



Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte  
Fédération des médecins suisses  
Federazione dei medici svizzeri  
Swiss Medical Association

# Entwurf

## Facharzt für Allgemeine Innere Medizin

inkl. Schwerpunkt Geriatrie

**Weiterbildungsprogramm vom 1. Juli 2010**

**Stand 9. November 2009**

Elfenstrasse 18, Postfach 170, CH-3000 Bern 15  
Telefon +41 31 359 11 11, Fax +41 31 359 11 12  
awf@fmh.ch, www.fmh.ch/awf

FOEDERATIO MEDICORUM HELVETICORUM

# Facharzt für Allgemeine Innere Medizin

## Weiterbildungsprogramm

### 1. Allgemeines

#### Präambel

Durch dieses kompetenzbasierte Weiterbildungsprogramm sollen die Weiterzubildenden befähigt werden, eine selbständige allgemeininternistische Mindestversorgung der Patienten zu gewähren. Weiterführende Kompetenzen können im Verlaufe der Berufsausübung entsprechend des Tätigkeitsumfeldes erworben werden.

#### 1.1 Umschreibung des Fachgebietes

Die Allgemeine Innere Medizin ist die Disziplin, welche die Prävention, Diagnostik und medizinische Behandlung der meisten Erkrankungen von der Adoleszenz bis ins Senium umfasst. Sie gewährleistet eine individualisierte, gesamtheitliche Betreuung des Patienten mit einfachen oder komplexen, häufigen oder seltenen Beschwerden sowohl im ambulanten als auch stationären Bereich, von der notärztlichen Versorgung bis zur Langzeitbehandlung und Betreuung Sterbender. Als Disziplin der Grundversorgung, in deren Rahmen sie die Gesundheit von Einzelpersonen und der Gemeinschaft fördert, ist die Allgemeine Innere Medizin ein bedeutender Bestandteil des Gesundheitswesens. Sie stellt die Grundlage für die Weiterbildung in einer Vielzahl von Fachgebieten dar.

#### 1.2 Ziele der Weiterbildung

Der Allgemeininternist \*\* verfügt am Ende der Weiterbildung über die minimale Kompetenz, eigenverantwortlich die medizinische Grundversorgung und fachärztliche Betreuung seiner Patienten sicherzustellen und unter richtiger Einschätzung des Nutzen-Risiko- und Kosten-Nutzen-Verhältnisses die erforderlichen diagnostischen, präventiven und therapeutischen Massnahmen unter Einbezug von psychischen, sozialen und kulturellen Gesichtspunkten durchzuführen oder anzuordnen. Die modulare Weiterbildung ermöglicht die wichtige Triage- und Koordinationsfunktion des Allgemeininternisten hinsichtlich eines angemessenen Behandlungs- und Betreuungsgrades der Patienten.

#### 1.3 Struktur der Weiterbildung: Praxisinternist und Spitalinternist

Die Weiterbildung zum Allgemeininternisten ermöglicht zwei berufliche Ausrichtungen, nämlich die internistische Laufbahn in der hausärztlichen Praxis (Curriculum Praxisinternist / Hausarzt) oder im Spital (Curriculum Spitalinternist). Mit einer zusätzlichen Weiterbildung ist auf der Basis des Facharztstitels Allgemeine Innere Medizin zudem der Erwerb des Schwerpunkts Geriatrie möglich (vgl. Anhang 5).

Die Weiterbildung umfasst eine Basisweiterbildung und eine Aufbauweiterbildung. Die dreijährige internistische Basisweiterbildung wird gefolgt von zwei Jahren frei wählbarer Module, die eine grosse individuelle Freiheit bei der Wahl und Zusammenstellung von Disziplinen zulässt. Die modulare Weiterbildung soll diejenigen Disziplinen umfassen, die für das anvisierte Curriculum besonders geeignet sind. Detaillierte Empfehlungen dazu sind in einer separaten Informationsbrochure festgehalten.

---

\* Dieses Weiterbildungsprogramm gilt in gleichem Masse für Ärztinnen und Ärzte. Zur besseren Lesbarkeit werden im Text nur männliche Personenbezeichnungen verwendet. Wir bitten die Leserinnen um Verständnis.

## 2. Dauer, Gliederung und weitere Bestimmungen

### 2.1. Dauer und Glieder der Weiterbildung

Die Weiterbildung zum Facharzt für Allgemeine Innere Medizin dauert fünf Jahre und umfasst:

- Drei Jahre Innere Medizin (Basisweiterbildung, siehe Ziffer 2.1.1)
- Zwei Jahre individuell wählbare Module zur Komplettierung der Weiterbildung zum Spitalinternisten oder Praxisinternisten bzw. Hausarzt (Aufbauweiterbildung, siehe Ziffer 2.1.2)

Die Reihenfolge der einzelnen Abschnitte bzw. Module ist frei wählbar.

#### 2.1.1 Basisweiterbildung

Die dreijährige Basisweiterbildung muss mindestens zwei Jahre stationäre Allgemeine Innere Medizin und mindestens ein halbes Jahr ambulante Allgemeine Innere Medizin, vorzugsweise Praxisassistenten, beinhalten. Mindestens ein Jahr ist an einer allgemeininternistischen Klinik der Kategorie A oder an einer Poliklinik der Kategorie I zu absolvieren.

#### 2.1.2 Aufbauweiterbildung

Für die zweijährige Weiterbildung zur Komplettierung der Weiterbildung zum Spitalinternisten oder Praxisinternisten bzw. Hausarzt gelten folgende Bestimmungen:

- Stationäre und ambulante Allgemeine Innere Medizin wird ohne Beschränkungen anerkannt.
- In folgenden Fachgebieten wird die Klinische Weiterbildung bis zu einem Jahr pro Disziplin anerkannt:

- |   |  |
|---|--|
| - Allergologie und klinische Immunologie  | - Nephrologie  |
| - Angiologie                              | - Neurologie   |
| - Anästhesiologie                         | - Gynäkologie und Geburtshilfe                                     |
| - Chirurgie                               | - Ophthalmologie   |
| - Dermatologie und Venerologie            | - Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates |
| - Endokrinologie/Diabetologie             | - Oto-Rhino-Laryngologie   |
| - Gastroenterologie                       | - Physikalische Medizin und Rehabilitation                         |
| - Geriatrie                               | - Pneumologie  |
| - Hämatologie                             | - Psychiatrie  |
| - Infektiologie                           | - Radiologie   |
| - Intensivmedizin                         | - Radio-Onkologie  |
| - Kardiologie                             | - Rheumatologie  |
| - Kinder- und Jugendmedizin               | - Tropenmedizin  |
| - Klinische Pharmakologie und Toxikologie | - Urologie   |
| - Medizinische Onkologie                  |  |

Praxisassistenten ist bis zur im jeweiligen Weiterbildungsprogramm angegebenen Höchstdauer anrechenbar.

- Maximal sechs Monate wissenschaftliche Tätigkeit im Bereich der Medizin oder maximal sechs Monate militärärztliche Tätigkeit können angerechnet werden. Die wissenschaftliche Tätigkeit ist bei der Höchstdauer von einem 1 Jahr pro Disziplin (siehe oben) mitzuberechnen

### 2.2 Weitere Bestimmungen

2.2.1 Erfüllung der Lernziele gemäss Ziffer 3 des Weiterbildungsprogramms: Jeder Kandidat führt regelmässig ein Logbuch, welches die Lernziele der Weiterbildung enthält und in welchem alle geforderten Lernschritte dokumentiert werden. Der Kandidat legt das Logbuch seinem Titelgesuch bei.

2.2.3 Publikation einer wissenschaftlichen Arbeit (peer-reviewed) als Autor oder Co-Autor (in einer Fachzeitschrift oder als Dissertation).

- 2.2.4 Mindestens ein Jahr der gesamten Weiterbildung muss an einer zweiten Weiterbildungsstätte an einem anderen Spital absolviert werden.
- 2.2.5 Mindestens drei Monate Weiterbildung sind an einer internistischen oder interdisziplinären Notfallstation an einer für Allgemeine Innere Medizin anerkannten Weiterbildungsstätte zu absolvieren (Bestätigung im FMH-Zeugnis).
- 2.2.6 Teilnahme an einem Weiter- bzw. Fortbildungskurs in allgemeiner innerer Medizin oder Hausarztmedizin im Umfang von drei Tagen.
- 2.2.7 Die gesamte Weiterbildung kann in Teilzeit (mindestens 50% Pensum) absolviert werden (Art. 32 WBO).
- 2.2.8 Zwei Jahre der gesamten Weiterbildung müssen an einer für Allgemeine Innere Medizin anerkannten Weiterbildungsstätte **in der Schweiz** absolviert werden (Art. 33 WBO).

### 3. Inhalt der Weiterbildung

Für die Weiterbildung zum Facharzt Allgemeine Innere Medizin sind einerseits theoretische Kenntnisse, die zudem fortlaufend durch Selbststudium ergänzt und aktualisiert werden müssen, und andererseits praktische Kenntnisse und Fertigkeiten zu erwerben. Die Lernziele und –inhalte basieren auf dem Lernzielkatalog der Schweizerischen Medizinischen Interfakultätskommission<sup>1</sup>. Im Zentrum dieser Bemühungen steht der Mensch in seiner gesamten bio-psychozialen und kulturellen Dimension.

Die jeweiligen Lernziele in den einzelnen Disziplinen gemäss Ziffer 2.1.2 müssen innerhalb von 6 Monaten erreichbar sein.

#### 3.1 Lernziele Basisweiterbildung

Der angehende Facharzt für Allgemeine Innere Medizin beherrscht nach der Basisweiterbildung die anerkannten Methoden der Prävention, Diagnostik, Differenzialdiagnostik und Behandlung von akuten und chronischen sowie asymptomatischen internistischen Erkrankungen und kennt die Betreuungskonzepte für Patienten mit nicht heilbaren, präterminalen und terminalen Krankheiten. Dafür muss er in den Grundsätzen auch die angrenzenden Fachgebiete, insbesondere im Schnittstellenbereich zur Allgemeinen Inneren Medizin kennen und Untersuchungsergebnisse von anderen Fachärzten in seinen Abklärungs- und Behandlungsplan integrieren können. Er muss wissenschaftliche Arbeiten und Fachmeinungen kritisch werten und die für die Klinik relevanten Schlüsse ziehen können. Er ist fähig, die erforderlichen technischen, laboranalytischen, funktionsanalytischen und bildgebenden Untersuchungsmethoden durchzuführen oder anzuordnen und deren Aussagekraft, Grenzen, Risiken und Kosten richtig einzuschätzen. Er kennt die in seinem Fachbereich angewendeten Arzneimittel, kann sie im Quervergleich bewerten und optimal einsetzen. Ebenso kennt er die nicht pharmakologischen Behandlungsmethoden einschliesslich die Mittel und Gegenstände und setzt diese sinnvoll ein. Im Zusammenhang mit seiner Berufsausübung kennt er die gesetzlichen Vorgaben, Richtlinien und Goldstandards, kommuniziert kompetent und handelt nach den anerkannten medizinisch-ethischen Normen.

Die detaillierten Lernziele, die im Laufe der Basisweiterbildung erworben werden müssen, sind im Lernzielkatalog (Anhang 1a – 1c) aufgeführt und werden vom Weiterzubildenden in seinem Logbuch dokumentiert, wenn er sie erreicht hat. Es wird dabei zwischen obligatorisch respektive fakultativ zu erreichenden Lernzielen unterschieden. Letztere berücksichtigen das Fernziel des Weiterzubildenden.

---

<sup>1</sup> Swiss Catalogue of Learning Objectives for Undergraduate Medical Training – June 2008 ([www.smifk.ch](http://www.smifk.ch))

### **3.2 Lernziele Praxisinternist / Hausarzt**

Kenntnisse und Fähigkeiten, deren Erwerb sich besonders für Internisten mit späterer Tätigkeit im ambulanten Bereich eignen, sind in Anhang 2 aufgelistet. Die Möglichkeiten erstrecken sich von der Praxis in der Grossstadt bis zur Einzelpraxis in abgelegenen, ländlichen Gegenden. Eine Weiterbildung in Praxismanagement wird empfohlen.

### **3.3 Lernziele Spitalinternist**

Kenntnisse und Fähigkeiten, deren Erwerb sich besonders für Internisten mit späterer Tätigkeit im stationären Bereich eignen, sind in Anhang 3 aufgelistet. Der Spitalinternist kann seine Lernziele an den zukünftigen Arbeitsplatz anpassen, sei dies am Zentrumsspital oder kleinen, vielseitigen Bezirksspital, das eine dezentrale und patientennahe Versorgung sicherstellen muss.

## **4. Prüfungsreglement**

### **4.1 Prüfungsziel**

Das Bestehen der Prüfung zeigt, dass der angehende Allgemeininternist die unter Ziffer 3.1 des Weiterbildungsprogramms aufgeführten Lernziele für die Basisweiterbildung erfüllt. Über die Lernziele der Aufbauweiterbildung (nicht-allgemeine innere Medizin) findet keine Prüfung statt. Die detaillierten Modalitäten für die Facharztprüfung sind in einem separaten Dokument festgehalten (vgl. Link).

### **4.2 Prüfungsstoff**

Der Prüfungsstoff umfasst den ganzen Lernzielkatalog unter Ziffer 3.1 des Weiterbildungsprogramms.

### **4.3 Prüfungskommission**

#### **4.3.1 Wahl**

Die Wahl der Prüfungskommission erfolgt durch den Vorstand der SGIM.

#### **4.3.2 Zusammensetzung**

Die Prüfungskommission setzt sich aus Vertretern der freipraktizierenden Allgemeininternisten/Hausärzten, der Spitalinternisten und der Fakultäten zusammen.

#### **4.3.3 Aufgaben der Prüfungskommission**

Die Prüfungskommission ist für die Organisation, Erstellung, Durchführung und Bewertung der Prüfungen sowie die Mitteilung der Resultate und Bearbeitung der Einsprachen zuständig.

### **4.4 Prüfungsart**

Die Prüfung besteht aus einer schriftlich-theoretischen Prüfung mit Multiple Choice-Fragen.

### **4.5 Prüfungsmodalitäten**

#### **4.5.1 Zeitpunkt der Prüfung**

Es wird empfohlen, die Prüfung erst nach Abschluss der Basisweiterbildung abzulegen.

#### **4.5.2 Zeit und Ort der Prüfung**

Die Facharztprüfung findet mindestens einmal pro Jahr statt. Datum, Ort und Anmeldeschluss werden mindestens 6 Monate im voraus in der Schweizerischen Ärztezeitung publiziert.

#### **4.5.3 Prüfungssprache**

Die Prüfungssprache ist Englisch.

#### **4.5.4 Prüfungsgebühren**

Die SGIM erhebt eine Prüfungsgebühr, die mit der Anmeldung zur Facharztprüfung zu entrichten ist.

#### 4.6 Bewertungskriterien

Die Prüfung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet.

#### 4.7 Wiederholung der Prüfung und Einsprache / Beschwerde

##### 4.7.1 Eröffnung

Das Ergebnis der Prüfung ist dem Kandidaten als anfechtbare Verfügung schriftlich zu eröffnen.

##### 4.7.2 Wiederholung

Die Facharztprüfung kann beliebig oft wiederholt werden.

##### 4.7.3 Einsprache / Beschwerde

Der Entscheid über das Nichtbestehen der Prüfung kann innert 60 Tagen ab schriftlicher Eröffnung bei der Einsprachekommission Weiterbildungstitel (EK WBT) angefochten werden (Art. 27 WBO).

Entscheidungen der EK WBT können mittels Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht angefochten werden (Art. 58 Abs. 3 WBO).

### 5. Kriterien für die Einteilung der Weiterbildungsstätten allgemeine Innere Medizin

#### 5.1 Allgemeines

Die anerkannten Weiterbildungsstätten, einschliesslich der Arztpraxen, müssen unter der Leitung des Weiterbildungsverantwortlichen stehen, der den Facharzttitel Allgemeine Innere Medizin trägt. Der Verantwortliche für die Weiterbildungsstätte muss Gewähr für die Einhaltung des Weiterbildungsprogramms bieten und sich über die erfüllte Fortbildungspflicht gemäss FBO ausweisen (Art 39 WBO).

Mit Ausnahme einer wissenschaftlichen Abteilung (siehe Ziffer 2.1.2) können nur Weiterbildungsstätten, bei denen der physische Kontakt mit den Patienten gewährleistet ist, anerkannt werden.

Alle Weiterbildungsstätten verfügen über ein aktualisiertes Weiterbildungskonzept, welches die Lerninhalte für Weiterzubildende mit Ziel des Facharzttitels Allgemeine Innere Medizin (fachspezifische Weiterzubildende) und die Lerninhalte für Weiterzubildende mit Ziel Facharzttitel in einem anderen Fach (fachfremde Weiterzubildende) spezifiziert.

#### 5.2 Kriterien für die Einteilung stationärer Weiterbildungsstätten

Die stationären Weiterbildungsstätten für Allgemeine Innere Medizin werden in vier Kategorien eingeteilt. Für jede Kategorie ist die maximale Anerkennungsdauer als Weiterbildungsstätte definiert:

- Kategorie A = 3 Jahre
- Kategorie B = 2 Jahre
- Kategorie C = 1 Jahr
- Kategorie D = 6 Monate

Charakteristik der Klinik / Abteilung	Kat. A	Kat. B	Kat. C	Kat. D
Grundversorgung	+	+	+	+
Zentrumsfunktion	+	-	-	-
Stationäre Abteilung	+	+	+	+
Eintritte pro Jahr mindestens	900	600	300	150
Notfallaufnahmestation im Haus	+	+	-	-
Intensivpflegestation im Haus mit eigenem ärztlichen Leiter mit Facharzttitel Intensivmedizin	+	-	-	-
Interdisziplinäre Intensivpflegestation im Haus zur Über-	-	+	-	-

wachung und Behandlung von Patienten mit akut bedrohlichen Zuständen (z.B. Blutungen, Schock jeglicher Ätiologie, etc.)				
Vertretene Facharztspezialitäten mit Basisweiterbildung Innere Medizin am Spital präsent (je 100 Stellen-%) In Kategorie B reicht ein vollamtlich am Spital tätiger Spezialist, wenn ein zweiter praktizierender Spezialist institutionalisiert und aktiv an der Weiterbildung teilnimmt	4	2	-	-
Institutionalisierter Konsiliardienst für im Haus nicht vertretene Spezialitäten mit Grundweiterbildung Innere Medizin	+	+	-	-
Institutionalisierter Konsiliardienst für Psychiatrie	+	+	-	-
Radiodiagnostik mit mindestens 4x wöchentlichen Rapport durch Facharzt für Radiologie	+	+	-	-

<b>Ärztlicher Mitarbeiterstab</b>	<b>Kat. A</b>	<b>Kat. B</b>	<b>Kat. C</b>	<b>Kat. D</b>
Verantwortlicher für die Weiterbildung mit Facharzttitel Allgemeine Innere Medizin	+	+	+	+
• Anstellung als Internist zu mind. 80% an der Weiterbildungsstätte und Vertretung ständig sichergestellt	+	+	+	-
• Habilitation des Verantwortlichen für die Weiterbildung oder des Chefarztes	+	-	-	-
Mentoring / Tutoring für jeden Weiterzubildenden	+	+	+	+
Leitende Ärzte bzw. Oberärzte (ohne Chefarzt) (je 100 Stellen-%) mind.	4	2	-	-
Weiterbildungsstellen (Assistenzärzte) (je 100 Stellen-%) mind.	6	4	2	1

<b>Vermittelte Weiterbildung</b>	<b>Kat. A</b>	<b>Kat. B</b>	<b>Kat. C</b>	<b>Kat. D</b>
Erfüllung des gesamten allgemeininternistischen Lernzielkataloges gewährleistet (entsprechend Ziffer 3 des WBP)	+	+	-	-
Vermittlung lediglich eines Teils des Lernzielkataloges (Geriatrien, Höhen- und Rehabilitationskliniken sowie internistische Abteilungen / Kliniken mit anderweitig eingeschränkter Ausrichtung)	-	-	+	+

<b>Praktische Weiterbildung</b>	<b>Kat. A</b>	<b>Kat. B</b>	<b>Kat. C</b>	<b>Kat. D</b>
Tätigkeit im Kreislauflabor (v. a. Ergometrie)	+	+	-	-
Tätigkeit auf der Intensivpflegestation / Überwachungsstation	+	+	-	-
Tätigkeit in der Notfallstation	+	+	-	-
Klinische Visiten mit internistischem Chef-/Oberarzt	+	+	-	-
• 2-mal pro Woche	-	-	+	+
• Wöchentlich				
Praktische Vermittlung des Umgangs mit ethischen und gesundheitsökonomischen Fragen in der Betreuung von Gesunden und Kranken in typischen Situationen der Allgemeinen Inneren Medizin	+	+	+	+
Komplikationenkonferenz, (fast-)Fehler Meldesystem und klinisch-pathologische Konferenz (mind. 4x/Jahr)	+	+	+	+

<b>Theoretische Weiterbildung</b>	<b>Kat. A</b>	<b>Kat. B</b>	<b>Kat. C</b>	<b>Kat. D</b>
Interne Fallvorstellungen inkl. Patientenvorstellung Std./Woche	3	3	3	3
Andere WB-Veranstaltungen Std./Woche	2	2	2	2
Journalclub wöchentlich	+	+	+	+
Teilnahme an von der SGIM anerkannten Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen (Tage/Jahr)	3	3	3	3
Möglichkeit zu wissenschaftlicher Tätigkeit	+		-	-

### Zusätzliche Bestimmungen für alle Kategorien stationärer Weiterbildungsstätten

Von den folgenden 6 Fachzeitschriften stehen die aktuellen Ausgaben von mindestens 3 den Weiterzubildenden jederzeit als Print- und/oder Volltext-Online-Ausgabe zur Verfügung:

New England Journal of Medicine (NEJM), British Medical Journal (BMJ), Lancet, Annals of Internal Medicine, Journal of the American Medical Association (JAMA). [hier sind zwei Zeitschriften aus dem Gebiet Family Medecine und eine internistische Zeitschrift zu ergänzen]

Am Arbeitsplatz oder in dessen Nähe steht ein PC mit leistungsfähiger Internetverbindung bereit. Für an der Weiterbildungsstätte nicht verfügbare Zeitschriften-Artikel und Bücher besteht ferner ein Zugang zu einer Bibliothek mit Fernleihe.

### 5.3 Kriterien für die Einteilung ambulanter Weiterbildungsstätten

Die ambulanten Weiterbildungsstätten für Allgemeine Innere Medizin werden in drei Kategorien eingeteilt. Für jede Kategorie ist die maximale Anerkennungsdauer als Weiterbildungsstätte definiert:

- Kategorie I (grosse Poliklinik) = zweieinhalb Jahre
- Kategorie II (kleine poliklinikähnliche Institution, Notfallstationen\*) = ein Jahr
- Kategorie III (Arztpraxis) = sechs Monate

<b>Charakteristik der ambulanten Weiterbildungsstätte</b>	<b>Kat. I</b>	<b>Kat. II</b>	<b>Kat. III</b>
Mind. 60% Patientengut aus dem Bereich Allgemeine Innere Medizin	+	+	+
Zahl der Konsultationen pro Woche pro Assistent mind.	35	35	35
Konsultationen ohne Verabredung	+	+	+
Konsultationen mit Verabredung (Langzeitpatienten)	+	+	+
Mindestens 50% der Patienten mit Polymorbidität	+	+	+
Mindestens 2x wöchentlicher Röntgenrapport mit Facharzt Radiologie	+	-	-

<b>Ärztlicher Mitarbeiterstab</b>	<b>Kat. I</b>	<b>Kat. II</b>	<b>Kat. III</b>
Chefarzt (Kat. I bzw. Leitender Arzt Kat. 2) mit Facharzttitel Allgemeine Innere Medizin	+	+	-
• Anstellung mind. 80% als Internist und Vertretung ständig sichergestellt	+	+	-
• Habilitation	+	-	-
Verantwortlicher Weiterbildner mit Facharzttitel Allgemeine Innere Medizin (mindestens 80%-Pensum)	+	+	+
Leitende Ärzte oder Oberärzte (je 100 Stellen-%) mind.	4	-	-

\* Notfallstationen anerkannter internistischer Weiterbildungsstätte Kategorie A und B ohne vollamtlichen Leiter werden für maximal 6 Monate anerkannt. Tätigkeit in interdisziplinären Notfallstationen grosser Spitäler mit eigenem Chefarzt wird für maximal 1 Jahr anerkannt, wenn mindestens ein Kaderarzt Facharzt Innere Medizin ist.



<b>Weiterbildung</b>	<b>Kat. I</b>	<b>Kat. II</b>	<b>Kat. III</b>
Strukturierte Weiterbildung (Kolloquien, Fallbesprechungen, Journal Club usw.) gemäss Ziffer 3 des WBP mind. Stunden/Woche	5	5	2
Supervision zeitlich präsent	100%	100%	≥75%
Praktische Vermittlung des Umgangs mit ethischen und gesundheitsökonomischen Fragen in der Betreuung von Gesunden und Kranken in typischen Situationen der Inneren Medizin	+	+	+
Komplikationenkonferenz, (fast-)-Fehler Meldesystem und klinisch-pathologische Konferenz (mind. 4x/Jahr)	+	+	+
Mitglied in einem Qualitätszirkel	+	+	+
Teilnahme an von der SGIM anerkannten Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen (Tage/Jahr)	3	3	3

### **Zusätzliche Bestimmungen für alle ambulanten Weiterbildungsstätten:**

Von den folgenden Fachzeitschriften stehen die aktuellen Ausgaben von mindestens 3 aus der Gruppe der allgemeininternistischen Zeitschriften und 1 aus der Gruppe der Family Medicine-Journals den Weiterzubildenden jederzeit als Print- und/oder Volltext-Online-Ausgabe zur Verfügung:

Allgemeininternistisch: New England Journal of Medicine (NEJM), British Medical Journal (BMJ), Lancet, Annals of internal Medicine, Journal of the American Medical Association (JAMA). [hier ist eine Zeitschrift zu ergänzen]

Family Medicine: [hier sind zwei Zeitschriften zu ergänzen]

Am Arbeitsplatz oder in dessen Nähe steht ein PC mit Internetverbindung bereit. Für an der Weiterbildungsstätte nicht verfügbare Zeitschriften-Artikel und Bücher besteht ferner ein Zugang zu einer Bibliothek mit Fernleihe.

### **Zusätzliche Bestimmungen für die Kategorie III:**

- Die Leiter der Arztpraxen müssen sich über die Absolvierung eines Lehrarztkurses oder über eine mindestens zweijährige Weiterbildungstätigkeit als Oberarzt, Leitender Arzt oder Chefarzt an einer anerkannten Weiterbildungsstätte ausweisen.
- Das Absolvieren eines Lehrarztkurses ist obligatorisch für diejenigen, die nicht während mindestens 2 Jahren als Weiterbildner an einer anerkannten Weiterbildungsstätte tätig waren.
- Der Lehrarzt muss mindestens über zwei Jahre selbstständige Praxistätigkeit verfügen.
- In seiner Arztpraxis muss der Lehrarzt zwischen 70 und 150 Konsultationen pro Woche durchführen.
- Der Lehrarzt muss über einen Konsultationsraum und Arbeitsplatz für den Assistenten verfügen.
- Der Lehrarzt soll Diagnostik und Therapie nach anerkannten wissenschaftlichen, wirtschaftlichen und klinischen Methoden durchführen.
- Falls der Lehrarzt nicht über eine eigene Röntgenanlage verfügt, muss er regelmässig Röntgenbilder, die extern erstellt wurden, zusammen mit dem Assistenzarzt interpretieren.
- Der Lehrarzt soll regelmässig Notfallpatienten betreuen. Der Lehrarzt soll regelmässig Hausbesuche durchführen und den Assistenten daran teilnehmen lassen.
- In der Praxisassistenz ist nur ein Assistent pro Lehrarzt zugelassen.
- Der Lehrarzt muss den Nachweis der absolvierten Fortbildungspflicht gemäss FBO erbringen.

## **6. Schwerpunkte**

Geriatric (vgl. Anhang 5)

## 7. Übergangsbestimmungen

Das vorliegende Weiterbildungsprogramm wurde vom Plenum des Schweizerischen Instituts für ärztliche Weiter- und Fortbildung (SIWF) am 26. November 2009 genehmigt, vom Vorstand des SIWF am 11. März 2010 bereinigt und auf den 1. Juli 2010 in Kraft gesetzt.

Wer die Weiterbildung gemäss altem Weiterbildungsprogramm «Innere Medizin» oder «Allgemeinmedizin» bis am 30. Juni 2012 abgeschlossen hat, kann die Erteilung des Facharzttitels nach den alten Bestimmungen vom 1. Januar 2002 bzw. vom 1. Juli 2006 verlangen.

Wer die Weiterbildung zum eidgenössischen Facharzttitel Innere Medizin oder Allgemeinmedizin abgeschlossen hat, erhält ab dem Inkraftsetzungszeitpunkt den Facharzttitel Allgemeine Innere Medizin. Inhaber des Facharzttitels Innere Medizin und Allgemeinmedizin erhalten auf Wunsch die Diplomurkunde für den Facharzt für Allgemeine Innere Medizin.

Fachärzte für Innere Medizin und Allgemeinmedizin dürfen diesen Titel ohne zeitliche Begrenzung weiterhin ausschreiben, solange sie sich nicht als Fachärzte für Allgemeine Innere Medizin bezeichnen. Alle genannten Fachärzte dürfen sich auch als «Hausarzt» bezeichnen.

Anstelle der geforderten Facharztprüfung genügt auch die bestandene Facharztprüfung für den Facharzttitel Allgemeinmedizin oder Innere Medizin.

Solange die Schweiz. Gesellschaft für Allgemeinmedizin (SGAM) noch existiert, werden die Titelkommission und die Weiterbildungsstättenkommission in gegenseitiger Absprache bestimmt. Sollte keine Einigung zustande kommen, entscheidet der Vorstand des SIWF.

# Anhang 1a

## Lernzielkatalog Basisweiterbildung

### Problems as Starting Points for Training

Problems which are life-threatening and require urgent intervention are marked with a lower E

#### General symptoms

- P 1 loss of blood<sub>E</sub>
- P 2 overweight / feeling too fat
- P 3 loss of weight, emaciation
- P 4 loss of appetite
- P 5 malnutrition
- P 6 fatigue
- P 7 excessive daytime sleepiness (EDS)
- P 8 general feeling of illness
- P 9 enlarged lymph nodes (lymphadenopathy)
- P 10 fever
- P 11 fever in the immunocompromised host / recurrent fever
- P 12 hypothermia<sub>E</sub>
- P 13 hyperthermia<sub>E</sub>
- P 14 abnormal perspiration
- P 15 flushing
- P 16 excessive thirst / excessive fluid intake (polydipsia)
- P 17 dehydration<sub>E</sub>
- P 18 unexpected, sudden death of unknown etiology and non-natural death<sub>E</sub>

#### Metabolic alterations and abnormal laboratory values

- P 19 hyperglycemia / diabetes mellitus
- P 20 hypoglycemia
- P 21 abnormal serum calcium / phosphate
- P 22 abnormal pH of blood
- P 23 abnormal serum lipids
- P 24 abnormal liver function tests
- P 25 abnormal serum potassium / magnesium
- P 26 abnormal serum sodium
- P 27 abnormalities of white blood cells
- P 29 polycythemia / elevated hemoglobin
- P 30 leucocytosis
- P 30 hypoxia, hypoxemia
- P 31 hypercapnia / hypocapnia
- P 32 proteinuria, hematuria
- P 33 renal failure

## **Skin manifestations**

- P 34 paleness
- P 35 cyanosis
- P 36 jaundice (icterus), including neonatal jaundice
- P 37 acute swelling and/or changing color of body parts<sub>ε</sub>
- P 38 skin inflammation and infection
- P 39 skin eruptions, skin rash
- P 40 acne
- P 41 boils
- P 42 increased bleeding tendency (hemorrhagic diathesis)
- P 43 itching
- P 44 skin blisters
- P 45 insect sting
- P 46 wounds
- P 47 burn / cold injury<sub>ε</sub>
- P 48 electrical trauma<sub>ε</sub>
- P 49 skin ulcers
- P 50 change of skin pigmentation, mole (nevus)
- P 51 vasculitis (leukocytoclastic, erythema nodosum)
- P 52 skin tumors
- P 53 excess hair (hirsutism)
- P 54 lack of hair (alopecia) , excess loss of hair
- P 55 abnormalities of the nails

## **Head, face, neck**

- P 56 headache, recurring / chronic
- P 57 headache, sudden / new<sub>ε</sub>
- P 58 facial pain
- P 59 lack of / diminished facial movement
- P 60 lockjaw (trismus)
- P 61 trauma to the head<sub>ε</sub> including cerebral trauma
- P 62 face injuries
- P 63 toothache
- P 64 neck pain
- P 65 stiffness of neck
- P 66 swelling in the neck
- P 67 goiter

## **Ear, nose, mouth, tongue, throat, voice**

- P 68 ear ache
- P 69 discharge from ear
- P 70 loss of hearing, slow / sudden<sub>ε</sub>
- P 71 ringing in the ears (tinnitus)
- P 72 nose bleed (epistaxis)
- P 73 nasal obstruction
- P 74 nasal discharge

- P 75 snoring
- P 76 abnormalities of lips / tongue / mouth
- P 77 increased secretion of saliva
- P 78 dry mouth / dry throat
- P 79 fetor ex oris (halitosis)
- P 80 sore throat
- P 81 problems with denture
- P 82 alteration of voice (hoarseness / aphonia / dysphonia)

### Eyes

- P 83 slow loss of vision
- P 84 sudden partial / temporary loss of vision / loss of visual field
- P 85 squint (strabismus)
- P 86 night-blindness
- P 87 floating objects in the eye
- P 88 light flashes (photopsia)
- P 89 double vision (diplopia)
- P 90 photophobia
- P 91 acute eye pain / burning in the eye
- P 92 foreign body / sandy feeling in the eye
- P 93 itching eye
- P 94 red eye
- P 95 tearing eye
- P 96 eye obscured by pus or mucus
- P 97 blepharospasm
- P 98 abnormal eye movements
- P 99 abnormalities of pupils
- P 100 exophthalmos (proptosis)
- P 101 trauma to the eye
- P 102 swollen eyes / swollen eyelids

### Breast, chest, heart, blood pressure, pulse

- P 103 breast: sense of weight / pain / tension
- P 104 breast: change in size / outline / symmetry
- P 105 gynecomastia
- P 106 breast lump
- P 107 breast: retracted skin / nipple
- P 108 breast: discharging nipple, including galactorrhea
- P 109 breast: eczema of nipple / areola
- P 110 swollen axilla
- P 111 wheezing respiration
- P 112 dyspnea
- P 113 apnea
- P 114 increased respiratory frequency
- P 115 painful respiration
- P 116 cough

- P 117 hemoptysis
- P 118 tightness of the chest, chest discomfort
- P 119 chest pain<sub>ε</sub>
- P 120 chest trauma<sub>ε</sub>
- P 121 pleural effusion
- P 122 palpitations
- P 123 irregular pulse / bradycardia / tachycardia<sub>ε</sub>
- P 124 pulseless patient<sub>ε</sub>
- P 125 high blood pressure
- P 126 low blood pressure, paradox pulse
- P 127 vascular injuries

### **Abdomen, stomach, bowels**

- P 128 food intolerance
- P 129 disorder of food passage, including dysphagia
- P 130 regurgitation, belching of undigested food
- P 131 swallowed foreign body
- P 132 bloated abdomen / swollen sensation in abdomen
- P 133 abdominal mass
- P 134 abdominal trauma<sub>ε</sub>
- P 135 heartburn (pyrosis)
- P 136 epigastric pain
- P 137 nausea / vomiting
- P 138 abdominal pain<sub>ε</sub>
- P 139 flatulence
- P 140 diarrhea
- P 141 constipation
- P 142 hematemesis / melena<sub>ε</sub>
- P 143 altered color or consistency of feces / blood / mucus / pus in feces
- P 144 alteration of defecation pattern
- P 145 painful defecation
- P 146 fecal incontinence (encopresis)
- P 147 rectal blood loss
- P 148 anal itching / anal pain

### **Pelvic symptoms, urogenital problems**

- P 149 dysuria
- P 150 disordered micturation
- P 151 urinary incontinence (enuresis)
- P 152 altered appearance of urine
- P 153 loin pain<sub>ε</sub>
- P 154 swelling in groin
- P 155 scrotal pain<sub>ε</sub>
- P 156 scrotal mass / swelling
- P 157 urethral discharge
- P 158 anomaly of male external genitalia

- P 159 painful coitus (dyspareunia)
- P 160 erectile / ejaculatory dysfunction
- P 161 premenstrual syndrome
- P 162 disorders of menstruation / of menstrual cycle
- P 163 dysmenorrhea
- P 164 pelvic pain
- P 165 pelvic mass
- P 166 uterine prolapse / pelvic relaxation
- P 167 midcycle pain
- P 168 vaginal bleeding: intermenstrual / postmenopausal / during pregnancyε / post partum
- P 169 vaginal discharge
- P 170 abnormal female external genitalia
- P 171 premature menopause
- P 172 complaints related to the menopause, including flushing
- P 173 request for contraception
- P 174 request for delaying menstruation
- P 175 suspicion of pregnancy
- P 176 request for genetic counseling
- P 177 request for abortion
- P 178 infertile couple
- P 179 high risk pregnancy
- P 180 poor / excessive weight gain in pregnancy
- P 181 fever during pregnancy
- P 182 hypertension during pregnancy
- P 183 abdominal pain during pregnancy
- P 184 edema during pregnancy
- P 185 lack of fetal movement
- P 186 loss of amniotic fluid
- P 187 premature labor

### **Bones, joints, back, extremities**

- P 188 acute pain in limbsε
- P 189 typical fractures: radius / scaphoid / finger / humerus / clavicle / vertebra / ribs / femur / pelvis / ankle
- P 190 laceration, open wound
- P 191 traumatic amputation of limbε
- P 192 wound with delayed healing or infection
- P 193 contusion, soft tissue bruising
- P 194 distortion of joint: ankle / hand
- P 195 dislocation of joint: shoulder / finger
- P 196 shoulder trauma
- P 197 knee injury
- P 198 trauma to the back including spinal cord traumaε
- P 199 polytraumaε
- P 200 swollen or painful joints
- P 201 deformities of joints
- P 202 morning stiffness

- P 203 reduction of strength and/or joint motility
- P 204 muscular pain (myalgia) / cramps
- P 205 back pain
- P 206 abnormal gait
- P 207 abnormal posture
- P 208 exercise-induced leg pain (claudication)
- P 209 leg edema / generalized edema
- P 210 leg ulcers
- P 211 pain / burning / numbness in the feet

### **Elderly persons, aging**

- P 212 cognitive impairment in elderly person
- P 213 elderly patient dependent in basic activities of daily living
- P 214 falls in elderly person
- P 215 failure to thrive and malnutrition in elderly person
- P 216 hearing / vision impairment in elderly person
- P 217 immobility, bedridden patient
- P 218 mobility impairment in elderly person
- P 219 pain in elderly person
- P 230 polypharmacy in elderly person
- P 221 sexual dysfunction in elderly person
- P 222 sleep disorder in elderly person
- P 223 social isolation in elderly person
- P 224 urinary incontinence in elderly person

### **Disorders of consciousness, balance, orientation, gait, movement**

- P 225 dizziness / vertigo: acute<sub>E</sub> / chronic
- P 226 impairment / loss of consciousness, coma<sub>E</sub>
- P 227 falls
- P 228 twitch, convulsion, seizure<sub>E</sub>
- P 229 acute paralysis, including hemiplegia<sub>E</sub>
- P 230 tingling (paresthesia)
- P 231 change in sense of touch in the skin
- P 232 abnormal involuntary movements: tremor / dyskinesia / tic disorders

### **Mental, behavioral and psychological problems**

- P 234 disorder of speech / of language
- P 235 acute change in behavior<sub>E</sub> / personality
- P 236 obsessive-compulsive symptoms
- P 237 aggressive and violent behavior towards others<sub>E</sub>
- P 238 autoaggressive behavior / risk of suicide<sub>E</sub>
- P 239 self-neglect
- P 240 loss of initiative and interest
- P 241 change in emotions and moods
- P 242 nervousness / tension / anxiety / acute stress
- P 243 agitation



- P 244 confusion
- P 245 forgetfulness, disorders of memory
- P 258 disorder of attention and concentration
- P 246 insomnia / sleep-wake cycle disturbances
- P 247 abuse of alcohol
- P 248 smoking, use of tobacco
- P 249 abuse of medicines
- P 250 illicit drug abuse and dependence
- P 251 suspicion of poisoning

#### **Other reasons for medical consultation or problems in medical care**

- P 252 infant and child immunization / periodic health examination for infants and children
- P 253 request for check-up, health examination / for immunization
- P 254 counseling / immunizations, before / after trip to foreign (tropical) country
- P 255 pre-operative medical evaluation
- P 256 request for medical certificate
- P 257 psychological / physical / sexual abuse
- P 258 fear of cancer / of heart disease / of HIV / of venereal disease / of other serious disease
- P 259 terminal disease, the dying patient

#### **Psychosocial and interpersonal problems**

- P 260 loss / death / illness of someone close
- P 261 problems at work / concerning work conditions
- P 262 absenteeism, non-attendance (school / work)
- P 263 financial problems of patient / unemployment
- P 264 problems in relationship with parents / partner / child

# Anhang 1b

## Lernzielkatalog Basisweiterbildung

### General Skills

for definition of Levels see XXXXXXXX

#### History taking

S	1	clarifying the patient's expectations and requests for the encounter	2
S	2	taking detailed, systematic history of somatic and psychological aspects of symptoms and complaints, the patient's situation, her/his understanding and concerns, social and cultural background and illness experience	2
S	3	taking targeted, hypothesis-directed history	2
S	4	taking history from third party	2
S	5	noting and reacting to nonverbal cues	2
S	6	taking psychiatric history	2
S	7	communicating with and taking history from severely ill or dying patients	2
S	8	taking history in patients with special communication needs, e.g. language or speech problems	2
S	9	drawing a family tree (pedigree)	2
S	10	taking history in travel-related medical problem	2
S	11	taking occupational and workplace history	2
S	12	identifying hazardous behavior and dangerous lifestyle	2
S	13	taking psychoactive substance history	2

#### Information / management

S	14	elaborating a clinical question and searching for its solution in the literature	2
S	15	informing patient and family, colleagues and other professionals on findings and checking understanding	2
S	16	handling phone call from or to patient or third person	2
S	17	breaking bad news to patients and family	2
S	18	giving main information elements necessary to get informed consent	2
S	19	recording findings in patient file	2
S	20	writing letters for transfer or discharge of patient	2
S	21	counseling patients related to lifestyle (diet, physical activity, nutrition, smoking, alcohol, illicit drugs)	2
S	22	prescribing measures in treatment of pain, palliative and end-of-life care	2
S	23	filling-in prescription forms	2
S	24	filling-in a death certificate	2
S	25	summarizing the main points of diagnoses, active problems and management plans of a patient	2
S	26	diagnostic coding	2
S	27	clarifying with nursing staff monitoring and calling criteria concerning patients	2
S	28	retrieving patient-specific information from clinical data system	2
S	29	working with local / national guidelines and protocols	2
S	30	giving teaching presentations to students and other health professionals	2

S	31	conservative management of self-limiting disease („wait and see“)	2
S	32	perform house call and assess psycho-social, economic and hygienic situation, including risk factors for fall	2
S	33	giving advice about contraception and post-coital interception	2

## Examination

S	34	assessment of general condition (habitus and posture, symmetry and mobility of body, nutritional state, mood and mental status)	2
S	35	assessment of vital functions (body temperature, respiration, pulse rate, blood pressure, venous pressure)	2
S	36	assessment of patients with medical emergencies and after trauma	2
S	37	recording of anthropometric data (height, weight, body mass index [BMI], skull circumference, waist and hip circumference)	2
S	38	assessment of skin and mucous membranes (signs of anemia, cyanosis, jaundice, edema, dehydration)	2
S	39	assessment of basic and instrumental activities of daily living	2
S	40	assessing indication and contraindications for surgical intervention	2
S	41	assessment of attention, thought (form and content), perception, affect and psychomotor behavior	2
S	42	evaluating decision-making capacity in cognitively impaired person	2
S	43	(forensic) examination of persons under the influence of alcohol and/or drugs	2
S	44	clinical diagnosis of death	2
S	45	estimation of time of death (livores, rigor mortis, rectal temperature)	2
S	46	examination of peripheral and central arterial pulses, detection of arterial bruits	2
S	47	examination of lymph node areas	2
S	48	detailed description of skin lesions	2
S	49	description of nails, scalp and visible mucous membranes	2
S	50	testing for dermatographism	2
S	51	skin inspection with magnifying glass	2
S	52	description of eyelids and of eyelashes	2
S	53	description of upper eyelid after eversion	2
S	54	description of width of palpebral fissure	2
S	55	description of conjunctivae, including fornix	2
S	56	description of sclerae and corneae, including with fluorescein	2
S	57	determination of sensation to touch of cornea	2
S	58	description of pupil, direct reaction to light and convergence	2
S	59	description of iris	2
S	60	recognition and description of nystagmus	2
S	61	description of position and movement of eyes (corneal reflex images, cover test)	2
S	62	description of lens, anterior chamber, media of the eyes (transillumination)	2
S	63	fundoscopy, bringing the fundus into focus	2
S	64	description of optic disc and retinal vessels (discrimination normal-abnormal)	2
S	65	estimation of intra-ocular pressure by palpation	1
S	66	assessment of visual acuity and of visual fields (with Donders confrontation test)	2
S	67	assessment of color vision with Ishihara tables	2
S	68	inspection and palpation of auricle and adjacent region (mastoid)	2
S	69	inspection of external auditory canal and tympanic membrane with otoscope	2

S	70	test of tubal function (motility of ear drum)	2
S	71	hearing tests with whispering, conversational voice and tuning fork	2
S	72	inspection and palpation of nose and face	2
S	73	assessment of nasal obstruction and anterior rhinoscopy	2
S	74	inspection of lips, oral cavity and oral pharynx including teeth, tongue, base of tongue, pharyngeal arches, tonsils, and inspection of excretory ducts of parotid glands (Stenon's duct) and submandibular glands (Warthon's duct)	2
S	75	palpation of floor of the mouth, cheeks, tonsils and base of tongue	2
S	76	inspection and (bimanual) palpation of parotid and submandibular glands	2
S	77	assessment of voice and speech including recognition of aphasia	2
S	78	external inspection and palpation of larynx	2
S	79	inspection, palpation and auscultation of cervical structures, thyroid, carotid arteries and lymph nodes	2
S	80	palpation of head and cervical spine, testing for mobility, tenderness and neck stiffness	2
S	81	inspection of shape and movement of chest and testing for tenderness on compression and/or percussion	2
S	82	examination of bones, joints and muscles of shoulder girdle	2
S	83	assessment of respiratory chest expansion by inspection, palpation and measurement of chest circumference	2
S	84	palpation of tactile fremitus	2
S	85	palpation of apex beat (heart)	2
S	86	percussion of lungs including respiratory shifting of diaphragm	2
S	87	auscultation of lungs	2
S	88	auscultation of heart	2
S	89	inspection and palpation of breasts including regional lymph nodes	2
S	90	inspection of abdomen	2
S	91	auscultation of abdomen (bowel sounds, bruits)	2
S	92	percussion of abdomen (liver, Traube's area, bladder dullness)	2
S	93	palpation of abdomen (abdominal wall, colon, liver, spleen, aorta, abdominal masses)	2
S	94	eliciting abdominal tenderness, rebound tenderness and guarding	2
S	95	eliciting shifting abdominal dullness	2
S	96	eliciting abdominal fluid thrill	2
S	97	eliciting renal tenderness	2
S	98	testing for inguinal hernia by inspection and palpation (also during increased abdominal pressure) of groin / hernial orifices	2
S	99	external inspection and palpation of (peri)anal area	2
S	100	rectal examination in male (anus, rectum, prostate gland, sacrum) and subsequent inspection of glove	2
S	101	inspection and palpation of penis and scrotum (testes, epididymis, spermatic cord) including transillumination of scrotum	2
S	102	inspection and palpation of female external genitalia (vulva, perineum)	2
S	103	examination of spine, spine mobility and paravertebral muscles standing and supine (kyphosis, scoliosis, lateral tilt, Schober procedure, position-dependent pain)	2
S	104	palpation, percussion and axial compression of spine for tenderness and pain	2
S	105	examination of iliosacral joints and pelvis including muscles (mobility, pain, atrophies)	2
S	106	assessing shape, function, motility and tenderness of upper extremities (elbow, wrist, finger joints and relevant structures and muscles)	2

S 107	assessing shape, motility, stability and tenderness of lower extremities and relevant structures and muscles (ankle and knee, meniscus signs, position of patella, patella function and relief)	2
S 108	assessing axes of legs on standing (genu valgum, genu varum)	2
S 109	assessing feet on standing (pes planus, pes valgus)	2
S 110	assessment of capillary pulse and refill	2
S 111	testing for arterial insufficiency (Ratschow-Test)	2
S 112	assessing varicose veins with Trendelenburg test and Perthes test	2
S 113	eliciting tendon reflexes (triceps, biceps, knee, ankle) and plantar response	2
S 114	assessment of function of cranial nerves	2
S 115	assessment of passive muscle stretch, inspection of muscle bulk, muscle tone, muscle strength and involuntary movements	2
S 116	eliciting complex reflexes: abdominal, anal, masseter, snout, grasp	2
S 117	inspection of gait (normal, on heels, hopping in one place)	2
S 118	testing of coordination (finger-to-nose, heel-to-shin, heel-to-toe, diadochokinesis)	2
S 119	Romberg's test, Unterberger's test	2
S 120	recovering of balance after push	2
S 121	assessment of sense of light touch and sense of pain	2
S 122	assessment of sense of temperature, sense of vibration and position sense	2
S 123	assessment of discriminative sensations (e.g. stereognosis)	2
S 124	testing for meningeal irritation	2
S 125	testing for cervical and lumbar radicular signs	2
S 126	assessment of level of consciousness by means of Glasgow coma scale	2
S 127	assessment of orientation in space and time	2
S 128	assessment of memory, Mini Mental Status, Clock test	2
S 129	rectal examination in female: anus, rectum, palpation of pouch of Douglas and uterus (with simulator)	1
S 130	inspection of abdomen of pregnant woman	1

## Procedures

S 131	basic life support for adults: assessment, breathing, circulation, defibrillation (Automatic External Defibrillation) until arrival of professional emergency medical personnel (simulator)	2
S 132	advanced cardiac life support (basic cardiac rhythm algorithms, with simulator)	2
S 133	assessment and initial care of external injuries (wounds, bleeding, burns, sprains, dislocations, fractures)	2
S 134	assessment of trauma patients according to the ABCDE (advanced trauma life support - ATLS)	2
S 135	transport of casualty	2
S 136	stopping hemorrhage (direct pressure, pressure point, pressure bandage, tourniquet)	2
S 137	using appropriate hand hygiene at workplace	2
S 138	intravenous injection and cannulation	2
S 139	subcutaneous and intramuscular injection	2
S 140	pre-operative preparation of operative field for minor surgery, asepsis and antisepsis	2
S 141	infiltration anesthesia	2
S 142	venepuncture	2
S 143	finger prick	2

S	144	patient instruction for mid-stream urine sample collection	2
S	145	performing and reading of urine stick test	2
S	146	preparation and examination of urinary sediment	2
S	147	taking an electrocardiogram at rest	2
S	148	spirometry	2
S	149	measurement of expiratory peak flow	2
S	150	using and giving instructions to use metered dose inhalers, spacers and nebulizers	2
S	151	removal of wound sutures	2
S	152	application of bandage	2
S	153	taking a throat swab	2
S	154	application of eye dressing	2
S	155	instillation of eye drops	2
S	156	application of eye ointment	2
S	157	flooding and rinsing ocular tissue	2
S	158	ear irrigation	2
S	159	wound cleaning	2
S	160	stitching of skin incisions and lacerations	2
S	161	application of a sling	2
S	162	Ergometry	2

# Anhang 1c

## Lernzielkatalog Basisweiterbildung

### Internal Medicine (IM)

#### Clinical Pictures

Objectives taught in other specialities e. g. pediatrics, gynecology, surgery etc are not included

#### Auto-immune, rheumatological and skeletal disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	antiphospholipid antibody syndrome	2			E	
C	IM	2	arthritis due to deposition of iron, cristalls	2	D	T	E	P
C	IM	3	arthritis, monoarticular	2	D			
C	IM	4	arthritis, rheumatoid	2	D	T		
C	IM	5	arthritis, juvenile chronic	2				
C	IM	6	arthritis, septic	2	D		E	
C	IM	7	arthritis, viral	2	D	T		
C	IM	8	arthritis, psoriatic	2	D	T		
C	IM	9	arthritis reactive, Reiter's disease (arthritis, urethritis and conjunctivitis)	2	D	T		
C	IM	10	Behcet's disease	2				
C	IM	11	bone metastases]	2	D			
C	IM	12	carpal tunnel syndrome	2	D	T		
C	IM	13	Dupuytren's contracture	2	D			
C	IM	14	erythema multiforme and Stevens-Johnson syndrome	2	D		E	
C	IM	15	erythema nodosum	2	D	T		
C	IM	16	fibromyalgia	2	D	T		
C	IM	17	frozen shoulder, periarthropathia humeroscapularis	2	D	T		
C	IM	18	gout	2	D	T	E	
C	IM	19	pseudogout	2	D	T	E	
C	IM	20	Marfan syndrome	2				
C	IM	21	Morton neuralgia	2				
C	IM	22	osteogenesis imperfecta	1				
C	IM	23	osteomalacia	2	D	T		P
C	IM	24	osteomyelitis, acute / chronic	2				
C	IM	25	osteoporosis	2	D	T		P
C	IM	26	Paget's disease of bone, osteitis deformans	2		T		
C	IM	27	polymyalgia rheumatica	2	D	T		
C	IM	28	temporal arteritis, giant cell ateritis	2	D	T	E	
C	IM	29	polymyositis / dermatomyositis	2			E	
C	IM	30	myositis, infectious	2			E	
C	IM	31	osteoarthrosis deformans	2	D	T		
C	IM	32	epiphyseal instability / epiphysiolysis	2				

				Level	D	T	E	P
C	IM	33	aseptic necrosis of bone, including Osgood-Schlatter / Perthes	2				
C	IM	34	epicondylitis lateral / medial	2	D	T		
C	IM	35	prepatellar / olecranon bursitis	2	D	T		
C	IM	36	periarthropathia coxae	2	D	T		
C	IM	37	chondromalacia patellae	2	D			
C	IM	38	genu varum / genu valgum	2	D			
C	IM	39	Achilles tendinitis	2	D	T		
C	IM	40	pes planus	2	D			
C	IM	41	congenital foot deformity	1				
C	IM	42	purpura, Henoch-Schonlein (subgroup of hypersensitivity vasculitides)	2	D		E	
C	IM	43	reflex sympathetic dystrophy (Sudeck), complex regional pain syndrome	2	D			
C	IM	44	rheumatic fever	2	D		E	P
C	IM	45	intervertebral disc, hernia of	2	D	T	E	
C	IM	46	low back pain, common	2	D	T		
C	IM	47	spinal deformation (kyphosis, scoliosis, lordosis, including juvenile kyphosis = Scheuermann's disease)	2	D			
C	IM	48	ankylosing spondylitis	2	D			
C	IM	49	septic spondylitis, spondylodiscitis	2	D		E	
C	IM	50	spinal canal stenosis (cervical, lumbar)	2	D	T		
C	IM	51	spondylarthrosis, spondylosis	2	D	T		
C	IM	52	spondylolisthesis	2	D	T		
C	IM	53	spondylolysis	2	D	T		
C	IM	54	Sjögren's disease (sicca syndrome with arthritis, LE, scleroderma)	2	D			
C	IM	55	systemic sclerosis, progressive (scleroderma)	2	D		E	
C	IM	56	lupus erythematosus systemic	2	D		E	
C	IM	57	polyarteritis nodosa / Churg-Strauss syndrome / Takayasu's disease	2	D		E	
C	IM	58	Wegener's granulomatosis	2	D		E	

#### Hematological disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	59	agranulocytosis	2	D		E	
C	IM	60	anemia from iron deficiency	2	D	T		
C	IM	61	anemia associated with chronic diseases	2	D	T		
C	IM	62	anemia hemolytic	2	D	T	E	
C	IM	63	anemia, aplastic / hypoplastic	2	D			
C	IM	64	anemia, macrocytic	2	D	T		
C	IM	65	coagulation, disseminated intravascular	2	D	T	E	
C	IM	66	hemoglobinopathies	2				
C	IM	67	hemophilia A+B	2			E	



				Level	D	T	E	P
C	IM	68	lymphomas (Hodgkin's / non-Hodgkin)	2			E	
C	IM	69	leukemia, acute	2			E	
C	IM	70	leukemia, chronic lymphocytic	2	D			
C	IM	71	leukemia, chronic myeloid	2				
C	IM	72	myeloma	2	D	T	E	
C	IM	73	polycythemia vera	2	D		E	
C	IM	74	thrombocytopenia	2	D	T	E	
C	IM	75	thrombocytosis	2			E	
C	IM	76	Von Willebrand's disease	2	D		E	
C	IM	77	Waldenström's macroglobulinemia	2	D		E	

#### Immunological / allergic reactions

				Level	D	T	E	P
C	IM	78	anaphylactic reaction	2	D	T	E	P

#### Endocrinological and metabolic disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	79	acromegaly	2	D			
C	IM	80	adreno-cortical failure in adults	2	D	T	E	
C	IM	81	Cushing's syndrome, hypercortisolism	2	D	T	E	
C	IM	82	diabetes insipidus	2	D	T	E	
C	IM	83	diabetes mellitus type 1	2	D	T	E	
C	IM	84	diabetes mellitus type 2	2	D	T	E	P
C	IM	85	diabetes mellitus, acute complications of	2	D	T	E	P
C	IM	86	diabetes mellitus, chronic complications of	2	D	T		P
C	IM	87	hypoglycemia	2	D	T	E	
C	IM	88	hyperaldosteronism, primary including Conn's syndrome	2	D	T		
C	IM	89	pheochromocytome	2	D		E	
C	IM	90	hyperparathyroidism	2	D	T	E	
C	IM	91	hypoparathyroidism	2	D	T	E	
C	IM	92	hyperthyroidism in adults	2	D	T	E	
C	IM	93	hypothyroidism in adults	2	D	T	E	
C	IM	94	thyroiditis	2	D	T		
C	IM	95	goiter, nodular / diffuse, including solitary nodules and thyroid carcinoma	2	D			P
C	IM	96	hypogonadism	2	D			
C	IM	97	pituitary failure	2	D		E	
C	IM	98	pituitary tumors	2				
C	IM	99	multiple endocrine neoplasia syndromes (MEN-syndromes)	2				

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	100	dyslipoproteinemia / hyperlipoproteinemia	2	D	T		P
C	IM	101	obesity	2	D			P
C	IM	102	tumor with ectopic production of hormones	2				
C	IM	103	porphyrias	2			E	

### neurological disorders

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	104	seizures, absence / complex partial (non-convulsive seizure manifestations)	2			E	
C	IM	105	seizures, generalized	2			E	
C	IM	106	status epilepticus	2			E	
C	IM	107	seizures, focal epileptic	2			E	
C	IM	108	AIDS, neurological complications	2				
C	IM	109	alcohol intoxication	2	D		E	
C	IM	110	amyotrophic lateral sclerosis	2				
C	IM	111	acute cerebellar syndromes (gait ataxia, limb ataxia, nystagmus, abnormal Romberg)	2				
C	IM	112	autonomic nervous system, disorders of (including secondary, side effect of drugs)	2				
C	IM	113	paroxysmal benign positional vertigo (cupulo- and canalolithiasis)	2	D	T		
C	IM	114	brain death	2				
C	IM	115	transverse myelitis and related (non traumatic) myelopathies	2			E	
C	IM	116	spinal cord, acute transverse lesion of (including Brown-Séquard)	2			E	
C	IM	117	cauda equina syndrome	2			E	
C	IM	118	bulbar palsy	2				
C	IM	119	cerebral palsy	2				
C	IM	120	cranial nerves disorders	2	D			
C	IM	121	peripheral palsy / paralysis of facial nerve (idiopathic, borreliosis, viral, traumatic, neoplastic)	2	D			
C	IM	122	borreliosis, Lyme disease	2				
C	IM	123	prion diseases, Creutzfeldt-Jakob's disease	2				
C	IM	124	degenerative nervous system disease, subacute combined (dementia and other neurological signs)	2				
C	IM	125	encephalopathies (metabolic, endocrine, autoimmune, mitochondrial)	2				

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	12 6	extradural hemorrhage	2			E	
C	IM	12 7	subdural hemorrhage	2			E	
C	IM	12 8	subarachnoid hemorrhage	2			E	
C	IM	12 9	intracerebral hemorrhage	2			E	
C	IM	13 0	transient ischemic attack (TIA)	2	D	T	E	
C	IM	13 1	cerebral infarction including extracranial obstruction	2	D		E	P
C	IM	13 2	cerebral venous thrombosis (e.g.thrombosis of the sinus sagitalis superior)	2			E	
C	IM	13 3	raised intracranial pressure	2				
C	IM	13 4	prefrontal neuropsychiatric syndromes	2				
C	IM	13 5	Guillain-Barré syndrome and related disorders	2		T	E	
C	IM	13 6	herpes simplex-encephalitis	2	D	T		
C	IM	13 7	Horner's syndrome	2	D			
C	IM	13 8	Huntington's disease	2				
C	IM	13 9	hydrocephalus with normal pressure	2	D			
C	IM	14 0	lead poisoning	2	D	T		
C	IM	14 1	Menière's disease	2	D			
C	IM	14 2	mental retardation	2	D			
C	IM	14 3	glioma	2				
C	IM	14 4	meningioma	2				
C	IM	14 5	metastases in brain	2	D		E	
C	IM	14 6	spinal tumors including metastases	2			E	
C	IM	14 7	brain abscess	2			E	
C	IM	14 8	meningitis / encephalitis in adults	2	D	T	E	P
C	IM	14 9	migraine and related disorders (cluster headache, migraine aura without headache)	2	D	T		
C	IM	15 0	dementia in Alzheimer's disease	2	D			
C	IM	15 1	dementia, vascular (including multi-infarct dementia, subcortical dementia)	2	D			
C	IM	15 2	dementia of frontal type	2	D			
C	IM	15 3	Lewy body dementia	1				
C	IM	15 4	dementia in neurological diseases	1				

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	15 5	multiple sclerosis	2	D			
C	IM	15 6	muscular dystrophy	1				
C	IM	15 7	myasthenia gravis and related disorders	2	D		E	
C	IM	15 8	narcolepsy	2				
C	IM	15 9	spina bifida / neural tube defects (including myelo- meningocele)	2				P
C	IM	16 0	neurofibromatosis (Recklinghausen's disease)	2				
C	IM	16 1	neurogenic bladder	2	D	T	E	
C	IM	16 2	polyneuropathy	2	D			
C	IM	16 3	neuropathies, peripheral	2				
C	IM	16 4	brachial plexus, neuropathy of	1				
C	IM	16 5	brachial plexus and peripheral nerves, injury of	1				
C	IM	16 6	peroneal palsy	2	D			
C	IM	16 7	radial nerve palsy	2				
C	IM	16 8	ulnar nerve palsy	2				
C	IM	16 9	radicular syndromes, cervical / lumbar	2	D	T		
C	IM	17 0	Parkinsonian syndromes	2	D	T		
C	IM	17 1	Parkinson's disease	2	D	T		
C	IM	17 2	intoxication by psychotropic and illicit drugs (includ- ing heroin, cocaine, amphetamine)	2	D	T	E	
C	IM	17 3	myopathies, chronic / subacute	2				
C	IM	17 4	restless legs	2	D	T		
C	IM	17 5	consciousness, disturbances of (Glasgow-Coma Scale)	2	D		E	
C	IM	17 6	syphilis	2	D	T		P
C	IM	17 7	tension headache	2	D	T		
C	IM	17 8	head trauma (minor traumatic brain injury [mTBI] / concussion / contusion / epidural hematoma / sub- dural hematoma)	2			E	
C	IM	17 9	tremor, essential and symptomatic	2	D	T		
C	IM	18 0	trigeminal neuralgia	2	D	T		
C	IM	18 1	vascular encephalopathy	2				
C	IM	18 2	vestibular function, sudden loss of (vestibular neuroi- tis)	2	D		E	

				Level	D	T	E	P
C	IM	183	brain stem infarction (Wallenberg's syndrome)	2	D	T		
C	IM	184	Wernicke-Korsakoff's encephalopathy, organic amnesic syndrome	2	D	T	E	
C	IM	185	whiplash injury	2				
C	IM	186	somnambulism, night terrors and nightmares (parasomnia)	2				
C	IM	187	organic confusional state	2			E	

### Vascular diseases

				Level	D	T	E	P
C	IM	188	aneurysm of ventricles	2				
C	IM	189	aneurysm of thoracic / of abdominal aorta (including dissection and rupture)	2	D		E	
C	IM	190	aortic regurgitation	2	D	T		
C	IM	191	aortic stenosis	2	D	T		
C	IM	192	mitral regurgitation	2	D	T		
C	IM	193	mitral stenosis	2	D			
C	IM	194	tricuspid regurgitation	2	D			
C	IM	195	arterial embolism	2	D	T	E	
C	IM	196	deep vein thrombosis	2	D	T	E	P
C	IM	197	thrombophlebitis	2	D	T		
C	IM	198	thrombosis, arterial	2	D	T	E	
C	IM	199	atherosclerosis (disseminated)	2	D	T		P
C	IM	200	angina pectoris	2	D	T	E	P
P	IM	201	angina pectoris, unstable	2	D	T	E	P
C	IM	202	myocardial infarction	2	D	T	E	P
C	IM	203	claudication	2	D	T		P
C	IM	204	cardiac arrhythmias	2	D	T	E	
C	IM	205	sinus tachycardia	2	D	T	E	
C	IM	206	supraventricular premature beat	2	D	T		
C	IM	207	supraventricular tachycardia in adults	2	D	T	E	
C	IM	208	atrial fibrillation	2	D	T	E	
C	IM	209	atrial flutter	2	D	T	E	
C	IM	210	atrio-ventricular heart block, complete	2	D		E	
C	IM	211	ventricular tachycardia	2	D	T	E	
C	IM	212	ventricular fibrillation	2	D	T	E	
C	IM	213	ventricular premature beat	2	D	T		
C	IM	214	bundle branch block	2	D		E	
C	IM	215	cardiogenic shock	2	D		E	
C	IM	216	atrial septal defect	2				
C	IM	217	ventricular septal defect	2				
C	IM	218	cardiomyopathy	2	D			

				Level	D	T	E	P
C	IM	219	cardio-respiratory arrest	2	D	T	E	
C	IM	220	coarctation of the aorta	2				
C	IM	221	endocarditis, bacterial	2	D	T	E	P
C	IM	222	heart failure, left / right ventricular failure	2	D	T	E	
C	IM	223	hypertension in adults	2	D	T	E	
C	IM	224	hypertension, secondary	2	D	T	E	
C	IM	225	myocarditis	2				
C	IM	226	pericarditis	2	D	T		
C	IM	227	pulmonary hypertension, cor pulmonale	2	D	T		
C	IM	228	Raynaud's disease / Raynaud's phenomenon	2	D	T		
C	IM	229	shock	2	D	T	E	

### Respiratory disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	230	sarcoidosis	2	D	T		
C	IM	231	adult respiratory distress syndrome (ARDS)	2	D		E	
C	IM	232	bronchial asthma, acute / chronic	2	D	T	E	
C	IM	233	atelectasis	2	D			P
C	IM	234	bronchiectasis	2	D			
C	IM	235	chronic obstructive pulmonary disease (COPD), bronchitis chronic	2	D	T		P
C	IM	236	bronchitis, acute	2	D	T		
C	IM	237	empyema (pleura)	2	D	T	E	
C	IM	238	hyperventilation syndrome	2	D	T	E	
C	IM	239	lung abscess	2				
C	IM	240	lung carcinoma	2				P
C	IM	241	metastases in lung	2				
C	IM	242	lung disease, interstitial	2	D			
C	IM	243	lung emphysema	2	D			P
C	IM	244	lung fibrosis	2	D		E	
C	IM	245	lung infarction	2	D	T		
C	IM	246	mediastinitis	2			E	
C	IM	247	mesothelioma	2				
C	IM	248	pleurisy	2	D	T		
C	IM	249	pneumonia, community acquired, in adults	2	D	T	E	
C	IM	250	pneumothorax, including tension pneumothorax	2	D	T	E	
C	IM	251	pulmonary disease, allergic	2	D	T	E	
C	IM	252	pulmonary embolism	2	D	T	E	P
C	IM	253	respiratory failure, hypoventilation	2	D	T	E	
C	IM	254	sleep apnea syndrome obstructive / central	2	D			
C	IM	255	tracheitis, acute / chronic	2	D			

Gastrointestinal disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	256	stomatitis, recurrent aphthous	2	D	T		
C	IM	257	candidiasis, mouth / throat (thrush)	2	D	T		P
C	IM	258	stomatitis, herpetic	2	D	T		
C	IM	259	achalasia	2				
C	IM	260	reflux esophagitis including Barrett's esophagus	2		T		
C	IM	261	tumors of esophagus, malignant	2				P
C	IM	262	esophageal varices	2			E	
C	IM	263	esophagus, spasm of	2	D	T		
C	IM	264	Mallory-Weiss syndrome (esophagus, mucosal tear)	2			E	
C	IM	265	hernia of diaphragm (including hiatal hernia) in adults	2				
C	IM	266	gastritis	2		T		
C	IM	267	peptic ulcer, including helicobacter infection	2		T	E	
C	IM	268	bleeding, gastric	2	D		E	
C	IM	269	tumors, gastric	2				
C	IM	270	perforation of stomach	2			E	
C	IM	271	pyloric stenosis, acquired	2				
C	IM	272	duodenal ulcer, including perforation	2			E	
C	IM	273	carcinoid tumors	2				
C	IM	274	celiac disease	2				P
C	IM	275	colitis / enterocolitis / gastroenteritis infectious	2	D	T	E	
C	IM	276	colon, carcinoma of	2			E	P
C	IM	277	colon, polyps	2				
C	IM	278	ischemic colitis	2				
C	IM	279	inflammatory bowel disease (including ulcerative colitis, Crohn's disease)	2			E	
C	IM	280	diverticulosis / diverticulitis	2	D	T	E	P
C	IM	281	abdominal pain, chronic / irritable bowel syndrome	2	D	T		
C	IM	282	angiodysplasia of colon	2				
C	IM	283	ileus (mechanical / paralytic / proximal / distal)	2	D		E	
C	IM	284	malabsorption	2	D	T		
C	IM	285	megacolon, toxic	2			E	
C	IM	286	polyposis of colon, familial	2				
C	IM	287	proctitis	2				
C	IM	288	pseudomembraneous colitis	2	D	T		
C	IM	289	rectal prolapse / anal prolapse	2	D		E	
C	IM	290	anal fissures	2	D	T		
C	IM	291	hemorrhoids	2	D	T		
C	IM	292	typhoid fever	2	D	T		
C	IM	293	Zollinger-Ellison syndrome	2				

Disorders of liver, gall bladder and pancreas

				Level	D	T	E	P
C	IM	294	hepatitis, viral	2	D		E	P
C	IM	295	hepatitis, alcoholic	2				P
C	IM	296	hepatitis chronic	2				
C	IM	297	cirrhosis of the liver	2	D	T	E	P
C	IM	298	liver abscess	2	D		E	
C	IM	299	echinococcosis	2	D			
C	IM	300	liver tumor, primary	2				
C	IM	301	liver tumor, secondary (metastases)	2				
C	IM	302	portal hypertension / ascites	2	D	T	E	P
C	IM	303	Budd-Chiari syndrome (occlusion of hepatic vein)	2				
C	IM	304	liver failure	2	D		E	
C	IM	305	cholecystitis, acute	2	D		E	
C	IM	306	chole(dochol)lithiasis including biliary colic	2	D	T	E	
C	IM	307	carcinoma of gallbladder / of bile ducts	2				
C	IM	308	pancreatitis, acute	2	D	T	E	
C	IM	309	pancreatitis, chronic (including pseudocysts)	2	D	T		P
C	IM	310	pancreatic carcinoma	2				
C	IM	311	endocrine pancreatic tumors	2				
C	IM	312	cystic fibrosis in adults	2		T		

#### Renal disorders

				Level	D	T	E	P
C	IM	313	carcinoma of bladder	2				P
C	IM	314	urinary tract infection (cystitis / urethritis / pyelonephritis) in adults	2	D	T		P
C	IM	315	glomerulonephritis, acute	2			E	
C	IM	316	glomerulonephritis, chronic	2				
C	IM	317	Goodpasture's syndrome	2			E	
C	IM	318	nephritis, interstitial	2				
C	IM	319	nephrotic syndrome in adults	2	D			
C	IM	320	polycystic kidney disease	2				
C	IM	321	urolithiasis / renal colic in adults	2	D	T	E	
C	IM	322	renal failure, acute in adults	2	D	T	E	
C	IM	323	renal failure, chronic in adults	2	D			

#### Geriatrics

				Level	D	T	E	P
C	IM	324	hypertension in old age	2	D	T	E	
C	IM	325	decubital ulcer	2	D	T		P
C	IM	326	osteoporosis	2	D	T		P
C	IM	327	fractures of hip	2			E	



				Level	D	T	E	P
C	IM	328	spine, fractures / dislocations of	2			E	
C	IM	329	degeneration of macula (eye), age dependent	2				
C	IM	330	presbyacusic	2	D			
C	IM	331	sexual dysfunction	2	D	T		
C	IM	332	dementia in Alzheimer's disease	2	D			
C	IM	333	dementia, vascular (including multi-infarct dementia, subcortical dementia)	2	D			
C	IM	334	Lewy body dementia	1				
C	IM	335	dementia of frontal type	2	D			
C	IM	336	depressive episode in adults	2	D	T	E	
C	IM	337	recurrent depressive disorder in adults	2	D		E	
C	IM	338	depression in adults with somatic symptoms	2	D			
C	IM	339	delirium	2	D	T	E	P
C	IM	340	Parkinsonian syndromes	2	D	T		
C	IM	376	demography and epidemiology of ageing (on global, national, and regional level)	2				
C	IM	377	prescribing in the elderly (pharmacokinetic and dynamic variables and principles of adaptation of dosing)	2				
C	IM	378	elderly, abuse and neglect of	2	D			
C	IM	379	long-term institutional and home care, principles of	2				
C	IM	380	multimorbidity in old age, concept and consequences of	2				
C	IM	381	old age, nonspecific or atypical presentation of disease	2	D			
C	IM	382	rehabilitation in the disabled elderly and/or multimorbid	2		T		

#### Infectious diseases, not mentioned elsewhere

				Level	D	T	E	P
C	IM	341	AIDS in adults	2	D			P
C	IM	342	amebiasis	2				
C	IM	343	cat scratch disease	2				
C	IM	344	cholera	2				
C	IM	345	cytomegaly	2	D			
C	IM	346	diarrheal diseases, acute infectious (including traveler's diarrhea)	2	D	T		P
C	IM	347	erysipelas	2	D	T	E	
C	IM	348	parasitic bowel infestations (giardia, toxocaria, entameba, helminths)	2	D	T		
C	IM	349	herpes simplex	2	D	T	E	
C	IM	350	varicella / herpes zoster	2	D	T	E	P
C	IM	351	mononucleosis, infectious	2	D	T	E	
C	IM	352	influenza	2	D	T		P
C	IM	353	lymphangitis, acute / lymphadenitis, acute	2	D	T		
C	IM	354	malaria	2			E	P
C	IM	355	rickettsioses	2	D			

				Level	D	T	E	P
C	IM	356	schistosomiasis	2				
C	IM	357	tetanus	2	D	T	E	P
C	IM	358	toxoplasmosis	2				P
C	IM	359	tuberculosis	2	D	T		P
C	IM	360	leptospirosis, Weil's disease	2				
C	IM	361	nosocomial infections	2	D	T		P
C	IM	362	infections in the immunocompromised host	2	D	T	E	
C	IM	363	sepsis	2	D	T	E	
C	IM	364	staphylococcal / streptococcal toxic shock syndrome	2			E	
C	IM	365	clostridium difficile infection	2	D	T		P
C	IM	366	Whipple's disease	2				
C	IM	367	brucellosis	2				
C	IM	368	dengue fever	2				
C	IM	369	filariasis	2				
C	IM	370	botulism	2			E	
C	IM	371	poliomyelitis	2				P
C	IM	372	rabies	2			E	P
C	IM	383	antibiotic resistance	2				P
C	IM	384	list of reportable infectious diseases	2				

### Poisonings

				Level	D	T	E	P
C	IM	373	carbon monoxide poisoning	2	D	T	E	
C	IM	374	paracetamol overdose / intoxication	2	D	T	E	

### Vitamin deficiency

				Level	D	T	E	P
C	IM	375	vitamine deficiencies	2	D	T		P

### Fürther Knowledge

#### End of life issues

				Level	D	T	E	P
C	IM	385	direct euthanasia / indirect euthanasia / assisted suicide	2				
C	IM	386	palliative sedation	2		T		
C	IM	387	advance directives	2				

#### Information / management

				Level	D	T	E	P
C	IM	388	management of polymorbid and chronic patient	2	D	T		
C	IM	389	assessment of work capacity	2				
C	IM	390	prescription of physical therapy	2				
C	IM	391	prescription of occupational therapy	2				
C	IM	392	assessment of aptitude to drive (Fahreignung / aptitude générale à conduire) including minimal medical standards for drivers.	2				
C	IM	393	assessment of aptitude to dive	1				
C	IM	394	logistics of laboratory work-up in outpatient practice, preanalytics	2				

### Examination

				Level	D	T	E	P
C	IM	395	Bio-psycho-social model of the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)	1				
C	IM	396	establishing the cause and manner of death at the place of death	2	D			

### Procedures

				Level	D	T	E	P
C	IM	397	rapid streptococcal test	2				
C	IM	398	assisted ventilation, continuous positive airway pressure (CPAP), intermittent positive pressure ventilation ((IPPV), pressure controlled ventilation (PCV)	1				
C	IM	399	Heimlich manoeuvre	2				
C	IM	400	periarticular injection	2				
C	IM	401	intraarticular injection	2				
C	IM	402	insertion of bladder catheter in male and female (transurethral and suprapubic)	2				
C	IM	403	inserting a nasogastric tube	2				
C	IM	404	application of enema	2				
C	IM	405	preparation and examination of blood film	1				
C	IM	406	preparation and assessment of Gram stain	1				
C	IM	407	bone marrow aspiration	2				
C	IM	408	joint fluid aspiration	2				
C	IM	409	synovial fluid aspiration and analysis (cell count, crystals, gram)	2				
C	IM	410	biopsy of muscle, kidney, liver	1				
C	IM	411	gastroduodenoscopy, colonoscopy, bronchoscopy	1				
C	IM	412	fine needle aspiration for cytology	2				
C	IM	413	arterial puncture	2				
C	IM	414	puncture of pleural and peritoneal space, aspiration of fluid	2				

				Level	D	T	E	P
C	IM	415	lumbar puncture	1				
C	IM	416	hemodialysis / peritoneal dialysis / renal transplantation	1				
C	IM	417	electroencephalogram (EEG)	1				
C	IM	418	electromyogram (EMG)	1				
C	IM	419	exercise electrocardiogram	2				
C	IM	420	24-hour electrocardiogram (Holter ECG)	2				
C	IM	421	assessing peripheral arterial circulation by Doppler occlusion pressure	2				

## Pharmacotherapy (PT)

### Further Knowledge

				Level	D	T	E	P
C	PT	1	pharmacological concept: potency of drugs; efficacy; therapeutic index	2				
C	PT	2	pharmacokinetic parameters in the adult, loading and maintenance doses under normal conditions	2				
C	PT	3	drug administration routes and pharmaceutical forms	2				
C	PT	4	therapeutic drug monitoring (indications, modalities, principles of dosing adaptations, timing and blood sampling, detection of incorrect laboratory results)	2				
C	PT	5	prescribing during pregnancy and breast feeding (safe drugs for common conditions, risks of drugs)	2				
C	PT	6	prescribing in infancy	1				
C	PT	7	principles of prescribing in childhood based on body weight and body surface area	2				
C	PT	8	prescribing in the elderly (pharmacokinetic and dynamic variables and principles of adaptation of dosing)	2				
C	PT	9	drug-drug interactions (basic pharmacokinetic and pharmacodynamic mechanisms, common drug interactions, use of reference CYP P450 tables)	2				
C	PT	10	influence on drug metabolism of gender, diet, tobacco and alcohol, naturally occurring and polluting substances (including enzyme induction and inhibition)	2				
C	PT	11	ways of influences of genomics on pharmacokinetics and pharmacodynamics and its association with interindividual variability in efficacy and toxicity	2				
C	PT	12	prescribing in renal disease (pharmacokinetic changes, drug dosing, adaptations depending on the creatinine clearance)	2				
C	PT	13	prescribing in liver disease (pharmacokinetic and pharmacodynamic changes, drugs best avoided, hepatotoxic drugs, estimation of initial and maintenance doses according to hepatic drug clearance)	2				
C	PT	14	prescribing in heart failure (pharmacokinetic and pharma-	2				

				Level	D	T	E	P
			codynamic changes, optimal route of drug administration, drugs best avoided in cardiac disease cardiotoxic drugs, adaptation of initial and maintenance doses in heart failure)					

#### Drug safety, prevention and identification of adverse events

				Level	D	T	E	P
C	PT	15	adverse drug events (frequency, classification, detection and prevention, risk factors, drug allergy, drug toxicity, importance of toxic drug metabolites, information to patients)	2				
C	PT	16	definition of pharmacovigilance (causality assessment, reporting)	2				
C	PT	17	main antidotes in drug poisoning	2				
C	PT	18	supportive measures in drug poisoning and measures to enhance drug clearance	2				
C	PT	19	common acute intoxications (sedatives, antidepressants, opiates, opioids, paracetamol, aspirin)	2				
C	PT	20	drug approval, roles of regulatory (cantonal and federal) authorities	1				
C	PT	21	prescribing, legal principles	2				

#### Principles of therapeutics

				Level	D	T	E	P
C	PT	22	principles for choice of a drug in a class	2				
C	PT	23	criteria for status as over-the-counter drug	1				
C	PT	24	self-medication (frequency, symptoms and diseases suitable for, advice to patients)	1				
C	PT	25	placebo effect (mechanism, importance in clinical research, ethical implications)	2				
C	PT	26	development of new drugs (preclinical development; phases of clinical trials)	1				
C	PT	27	pharmacoeconomics: Defined Daily Dose (DDD), pricing and cost effectiveness of drugs	1				
C	PT	28	pharmaceutical market (industrial, economic, legal and political factors)	1				
C	PT	29	drug reimbursement (BAG-OFSP drug list)	1				
C	PT	30	drug efficacy, efficiency and effectiveness, definition of therapeutic progress (based on drug usefulness vs. existing drugs)	2				
C	PT	31	sources of information on drug treatment	2				
C	PT	32	drug-marketing (innovative molecule, me-too molecule, new indication for established drug, new formulation, new treatment methods, biased information)	2				

## Radiology and Nuclear Medicine (RN)

### Further Knowledge

physics of X-ray and types of radiation used

				Level	D	T	E	P
C	RN	1	components of environmental radiation	1				
C	RN	2	basic physics of the X-ray process	1				
C	RN	3	production of radiation: generator, tube	1				
C	RN	4	types of radiation	1				
C	RN	5	radiation attenuation law	1				
C	RN	6	principles of X-ray detection	1				

Physics of nuclear medicine

				Level	D	T	E	P
C	RN	7	radio-isotopes and radio-tracers	1				
C	RN	8	physical / biological half-life in nuclear medicine	1				
C	RN	9	principles of gamma ray detection: scintigraphy, SPECT, PET	1				

Principles of radio-oncology

				Level	D	T	E	P
C	RN	10	natural tumor development, tumor classification and TNM principles	2				
C	RN	11	techniques in radio-oncology	2				
C	RN	12	treatment planning in radio-oncology	1				

Risks from exposure to ionizing radiation

				Level	D	T	E	P
C	RN	13	calculation of effective and organ dose in radiation	1				
C	RN	14	explaining risks of radiological imaging to patients	2				
C	RN	15	exposure situations and associated radiation risks for population, individual person, health professional, patient	2				

Legislation on imaging data and radiation protection

				Level	D	T	E	P
C	RN	16	legal regulations on imaging data	1				

C	RN	17	radiation protection law	1				
C	RN	18	practical X-ray protection	2				
C	RN	19	administration of radioactive isotopes: radiation protection of patient and environment	1				
C	RN	20	personal protection and monitoring: dose limits, typical dose to staff, associated risks, precautions	2				

### Conventional radiography

				Level	D	T	E	P
C	RN	21	technical parameters of conventional radiography: scatter, contrast, viewing window, use of grids, X-ray detection	1				
C	RN	22	conventional radiographic examinations using contrast agents	1				

### Computed Tomography (CT)

				Level	D	T	E	P
C	RN	23	technical parameters of Computed Tomography (CT): detector, image generation, enhancement, Hounsfield units	1				
C	RN	24	CT-guided intervention (CT-fluoroscopy)	1				
C	RN	25	indications for Computed-Tomography	2				

### Ultrasonography (US)

				Level	D	T	E	P
C	RN	26	technical parameters of Ultrasonography (US): image formation, Doppler effect, probe	2				
C	RN	27	advantages and drawbacks of US versus other imaging modalities	2				

### Magnetic Resonance Imaging (MRI)

				Level	D	T	E	P
C	RN	28	technical parameters of Magnetic Resonance Imaging (MRI): magnetism, radiofrequency, relaxation time, signal characteristics of tissues	1				
C	RN	29	indications and contraindications, safety considerations of MRI	2				

### Special uses of radiology

				Level	D	T	E	P
C	RN	30	interventional radiology: classification, indications and risks	2				

### Contrast media

				Level	D	T	E	P
C	RN	31	contrast media: types, indications and contraindications	1				
C	RN	32	contrast media: adverse effects, prevention and treatment	2				

#### Organ related radiopathology

				Level	D	T	E	P
C	RN	33	conventional radiopathology of the lung: alveolar consolidation, interstitial disease, pulmonary nodules and masses	2				
C	RN	34	conventional radiopathology of pleural, extra-pleural, mediastinal, hilar and chest wall conditions	2				
C	RN	35	conventional radiopathology of bones and joints: osteoporosis, bone metastasis, osteomalacia, pseudarthrosis, osteoarthritis deformans, loss of joint space	2				
C	RN	36	conventional radiology of fractures of extremities: clavicle, shoulder, humerus, radius, ulna, wrist (distal radius), fingers, femur, knee, tibia, fibula, toes	2				
C	RN	37	conventional radiology of the spine: compression fracture, scoliosis, kyphosis	2				

#### Practice of imaging procedures

				Level	D	T	E	P
C	RN	38	standard radiological exam of chest: performance	1				
C	RN	39	standard radiological exam of extremities: performance	1				
C	RN	40	abdominal ultrasonography (US): performance	1				
C	RN	41	computed tomography (CT): performance	1				
C	RN	42	magnetic resonance imaging (MRI): performance	1				



## Anhang 2

### Lernzielkatalog Praxisinternist / Hausarzt

(Kapitel 4 des Lernzielkatalogs für Medizinstudenten)

#### Problems as Starting Points for Training

E Problems which are life-threatening and require urgent intervention are marked with a lower E

##### general symptoms

Objective ID

- P 1 loss of blood<sub>E</sub>
- P 2 overweight / feeling too fat
- P 3 loss of weight, emaciation
- P 4 loss of appetite
- P 5 malnutrition
- P 6 fatigue
- P 7 excessive daytime sleepiness (EDS)
- P 8 general feeling of illness
- P 9 enlarged lymph nodes (lymphadenopathy)
- P 10 fever
- P 11 fever in the immunocompromised host / recurrent fever
- P 12 hypothermia<sub>E</sub>
- P 13 hyperthermia<sub>E</sub>
- P 14 abnormal perspiration
- P 15 flushing
- P 16 excessive thirst / excessive fluid intake (polydipsia)
- P 17 dehydration<sub>E</sub>
- P 18 unexpected, sudden death of unknown etiology and non-natural death<sub>E</sub>

##### metabolic alterations and abnormal laboratory values

Objective ID

- P 19 hyperglycemia / diabetes mellitus
- P 20 hypoglycemia
- P 21 abnormal serum calcium / phosphate
- P 22 abnormal pH of blood (blood gas analysis)
- P 23 abnormal serum lipids
- P 24 abnormal liver function tests
- P 25 abnormal serum potassium / magnesium
- P 26 abnormal serum sodium
- P 27 abnormalities of white blood cells
- P 28 anemia
- P 29 polycythemia / elevated hemoglobin
- P 30 hypoxia, hypoxemia
- P 31 hypercapnia / hypocapnia
- P 32 proteinuria, hematuria
- P 33 renal failure
- P 34 abnormal protein electrophoresis

##### skin manifestations

Objective ID

- P 34 paleness
- P 35 cyanosis
- P 36 jaundice (icterus), including neonatal jaundice
- P 37 acute swelling and/or changing color of body parts<sub>E</sub>

- P 38 skin inflammation
- P 39 skin eruptions, skin rash
- P 40 acne
- P 41 boils
- P 42 increased bleeding tendency (hemorrhagic diathesis)
- P 43 itching
- P 44 skin blisters
- P 45 insect sting
- P 46 wounds
- P 47 burn / cold injury<sub>E</sub>
- P 48 electrical trauma<sub>E</sub>
- P 49 skin ulcers
- P 50 mole (nevus)
- P 51 change of skin pigmentation
- P 52 skin tumors
- P 53 excess hair (hirsutism)
- P 54 lack of hair (alopecia) , excess loss of hair
- P 55 abnormalities of the nails
- P 56 vasculitis (leukocytoclastic, erythema nodosum)

### **head, face, neck**

Objective ID

- P 56 headache, recurring / chronic
- P 57 headache, sudden / new<sub>E</sub>
- P 58 facial pain
- P 59 lack of / diminished facial movement
- P 60 lockjaw (trismus)
- P 61 trauma to the head<sub>E</sub> including cerebral trauma
- P 62 face injuries
- P 63 toothache
- P 64 neck pain
- P 65 stiffness of neck
- P 66 swelling in the neck
- P 67 goiter
- P 68 facial infection

### **ear, nose, mouth, tongue, throat, voice**

Objective ID

- P 68 ear ache
- P 69 discharge from ear
- P 70 loss of hearing, slow / sudden<sub>E</sub>
- P 71 ringing in the ears (tinnitus)
- P 72 nose bleed (epistaxis)
- P 73 nasal obstruction
- P 74 nasal discharge
- P 75 snoring
- P 76 abnormalities of lips / tongue / mouth
- P 77 increased secretion of saliva
- P 78 dry mouth / dry throat
- P 79 fetor oris (halitosis)
- P 80 sore throat
- P 81 problems with denture
- P 82 alteration of voice (hoarseness / aphonia / dysphonia)
- P 83 ulceration, blister of the mouth mucous membrane

## eyes

### Objective ID

- P 83 slow loss of vision
- P 84 sudden partial / temporary loss of vision / loss of visual field
- P 85 squint (strabismus)
- P 86 night-blindness
- P 87 floating objects in the eye
- P 88 light flashes (photopsia)
- P 89 double vision (diplopia)
- P 90 photophobia
- P 91 acute eye pain / burning in the eye
- P 92 foreign body / sandy feeling in the eye
- P 93 itching eye
- P 94 red eye
- P 95 tearing eye
- P 96 eye obscured by pus or mucus
- P 97 blepharospasm
- P 98 abnormal eye movements
- P 99 abnormalities of pupils
- P 100 exophthalmos (proptosis)
- P 101 trauma to the eye
- P 102 swollen eyes / swollen eyelids
- P 103 eye pain

## breast, chest, heart, blood pressure, pulse

### Objective ID

- P 103 breast: sense of weight / pain / tension
- P 104 breast: change in size / outline / symmetry
- P 105 gynecomastia
- P 106 breast lump
- P 107 breast: retracted skin / nipple
- P 108 breast: discharging nipple, including galactorrhea
- P 109 breast: eczema of nipple / areola
- P 110 swollen axilla
- P 111 wheezing respiration
- P 112 dyspnea
- P 113 apnea
- P 114 increased respiratory frequency
- P 115 painful respiration
- P 116 cough
- P 117 hemoptysis
- P 118 tightness of the chest, chest discomfort
- P 119 chest pain
- P 120 chest trauma
- P 121 pleural effusion
- P 122 palpitations
- P 123 irregular pulse / bradycardia / tachycardia
- P 124 pulseless patient
- P 125 high blood pressure
- P 126 low blood pressure
- P 127 vascular injuries
- P 128 paradox pulse

## **abdomen, stomach, bowels**

Objective ID

- P 128 food intolerance
- P 129 disorder of food passage, including dysphagia
- P 130 regurgitation, belching of undigested food
- P 131 swallowed foreign body
- P 132 bloated abdomen / swollen sensation in abdomen
- P 133 abdominal mass
- P 134 abdominal trauma<sub>E</sub>
- P 135 heartburn (pyrosis)
- P 136 epigastric pain
- P 137 nausea / vomiting
- P 138 abdominal pain<sub>E</sub>
- P 139 flatulence
- P 140 diarrhea
- P 141 constipation
- P 142 hematemesis / melena<sub>E</sub>
- P 143 altered color or consistency of feces / blood / mucus / pus in feces
- P 144 alteration of defecation pattern
- P 145 painful defecation
- P 146 fecal incontinence (encopresis)
- P 147 rectal blood loss
- P 148 anal itching / anal pain

## **pelvic symptoms, urogenital problems**

Objective ID

- P 149 dysuria
- P 150 disordered micturation
- P 151 urinary incontinence (enuresis)
- P 152 altered appearance of urine
- P 153 loin pain<sub>E</sub>
- P 154 swelling in groin
- P 155 scrotal pain<sub>E</sub>
- P 156 scrotal mass / swelling
- P 157 urethral discharge
- P 158 anomaly of male external genitalia
- P 159 painful coitus (dyspareunia)
- P 160 erectile / ejaculatory dysfunction
- P 161 premenstrual syndrome
- P 162 disorders of menstruation / of menstrual cycle
- P 163 dysmenorrhea
- P 164 pelvic pain
- P 165 pelvic mass
- P 166 uterine prolapse / pelvic relaxation
- P 167 midcycle pain
- P 168 vaginal bleeding: intermenstrual/postmenopausal  
during pregnancy<sub>E</sub>/post partum
- 169 vaginal discharge
- P 170 abnormal female external genitalia
- P 171 premature menopause
- P 172 complaints related to the menopause, including flushing
- P 173 request for contraception
- P 174 request for delaying menstruation
- P 175 suspicion of pregnancy
- P 176 request for genetic counseling

- P 177 request for abortion
- P 178 infertile couple
- P 179 high risk pregnancy
- P 180 poor / excessive weight gain in pregnancy
- P 181 fever during pregnancy
- P 182 hypertension during pregnancy
- P 183 abdominal pain during pregnancy
- P 184 edema during pregnancy
- P 185 lack of fetal movement
- P 186 loss of amniotic fluid
- P 187 premature labor

### **bones, joints, back, extremities**

Objective ID

- P 188 acute pain in limbs $\epsilon$
- P 189 typical fractures: radius / scaphoid / finger / humerus / clavicle / vertebra / ribs / femur / pelvis / ankle
- P 190 laceration, open wound
- P 191 traumatic amputation of limb $\epsilon$
- P 192 wound with delayed healing or infection
- P 193 contusion, soft tissue bruising
- P 194 distortion of joint: ankle / hand
- P 195 dislocation of joint: shoulder / finger
- P 196 shoulder trauma
- P 197 knee injury
- P 198 trauma to the back including spinal cord trauma $\epsilon$
- P 199 polytrauma $\epsilon$
- P 200 swollen or painful joints
- P 201 deformities of joints
- P 202 morning stiffness
- P 203 reduction of strength and/or joint motility
- P 204 muscular pain (myalgia) / cramps
- P 205 back pain
- P 206 abnormal gait
- P 207 abnormal posture
- P 208 exercise-induced leg pain (claudication)
- P 209 leg edema / generalized edema
- P 210 leg ulcers
- P 211 pain / burning / numbness in the feet

### **elderly persons, aging**

Objective ID

- P 225 cognitive impairment in elderly person
- P 226 elderly patient dependent in basic activities of daily living
- P 227 falls in elderly person
- P 228 failure to thrive and malnutrition in elderly person
- P 229 hearing / vision impairment in elderly person
- P 230 immobility, bedridden patient
- P 231 mobility impairment in elderly person
- P 232 pain in elderly person
- P 233 polypharmacy in elderly person
- P 234 sexual dysfunction in elderly person
- P 235 sleep disorder in elderly person
- P 236 social isolation in elderly person
- P 237 urinary incontinence in elderly person

## **disorders of consciousness, balance, orientation, gait, movement**

Objective ID

- P 238 dizziness / vertigo: acute<sub>E</sub> / chronic
- P 239 impairment / loss of consciousness, coma<sub>E</sub>
- P 240 falls
- P 241 twitch, convulsion, seizure<sub>E</sub>
- P 242 acute paralysis, including hemiplegia<sub>E</sub>
- P 243 tingling (paresthesia)
- P 244 change in sense of touch in the skin
- P 245 abnormal involuntary movements: tremor / dyskinesia / tic disorders

## **mental, behavioral and psychological problems**

Objective ID

- P 246 disorder of speech / of language
- P 247 acute change in behavior<sub>E</sub> / personality
- P 248 obsessive-compulsive symptoms
- P 249 aggressive and violent behavior towards others<sub>E</sub>
- P 250 autoaggressive behavior / risk of suicide<sub>E</sub>
- P 251 self-neglect
- P 252 loss of initiative and interest
- P 253 change in emotions and moods
- P 254 nervousness / tension / anxiety / acute stress
- P 255 agitation
- P 256 confusion
- P 257 forgetfulness, disorders of memory
- P 258 disorder of attention and concentration
- P 259 insomnia / sleep-wake cycle disturbances
- P 260 abuse of alcohol
- P 261 smoking, use of tobacco
- P 262 abuse of medicines
- P 263 illicit drug abuse and dependence
- P 264 suspicion of poisoning<sub>E</sub>
- P 265 neck stiffness

## **other reasons for medical consultation or problems in medical care**

Objective ID

- P 265 infant and child immunization
  
- P 266 request for check-up, health examination / for immunization
- P 267 counseling / immunizations, before / after trip to foreign (tropical) country
- P 268 pre-operative medical evaluation
- P 269 request for medical certificate
- P 270 psychological / physical / sexual abuse
- P 271 fear of cancer / of heart disease / of HIV / of venereal disease  
of other serious disease

## **psychosocial and interpersonal problems**

Objective ID

- P 272 terminal disease, the dying patient
- P 273 loss / death / illness of someone close
- P 274 problems at work / concerning work conditions
- P 275 absenteeism, non-attendance (school / work)
- P 276 financial problems of patient / unemployment
- P 277 problems in relationship with parents / partner / child

## Anhang 3 Lernzielkatalog Spitalinternist

### 1 Angiologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	arterial embolism	2	D	T	E	P
C	IM	2	deep vein thrombosis	2	D	T	E	P
C	IM	3	thrombophlebitis	2	D	T		P
C	IM	4	thrombosis, arterial	2	D	T	E	P
C	IM	5	atherosclerosis (disseminated)	2	D	T		P
C	IM	6	claudication	2	D	T		P
C	IM	7	aneurysm of thoracic / of abdominal aorta (including dissection and rupture)	2	D		E	
C	IM	8	vasculitis of small, medium and large vessels	2	D	T	E	
C	IM	9	erythema chronicum migrans	2	D	T		
C	IM	10	venous and arterial ulcer	2	D	T		
C	IM	11	varicose veins	2	D	T		
C	IM	12	spinalis anterior syndrome	2	D	T	E	

### 2 Endokrinologie und Diabetologie

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	1	acromegaly	2	D			
C	IM	2	adreno-cortical failure in adults	2	D	T	E	
C	IM	3	Cushing's syndrome, hypercortisolism	2	D	T	E	
C	IM	4	diabetes insipidus	2	D	T	E	
C	IM	5	diabetes mellitus type 1	2	D	T	E	
C	IM	6	diabetes mellitus type 2	2	D	T	E	P
C	IM	7	diabetes mellitus, acute complications of	2	D	T	E	P
C	IM	8	diabetes mellitus, chronic complications of	2	D	T		P
C	IM	9	hypoglycemia	2	D	T	E	
C	IM	10	hyperaldosteronism, primary including Conn's syndrome	2	D	T		
C	IM	11	pheochromocytoma	2	D	T	E	
C	IM	12	hyperparathyroidism	2	D	T	E	
C	IM	13	hypoparathyroidism	2	D	T	E	
C	IM	14	hyperthyroidism in adults	2	D	T	E	
C	IM	15	hypothyroidism in adults	2	D	T	E	
C	IM	16	Thyroiditis (Hashimotoo, De Quervain)	2	D	T	E	
C	IM	17	goiter, nodular / diffuse, including solitary nodules and thyroid carcinoma	2	D			P
C	IM	18	hypogonadism	2	D	T		
C	IM	19	pituitary failure	2	D	T	E	
C	IM	20	pituitary tumors	2	D	T	E	

				Level	D	T	E	P
C	IM	21	multiple endocrine neoplasia syndromes (MEN-syndromes)	2	D	T	E	
C	IM	22	dyslipoproteinemia / hyperlipoproteinemia	2	D	T		P
C	IM	23	obesity	2	D	T		P
C	IM	24	tumor with ectopic production of hormones	2	D			
C	IM	25	porphyrias	2			E	
C	IM	26	osteomalacia	2	D	T		P
C	IM	27	osteoporosis	2	D	T		P

### 3 Gastroenterologie

				Level	D	T	E	P	G
C	IM	1	stomatitis, recurrent aphthous	2	D	T			G
C	IM	2	candidiasis, mouth / throat (thrush)	2	D	T		P	G
C	IM	3	stomatitis, herpetic	2	D	T			
C	IM	4	achalasia	2	D	T			
C	IM	5	reflux esophagitis including Barrett's esophagus	2	D	T			G
C	IM	6	tumors of esophagus, malignant	2				P	
C	IM	7	esophageal varices	2		T	E		
C	IM	8	esophagus, spasm of	2	D	T			
C	IM	9	Mallory-Weiss syndrome (esophagus, mucosal tear)	2		T	E		
C	IM	10	hernia of diaphragm (including hiatal hernia) in adults	2	D	T			G
C	IM	11	gastritis	2		T			G
C	IM	12	peptic ulcer, including helicobacter infection	2		T			
C	IM	13	bleeding, gastric	2	D	T	E		
C	IM	14	tumors, gastric	2					
C	IM	15	perforation of stomach	2	D	T	E		
C	IM	16	pyloric stenosis, acquired	2	D	T			
C	IM	17	duodenal ulcer, including perforation	2		T	E		
C	IM	18	carcinoid tumors	2					
C	IM	19	celiac disease	2	D	T		P	G
C	IM	20	colitis / enterocolitis / gastroenteritis infectious	2	D	T	E		G
C	IM	21	colon, carcinoma of	2	D	T	E	P	G
C	IM	22	colon, polyps	2	D				
C	IM	23	ischemic colitis	2		T			
C	IM	24	inflammatory bowel disease (including ulcerative colitis, Crohn's disease)	2		T	E		
C	IM	25	diverticulosis / diverticulitis	2	D	T	E	P	G
C	IM	26	abdominal pain, chronic / irritable bowel syndrome	2	D	T			G
C	IM	27	angiodysplasia of colon	2			E		
C	IM	28	ileus (mechanical / paralytic / proximal / distal)	2	D	T	E		
C	IM	29	malabsorption	2	D	T			
C	IM	30	megacolon, toxic	2	D		E		
C	IM	31	polyposis of colon, familial	2					



				Level	D	T	E	P	G
C	IM	32	proctitis	2	D	T			
C	IM	33	pseudomembraneous colitis	2	D	T			
C	IM	34	rectal prolapse / anal prolapse	2	D		E		
C	IM	35	anal fissures	2	D	T			G
C	IM	36	hemorrhoids	2	D	T			G
C	IM	37	Zollinger-Ellison syndrome	2	D	T			
C	IM	38	hepatitis, viral	2	D	T	E	P	G
C	IM	39	hepatitis, alcoholic	2	D	T		P	
C	IM	40	hepatitis chronic	2	D	T			
C	IM	41	cirrhosis of the liver	2	D	T	E	P	G
C	IM	42	liver abscess	2	D	T	E		
C	IM	43	echinococcosis	2	D	T			
C	IM	44	liver tumor, primary	2	D				
C	IM	45	liver tumor, secondary (metastases)	2	D				
C	IM	46	portal hypertension / ascites	2	D	T	E	P	
C	IM	47	Budd-Chiari syndrome (occlusion of hepatic vein)	2					
C	IM	48	liver failure	2	D	T	E		
C	IM	49	cholecystitis, acute	2	D	T	E		
C	IM	50	chole(dochol)lithiasis including biliary colic	2	D	T	E		G
C	IM	51	carcinoma of gallbladder / of bile ducts	2	D				
C	IM	52	pancreatitis, acute	2	D	T	E		G
C	IM	53	pancreatitis, chronic (including pseudocysts)	2	D	T		P	
C	IM	54	pancreatic carcinoma	2					
C	IM	55	endocrine pancreatic tumors	2			E		
C	IM	56	cystic fibrosis in adults	2	D	T			
C	IM	57	lead poisoning	2	D	T			

#### 4 Geriatrie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	hypertension in old age	2	D	T	E	
C	IM	2	decubital ulcer	2	D	T		P
C	IM	3	osteoporosis	2	D	T		P
C	IM	4	fractures of hip	2	D	T	E	
C	IM	5	spine, fractures / dislocations of	2	D	T	E	
C	IM	6	degeneration of macula (eye), age dependent	2			E	
C	IM	7	presbycusis	2	D	T		
C	IM	8	sexual dysfunction	2	D	T		
C	IM	9	dementia in Alzheimer's disease	2	D			
C	IM	10	dementia, vascular (including multi-infarct dementia, subcortical dementia)	2	D			
C	IM	11	Lewy body dementia	1	D			
C	IM	12	dementia of frontal type	2	D			
C	IM	13	depressive episode in adults	2	D	T	E	

				Level	D	T	E	P
C	IM	14	recurrent depressive disorder in adults	2	D	T	E	
C	IM	15	depression in adults with somatic symptoms	2	D	T	E	
C	IM	16	delirium	2	D	T	E	P
C	IM	17	Parkinsonian syndromes	2	D	T		
C	IM	18	demography and epidemiology of ageing (on global, national, and regional level)	2				
C	IM	19	prescribing in the elderly (pharmacokinetic and dynamic variables and principles of adaptation of dosing)	2				
C	IM	20	elderly, abuse and neglect of	2	D			
C	IM	21	long-term institutional and home care, principles of	2				
C	IM	22	multimorbidity in old age, concept and consequences of	2	D	T		
C	IM	23	old age, nonspecific or atypical presentation of disease	2	D	T	E	P
C	IM	24	rehabilitation in the disabled elderly and/or multimorbid	2		T		
C	IM	25	Bio-psycho-social model of the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)	2				

## 5 Hämatologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	agranulocytosis	2	D	T	E	
C	IM	2	anemia from iron deficiency	2	D	T		
C	IM	3	anemia associated with chronic diseases	2	D	T		
C	IM	4	anemia hemolytic	2	D	T	E	
C	IM	5	anemia, aplastic / hypoplastic	2	D	T		
C	IM	6	anemia, macrocytic	2	D	T		
C	IM	7	coagulation, disseminated intravascular	2	D	T	E	
C	IM	8	hemoglobinopathies	2	D		E	
C	IM	9	hemophilia A+B	2	D	T	E	
C	IM	10	lymphomas (Hodgkin's / non-Hodgkin)	2	D	T	E	
C	IM	11	leukemia, acute	2	D		E	
C	IM	12	leukemia, chronic lymphocytic	2	D	T		
C	IM	13	leukemia, chronic myeloid	2	D	T		
C	IM	14	myeloma	2	D	T	E	
C	IM	15	polycythemia vera	2	D	T	E	
C	IM	16	thrombocytopenia	2	D	T	E	
C	IM	17	thrombocytosis	2	D	T	E	
C	IM	18	Von Willebrand's disease	2	D	T	E	
C	IM	19	Waldenström's macroglobulinemia	2	D	T	E	
C	IM	20	Thrombophilia (factor V Leiden)	2	D	T	E	
C	IM	21	antiphospholipid antibody syndrome	2	D		E	

## 6 Immunological / allergic reactions

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	anaphylactic reaction	2	D	T	E	P
C	IM	2	immunodeficiencies acquired, genetic	2	D	T		
C	IM	3	autoimmundiseases	2	D		E	

## 7 Infektiologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	AIDS in adults	2	D	T		P
C	IM	2	amebiasis	2	D			
C	IM	3	cat scratch disease	2	D			
C	IM	4	cholera	2				
C	IM	5	cytomegaly	2	D	T		
C	IM	6	diarrheal diseases, acute infectious (including traveler's diarrhea)	2	D	T		P
C	IM	7	erysipelas	2	D	T	E	
C	IM	8	parasitic bowel infestations (giardia, toxocaria, entameba, helminths)	2	D	T		
C	IM	9	herpes simplex	2	D	T	E	P
C	IM	10	varicella / herpes zoster	2	D	T	E	P
C	IM	11	mononucleosis, infectious	2	D	T	E	
C	IM	12	influenza	2	D	T	E	P
C	IM	13	lymphangitis, acute / lymphadenitis, acute	2	D	T		
C	IM	14	malaria	2	D	T	E	P
C	IM	15	rickettsioses	2	D	T		
C	IM	16	schistosomiasis	2			E	
C	IM	17	tetanus	2	D	T	E	P
C	IM	18	toxoplasmosis	2	D			P
C	IM	19	tuberculosis	2	D	T	E	P
C	IM	20	leptospirosis, Weil's disease	2	D	T		
C	IM	21	nosocomial infections	2	D	T		P
C	IM	22	infections in the immunocompromised host	2	D	T	E	P
C	IM	23	sepsis	2	D	T	E	
C	IM	24	staphylococcal / streptococcal toxic shock syndrome	2	D	T	E	
C	IM	25	clostridium difficile infection	2	D	T		P
C	IM	26	Whipple's disease	2	D			
C	IM	27	brucellosis	2	D			
C	IM	28	dengue fever	2	D			
C	IM	29	filariasis	2				
C	IM	30	botulism	2			E	
C	IM	31	poliomyelitis	2				P
C	IM	32	rabies	2			E	P

				Level	D	T	E	P
C	IM	33	antibiotic resistance	2	D	T	E	P
C	IM	34	list of reportable infectious diseases	2				
C	IM	35	osteomyelitis, acute / chronic	2	D	T		
C	IM	36	meningitis / encephalitis in adults	2	D	T	E	P
C	IM	37	syphilis	2	D	T		P
C	IM	38	endocarditis, bacterial	2	D	T	E	P
C	IM	39	pneumonia, community acquired, in adults	2	D	T	E	
C	IM	40	typhoid fever	2	D	T		
C	IM	41	rheumatic fever	2	D	T	E	P
C	IM	42	septic spondylitis, spondylodiscitis	2	D	T	E	

## 8 Intensivmedizin

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	carbon monoxide poisoning	2	D	T	E	
C	IM	2	paracetamol overdose / intoxication	2	D	T	E	
C	IM	3	erythema multiforme and Stevens-Johnson syndrome	2	D	T	E	
C	IM	4	intoxication by psychotropic and illicit drugs (including heroin, cocaine, amphetamine)	2	D	T	E	
C	IM	5	shock	2	D	T	E	
C	IM	6	adult respiratory distress syndrome (ARDS)	2	D	T	E	
C	IM	7	Stevens-Johnson syndrome	2	D		E	
C	IM	8	myocardial infarction	2	D	T	E	P
C	IM	9	atrial fibrillation	2	D	T	E	P
C	IM	10	atrial flutter	2	D	T	E	P
C	IM	11	atrio-ventricular heart block, complete	2	D		E	
C	IM	12	ventricular tachycardia	2	D	T	E	
C	IM	13	ventricular fibrillation	2	D	T	E	
C	IM	14	acute stroke	2	D	T	E	P
C	IM	15	coma	2	D	T	E	
C	IM	16	respiratory failure	2	D	T	E	
C	IM	17	septicemia	2	D	T	E	
C	IM	18	water and electrolyt, severe complications of	2	D	T	E	P
C	IM	19	ketoacidosis in diabetes mellitus	2	D	T	E	P
C	IM	20	hyperosmolar coma in diabetes mellitus	2	D	T	E	P
C	IM	21	thyroid storm and coma	2	D		E	
C	IM	22	panhypopituitarism	2	D	T	E	
C	IM	23	status epilepticus	2	D	T	E	
C	IM	24	Guillain-Barré syndrome and related disorders	2	D	T	E	
C	IM	25	renal failure, acute in adults	2	D	T	E	
C	IM	26	tetanus	2	D	T	E	P
C	IM	27	botulism	2			E	
C	IM	28	rabies	2			E	P

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	carbon monoxide poisoning	2	D	T	E	
C	IM	2	paracetamol overdose / intoxication	2	D	T	E	
C	IM	29	brain death	2				
C	IM	30	Hemorrhage, extradural, subdural, subarachnoidal, intracerebral	2	D	T	E	
C	IM	31	Cardio-respiratory arrest	2	D	T	E	

## 9 Kardiologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	ventricles, aneurysm of	2		T		
C	IM	2	aneurysm of thoracic / of abdominal aorta (including dissection and rupture)	2	D		E	
C	IM	3	aortic regurgitation	2	D	T		
C	IM	4	aortic stenosis	2	D	T		
C	IM	5	mitral regurgitation	2	D	T		
C	IM	6	mitral stenosis	2	D		E	
C	IM	7	tricuspid regurgitation	2	D	T		
C	IM	8	angina pectoris	2	D	T	E	P
C	IM	9	angina pectoris, unstable	2	D	T	E	P
C	IM	10	myocardial infarction	2	D	T	E	P
C	IM	11	cardiac arrhythmias	2	D	T	E	P
C	IM	12	sinus tachycardia	2	D	T	E	
C	IM	13	supraventricular premature beat	2	D	T		
C	IM	14	supraventricular tachycardia in adults	2	D	T	E	
C	IM	15	atrial fibrillation	2	D		E	
C	IM	16	atrial flutter	2	D	T	E	
C	IM	17	atrio-ventricular heart block, complete	2	D	T	E	
C	IM	18	ventricular tachycardia	2	D	T	E	
C	IM	19	ventricular fibrillation	2	D	T	E	
C	IM	20	ventricular premature beat	2	D	T		
C	IM	21	bundle branch block	2	D		E	
C	IM	22	cardiogenic shock	2	D	T	E	
C	IM	23	atrial septal defect	2	D	T		
C	IM	24	ventricular septal defect	2	D	T		
C	IM	25	cardiomyopathy	2	D	T		
C	IM	26	cardio-respiratory arrest	2	D	T	E	
C	IM	27	coarctation of the aorta	2	D			
C	IM	28	endocarditis, bacterial	2	D	T	E	P
C	IM	29	heart failure, left / right ventricular failure	2	D	T	E	
C	IM	30	hypertension in adults	2	D	T	E	
C	IM	31	hypertension, secondary	2	D	T	E	
C	IM	32	myocarditis	2	D	T		
C	IM	33	pericarditis	2	D	T		

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	pulmonary hypertension, cor pulmonale	2	D	T		
C	IM	2	pulmonary embolism/	2	D	T	E	P

## 10 Nephrologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	carcinoma of bladder	2	D			P
C	IM	2	urinary tract infection (cystitis / urethritis / pyelonephritis) in adults	2	D	T		P
C	IM	3	glomerulonephritis, acute	2	D	T	E	
C	IM	4	glomerulonephritis, chronic	2	D	T		
C	IM	5	Goodpasture's syndrome, Wegener's granulomatosis	2	D		E	
C	IM	6	nephritis, interstitial	2	D	T		
C	IM	7	nephrotic syndrome in adults	2	D	T		
C	IM	8	polycystic kidney disease	2	D			
C	IM	9	urolithiasis / renal colic in adults	2	D	T	E	
C	IM	10	renal failure, acute in adults	2	D	T	E	
C	IM	11	renal failure, chronic in adults	2	D	T		
C	IM	12	purpura, Henoch-Schonlein (subgroup of hypersensitivity vasculitides)	2	D	T	E	
C	IM	13	hypertension in adults	2	D	T	E	
C	IM	14	hypertension, secondary	2	D	T	E	
C	IM	15	renal side effects of prescribed and over the counter drugs	2	D	T	E	P

## 11 Neurologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	seizures, absence / complex partial (non-convulsive seizure manifestations)	2			E	
C	IM	2	seizures, generalized	2			E	
C	IM	3	status epilepticus	2			E	
C	IM	4	seizures, focal epileptic	2			E	
C	IM	5	AIDS, neurological complications	2				
C	IM	6	alcohol intoxication	2	D		E	
C	IM	7	amyotrophic lateral sclerosis	2				
C	IM	8	acute cerebellar syndromes (gait ataxia, limb ataxia, nystagmus, abnormal Romberg)	2				
C	IM	9	autonomic nervous system, disorders of (including secondary, side effect of drugs)	2				
C	IM	10	paroxysmal benign positional vertigo (cupulo- and canalolithiasis)	2	D	T		
C	IM	12	transverse myelitis and related (non traumatic) myelopathies	2			E	

				Le- vel	D	T	E	P
C	IM	13	spinal cord, acute transverse lesion of (including Brown-Séguard)	2			E	
C	IM	14	cauda equina syndrome	2			E	
C	IM	15	bulbar palsy	2	D			
C	IM	16	cerebral palsy	2	D			
C	IM	17	cranial nerves disorders	2	D			
C	IM	18	peripheral palsy / paralysis of facial nerve (idiopathic, borreliosis, viral, traumatic, neoplastic)	2	D			
C	IM	19	borreliosis, Lyme disease	2	D	T		
C	IM	20	prion diseases, Creutzfeldt-Jakob's disease	2				
C	IM	21	degenerative nervous system disease, subacute combined (dementia and other neurological signs)	2	D			
C	IM	22	encephalopathies (metabolic, endocrine, autoimmune, mitochondrial)	2	D	T		
C	IM	23	extradural hemorrhage	2	D	T	E	
C	IM	24	subdural hemorrhage	2	D	T	E	
C	IM	25	subarachnoid hemorrhage	2	D	T	E	
C	IM	26	intracerebral hemorrhage	2	D	T	E	
C	IM	27	transient ischemic attack (TIA)	2	D	T	E	
C	IM	28	cerebral infarction including extracranial obstruction	2	D	T	E	P
C	IM	29	cerebral venous thrombosis (e.g. thrombosis of the sinus sagitalis superior)	2	D	T	E	
C	IM	30	raised intracranial pressure	2	D	T		
C	IM	31	prefrontal neuropsychiatric syndromes	2				
C	IM	32	Guillain-Barré syndrome and related disorders	2	D	T	E	
C	IM	33	herpes simplex-encephalitis	2	D	T		
C	IM	34	Horner's syndrome	2	D			
C	IM	35	Huntington's disease	2				
C	IM	36	hydrocephalus with normal pressure	2	D	T		
C	IM	37	Menière's disease	2	D	T		
C	IM	38	mental retardation	2	D			
C	IM	39	glioma	2	D			
C	IM	40	meningioma	2	D			
C	IM	41	metastases in brain	2	D		E	
C	IM	42	spinal tumors including metastases	2	D		E	
C	IM	43	brain abscess	2			E	
C	IM	44	migraine and related disorders (cluster headache, migraine aura without headache)	2	D	T		
C	IM	45	dementia in Alzheimer's disease	2	D			
C	IM	46	dementia, vascular (including multi-infarct dementia, subcortical dementia)	2	D			
C	IM	47	dementia of frontal type	2	D			
C	IM	48	Lewy body dementia	2	D			
C	IM	49	dementia in neurological diseases	2				
C	IM	50	multiple sclerosis	2	D	T		
C	IM	51	muscular dystrophy	2				

				Level	D	T	E	P
C	IM	52	myasthenia gravis and related disorders	2	D		E	
C	IM	53	narcolepsy	2				
C	IM	54	spina bifida / neural tube defects (including myelomeningocele)	2				P
C	IM	55	neurofibromatosis (Recklinghausen's disease)	2				
C	IM	56	neurogenic bladder	2	D	T	E	
C	IM	57	polyneuropathy	2	D	T		
C	IM	58	neuropathies, peripheral	2	D	T		
C	IM	59	brachial plexus, neuropathy of	2				
C	IM	60	brachial plexus and peripheral nerves, injury of	2				
C	IM	61	peroneal palsy	2	D			
C	IM	62	radial nerve palsy	2	D			
C	IM	63	ulnar nerve palsy	2	D			
C	IM	64	radicular syndromes, cervical / lumbar	2	D	T		
C	IM	65	Parkinsonian syndromes	2	D	T		
C	IM	66	Parkinson's disease	2	D	T		
C	IM	67	myopathies, chronic / subacute	2	D			
C	IM	68	restless legs	2	D	T		
C	IM	69	consciousness, disturbances of (Glasgow-Coma Scale)	2	D		E	
C	IM	70	tension headache	2	D	T		
C	IM	71	head trauma (minor traumatic brain injury [mTBI] / concussion / contusion / epidural hematoma / subdural hematoma)	2	D		E	
C	IM	72	tremor, essential and symptomatic	2	D	T		
C	IM	73	trigeminal neuralgia	2	D	T		
C	IM	74	vascular encephalopathy	2	D			
C	IM	75	vestibular function, sudden loss of (vestibular neuritis)	2	D	T	E	
C	IM	76	brain stem infarction (Wallenberg's syndrome)	2	D	T		
C	IM	77	Wernicke-Korsakoff's encephalopathy, organic amnesic syndrome	2	D	T	E	
C	IM	78	whiplash injury	2	D			
C	IM	79	somnambulism, night terrors and nightmares (parasomnia)	2	D			
C	IM	80	organic confusional state	2	D		E	

## 12 Onkologie, Palliativmedizin und End of Life

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	lung carcinoma	2	D	T		P
C	IM	2	metastases in lung	2	D	T		
C	IM	3	metastases in brain	2	D	T	E	
C	IM	4	metastases in bone	2	D	T		
C	IM	5	breast carcinoma	2	D	T		



				Level	D	T	E	P
C	IM	6	prostat carcinoma	2	D	T		
C	IM	7	hypercalcemia	2	D			
C	IM	8	tumor lysis syndrome	2	D	T	P	
C	IM	9	intestinal tract carcinom	2	D	T		
C	IM	10	Hodgkin's lymphoma	2	D	T	E	
C	IM	11	palliative sedation	2		T		
C	IM	12	advance directives	2				

### 13 Pneumologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	sarcoidosis	2	D	T		
C	IM	2	bronchial asthma, acute / chronic	2	D	T	E	
C	IM	3	atelectasis	2	D	T		P
C	IM	4	bronchiectasis	2	D	T		
C	IM	5	chronic obstructive pulmonary disease (COPD), bronchitis chronic	2	D	T		P
C	IM	6	bronchitis, acute	2	D	T		
C	IM	7	empyema (pleura)	2	D	T	E	
C	IM	8	hyperventilation syndrome	2	D	T	E	
C	IM	9	lung abscess	2	D	T		
C	IM	10	lung disease, interstitial	2	D	T		
C	IM	11	lung emphysema	2	D	T		P
C	IM	12	lung fibrosis	2	D	T		
C	IM	13	lung infarction	2	D	T		
C	IM	14	mediastinitis	2	D	T	E	
C	IM	15	mesothelioma	2	D	T		
C	IM	16	pleurisy	2	D	T		
C	IM	17	pneumothorax, including tension pneumothorax	2	D	T	E	
C	IM	18	respiratory failure, hypoventilation	2	D	T	E	
C	IM	19	sleep apnea syndrome obstructive / central	2	D	T		
C	IM	20	tracheitis, acute / chronic	2	D	T		
C	IM	21	Wegener's granumatosis, Churg Strauss vasculitis	2				

### 14 Rheumatologie

				Level	D	T	E	P
C	IM	1	Arthritis due to iron, crstalls	1				
C	IM	2	antiphospholipid antibody syndrome	2	D	T	E	
C	IM	3	arthritis, monoarticular	2	D	T		
C	IM	4	arthritis, rheumatoid	2	D	T		
C	IM	5	arthritis, juvenile chronic	2	D	T		
C	IM	6	arthritis, septic	2	D	T	E	

				Level	D	T	E	P
C	IM	7	arthritis, viral	2	D	T		
C	IM	8	arthritis, psoriatic	2	D	T		
C	IM	9	arthritis reactive, Reiter's disease (arthritis, urethritis and conjunctivitis)	2	D	T		
C	IM	10	Behcet's disease	2	D	T		
C	IM	11	carpal tunnel syndrome	2	D	T		
C	IM	12	Dupuytren's contracture	2	D			
C	IM	13	erythema nodosum	2	D	T		
C	IM	14	fibromyalgia	2	D	T		
C	IM	15	frozen shoulder, periarthropathia humero-scapularis	2	D	T	E	
C	IM	16	gout	2	D	T	E	
C	IM	17	pseudogout	2	D	T	E	
C	IM	18	Marfan syndrome	2				
C	IM	19	Morton neuralgia	2	D	T		
C	IM	20	osteogenesis imperfecta	2	D			
C	IM	21	Paget's disease of bone, osteitis deformans	2	D	T		
C	IM	22	polymyalgia rheumatica	2	D	T		
C	IM	23	temporal arteritis, giant cell arteritis	2	D	T	E	
C	IM	24	polymyositis / dermatomyositis	2	D	T	E	
C	IM	25	myositis, infectious	2	D	T	E	
C	IM	26	osteoarthritis deformans	2	D	T		
C	IM	27	epiphyseal instability / epiphysiolysis	2	D			
C	IM	28	aseptic necrosis of bone, including Osgood-Schlatter / Perthes	2	D			
C	IM	29	epicondylitis lateral / medial	2	D	T		P
C	IM	30	prepatellar / olecranon bursitis	2	D	T		
C	IM	31	periarthropathia coxae	2	D	T		
C	IM	32	chondromalacia patellae	2	D			
C	IM	33	genu varum / genu valgum	2	D			
C	IM	34	Achilles tendinitis	2	D	T		P
C	IM	35	pes planus	2	D	T		
C	IM	36	congenital foot deformity	1				
C	IM	37	reflex sympathetic dystrophy (Sudeck), complex regional pain syndrome	2	D	T		P
C	IM	38	intervertebral disc, hernia of	2	D	T	E	P
C	IM	39	low back pain, common	2	D	T		
C	IM	40	spinal deformation (kyphosis, scoliosis, lordosis, including juvenile kyphosis = Scheuermann's disease)	2	D	T		
C	IM	41	ankylosing spondylitis	2	D	T		
C	IM	42	spinal canal stenosis (cervical, lumbar)	2	D	T	E	
C	IM	43	spondylarthrosis, spondylosis	2	D	T		
C	IM	44	spondylolisthesis	2	D	T		
C	IM	45	spondylolysis	2	D	T		

				Level	D	T	E	P
C	IM	46	Sjögren's disease (sicca syndrome with arthritis, LE, scleroderma)	2	D	T		
C	IM	47	systemic sclerosis, progressive (scleroderma)	2	D		E	
C	IM	48	lupus erythematosus systemic	2	D	T	E	
C	IM	49	polyarteritis nodosa / Churg-Strauss syndrome / Takayasu's disease	2	D	T	E	
C	IM	50	Wegener's granulomatosis	2	D	T	E	
C	IM	51	Raynaud's disease / Raynaud's phenomenon	2	D	T		

Bern, 09.11.2009/MG/CH/pb  
WB-Programme/Innere Medizin/2009/091109 WBP AIM d.doc