiedierung von intensivmedizinischen Patienten | |
| | Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten einschließlich Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten | |
| Differenzierte Beatmungstechniken | | |
| | Therapie von Stoffwechsellentgleisungen | |
| | Notfallsonographie | |
| | Notfallbronchoskopie | |
| | Passagere Schrittmacheranlage | |
| | Punktions- und Katheterisierungstechniken, insbesondere | |
| | - zentralvenöse Zugänge | |
| | - arterielle Gefäßzugänge | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|--|--|-----------|
| | Endotracheale Intubation | |
| Infektionen im Gebiet Innere Medizin | | |
| Meldepflichten gemäß Infektionsschutzgesetz | | |
| | Vorsorge und Behandlung häufiger Infektionskrankheiten | |
| | Management bei therapieresistenten Erregern | |
| Funktionelle Störungen im Gebiet Innere Medizin | | |
| | Basisbehandlung psychosomatischer Krankheitsbilder | |
| Krisenintervention unter Berücksichtigung psychosozialer Zusammenhänge | | |
| Diagnostische Verfahren im Gebiet Innere Medizin | | |
| | Durchführung von ultraschallgestützten Punktionen bei Pleuraerguss und Aszites | |
| | B-Modus-Sonographie der Schilddrüse | |
| | Elektrokardiogramm | |
| | Langzeit-Elektrokardiogramm | |
| | Ergometrie | |
| | Langzeitblutdruckmessung | |
| | CW-, PW-, Duplex-, Farbduplex-Sonographie der Arterien und Venen | |
| | B-Modus-Sonographie der peripheren Arterien und Venen | |
| | B-Modus-Sonographie des Abdomens und Retroperitoneums einschließlich der Nieren und ableitender Harnwege | 400 |
| | Spirometrische Untersuchung der Lungenfunktion | |
| | Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgen-Thorax-Untersuchungen | |
| Differentialdiagnosen atopischer Erkrankungen | | |
| Therapeutische Verfahren im Gebiet Innere Medizin | | |
| | Durchführung von Entlastungspunktionen und Drainagen bei Pleuraerguss und Aszites | |
| | Enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik mit Berechnung des Energie- und Nährstoffbedarfs sowie Erstellen eines Ernährungsplans | |
| | Infusionstherapie | |
| | Transfusions- und Blutersatztherapie | |
| Angiologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen | | |
| | Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|---|-----------|
| Endokrinologische und diabetologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation endokriner Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen | | |
| | Internistische Basisbehandlung von endokrinen Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen | |
| | Behandlung des Diabetes mellitus | |
| Geriatrische Basisbehandlung | | |
| Spezielle geriatrische Behandlungsmöglichkeiten mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung größtmöglicher Selbstständigkeit | | |
| | Behandlung von Erkrankungen und Behinderungen des höheren Lebensalters einschließlich interdisziplinärer Aspekte bei Multimorbidität | |
| Hämatologische und onkologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien | | |
| | Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien | |
| Kardiologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs | | |
| | Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs | |
| Nephrologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenaler Komplikationen | | |
| | Internistische Basisbehandlung von akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenale Komplikationen | |
| Pneumologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen der Atemwege, der Lunge, des Lungenkreislaufs, des Mediastinum, der Pleura, der Atempumpe einschließlich schlafbezogener Atmungsstörungen sowie der extrapulmonalen Manifestationen pulmonaler Erkrankungen | | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|---|-----------|
| | Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen der Atemwege, der Lunge, des Lungenkreislaufs, des Mediastinum, der Pleura, der Atempumpe einschließlich schlafbezogener Atmungsstörungen sowie der extrapulmonalen Manifestationen pulmonaler Erkrankungen | |
| Grundlagen allergologischer Erkrankungen | | |
| Rheumatologische Basisbehandlung | | |
| Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation entzündlich-rheumatischer Systemerkrankungen sowie entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparates | | |
| | Internistische Basisbehandlung von entzündlich-rheumatischen Systemerkrankungen sowie entzündlichen Erkrankungen des Bewegungsapparates | |
| Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Gastroenterologie | | |
| Gastroenterologie | | |
| Prävention, Differentialdiagnose, Therapieoptionen, Rehabilitation und Nachsorge von gastroenterologischen Erkrankungen und Tumoren sowie Stoffwechselkrankheiten | | |
| | Diagnostik und Therapie von akuten und chronisch entzündlichen Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts, von Leber und Pankreas | |
| | Diagnostik und Therapie gastroenterologischer Infektionskrankheiten, insbesondere Virushepatitiden, intraabdominelle Infektionen und infektiöse Darmkrankheiten | |
| | Diagnostik und Therapie von funktionellen Störungen, insbesondere Reizdarmsyndrom, Obstipation, Dyspepsie | |
| | Diagnostik und Therapie von Erkrankungen durch Nahrungs- und Genussmittel, z. B. Laktoseintoleranz, Fruktosemalabsorption und intestinale Malabsorptions- und Maldigestionssyndrome | |
| | Diagnostik und Therapie von Essstörungen und Störungen durch psychotrope Substanzen einschließlich Folgen der Alkoholkrankheit im Verdauungssystem | |
| | Einleitung rehabilitativer Maßnahmen bei psychosomatischen Störungen | |
| | Diagnostik und Therapie bei Stoffwechselstörungen und -erkrankungen, z. B. Hämochromatose, Morbus Wilson, Hyperlipoproteinämie | |
| | Diagnostik und Therapie der Adipositas und assoziierter Manifestationen im Verdauungstrakt, insbesondere Steatohepatitis, endoskopische Bypassverfahren und Nachsorge nach bariatrischen Eingriffen | |
| | Diagnostik, konservative und interventionelle Therapie von angeborenen Fehlbildungen des Verdauungssystems im Erwachsenenalter | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|--|-----------|
| | Diagnostik, konservative und interventionelle Therapie gastroenterologischer Erkrankungen bei geriatrischen Patienten, z. B. chronische mesenteriale Ischämie, Motilitätsstörungen und Inkontinenz einschließlich Pharmakotherapie bei Multimorbidität | |
| | Vorsorge, Früherkennung, Diagnostik, konservative und interventionelle Therapie gutartiger und bösartiger Neubildungen der Verdauungsorgane | |
| | Diagnostik, konservative und interventionelle Therapie von gastroenteropankreatischen neuroendokrinen Tumorerkrankungen, z. B. Karzinoid, Gastrinom, Insulinom | |
| | Diagnostik und interdisziplinäre Indikationsstellung zu chirurgischen, strahlentherapeutischen und nuklearmedizinischen Therapieverfahren bei gastroenterologischen Tumoren | |
| | Palliativmedizinische Betreuung bei Patienten mit lebenslimitierenden gastroenterologischen Krankheiten | |
| | Durchführung und Interpretation von nicht-invasiven Funktionstests, insbesondere H2-Atemtest, 13C-Atemtest, Stuhluntersuchung | |
| | Duplex-Sonographie der abdominalen, retroperitonealen und mediastinalen Gefäße | 100 |
| | Sonographische Spezialdiagnostik, z. B. kontrastmittelgestützte Sonographie, Elastographie, Minisonden | |
| | Endosonographie des oberen Gastrointestinaltrakts (Ösophagus, Magen/Darm, Gallenwege, Pankreas) und des Rektums | 100 |
| | Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebenden Verfahren | |
| | Ösophago-Gastro-Duodenoskopie einschließlich Zoom- und Chromoendoskopie | 300 |
| | Ileo-Koloskopie einschließlich Zoom- und Chromoendoskopie | 300 |
| | Rektosigmoidoskopie | 100 |
| | Proktoskopie | 25 |
| | Endoskopische Dünndarmdiagnostik, z. B. Kapsel-, Push- oder Ballon-Enteroskopie | |
| | Indikationsstellung und Mitwirkung bei endoskopischer Diagnostik der Gallenwege und des Pankreas | |
| | Endoskopische und laparoskopische Diagnostik chronischer Lebererkrankungen und Lebertumoren, z. B. transjuguläre Leberbiopsie, Lebervenenverschlussdruckmessung, Minilaparoskopie | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|---|-----------|
| | Indikation, Durchführung und Befunderstellung bei endoskopisch-therapeutischen Eingriffen im oberen, mittleren und unteren Verdauungstrakt, insbesondere PEG, endoskopische Blutstillung, Varizentherapie, Thermokoagulation, Stenteinlage, Polypektomie, Mukosektomie, Bougierung bzw. Dilatation | 100 |
| | Indikationsstellung und Mitwirkung bei interventionellen Eingriffen an Gallen- und Pankreasgängen, insbesondere Papillotomie, Stenteinlage, Konkremententfernung, perkutane transhepatische Choledochusdrainage | |
| | Perkutane Biopsien intraabdomineller Organe und deren Tumoren einschließlich Anlage von Drainagen im Abdomen | |
| | Mitwirkung bei interventionellen Eingriffen bei chronischen Lebererkrankungen und Lebertumoren, z. B. Ethanolinjektion, Radiofrequenzablation, transjugulärer intrahepatischer Stent-Shunt | |
| | Konservative und endoskopische Therapie bei proktologischen Erkrankungen einschließlich Indikationsstellung zur weiterführenden Behandlung | |
| | Funktionsprüfungen, z. B. pH-Metrie des Ösophagus, Transitzeitmessungen, manometrische Untersuchungen im oberen und unteren Verdauungstrakt | |
| | Sedierungen und Überwachung von Patienten in der Endoskopie | 100 |
| | Ernährungsberatung und Diätetik bei Erkrankungen der Verdauungsorgane, Stoffwechselstörungen sowie Mangel- und Überernährung und alimentären Mangelzuständen | |
| | Indikationsstellung und Durchführung enteraler Sondenernährung einschließlich perkutaner endoskopischer Gastrostomie (PEG) | |
| | Behandlung und Koordination von gastroenterologischen Notfällen einschließlich diagnostischer und therapeutischer Endoskopien, insbesondere akute gastrointestinale Blutungen, akute und fulminante Verläufe bei infektiösen und chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, Komplikationen der Leberzirrhose und bei Leberversagen, akute und chronische Pankreatitis, Gallenwegserkrankungen/ Verschlussikterus, gastrointestinale Stenosen/Obstruktionen, metabolische Krise | |
| Prinzipien der Lebertransplantation und Organspende | | |
| | Vor- und Nachsorge transplantierter Patienten (Leber, Pankreas) | |
| Medikamentöse Tumorthherapie und Supportivtherapie | | |
| | Regelmäßige Teilnahme an interdisziplinären Tumorkonferenzen, davon | |

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|---|---|
| | - Falldarstellungen | 20 |
| Pharmakologie und Wirkungsweise medikamentöser Tumortherapie | | |
| | Indikationsstellung zur medikamentösen Tumortherapie unter Berücksichtigung von Komorbiditäten | |
| | Planung und Überwachung der medikamentösen Therapie bei Tumorerkrankungen der Facharztkompetenz einschließlich der Prävention, Erkennung und Behandlung spezifischer Nebenwirkungen von Tumortherapeutika | |
| | Medikamentöse Therapie bei Patienten mit Tumoren der Facharztkompetenz in Behandlungsfällen, davon | 100 |
| | - zytostatisch | |
| | - zielgerichtet | |
| | - immunmodulatorisch | |
| | - antihormonell | |
| Aspekte der Nachsorge bei medikamentöser Tumortherapie | | |
| Grundlagen der Supportivtherapie und Rehabilitation bei Tumorerkrankungen des Fachgebietes | | |
| | Prophylaktische und interventionelle Supportivtherapie, insbesondere Antiemese, Ernährungsberatung und Diätetik einschließlich enteraler und parenteraler Ernährung, Infektionsprophylaxe und Therapie von Infektionen, Antikoagulation | |
| Strahlenschutz | | |
| Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen | | |
| Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes | | |
| | Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz | Erfolgreiche Teilnahme an allen für den Fachkunderwerb erforderlichen Kursen im Strahlenschutz (§ 47 Absatz 1 StrlSchV) |