

## VI Erkrankungen

### VI.1 Orofaziales System

#### VI.1.1 Zahnhartsubstanzdefekte und -veränderungen

##### VI.1.1.6 Verfärbungen der Zahnhartsubstanz (23a.6.1.2)



##### Anwendungsbeispiele

- Materialien und Methoden
- UAW

##### Fächer

- Klinische Werkstoffkunde
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.1.2 Parodontale Erkrankungen (23b)

##### VI.1.2.3 Gingivale Erkrankungen (Nicht-Biofilm-induziert) (23b.5.1.10)



##### Anwendungsbeispiele

- Manifestationen von systemischen Erkrankungen
- spezifische Infektionen
- UAW

##### Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

##### VI.1.2.8 Gingivawucherung (23b.3.1.6)



##### Anwendungsbeispiele

- hormonell, medikamenteninduziert, genetisch Tumore parodontaler Gewebe
- hämato-onkologische Erkrankungen

Fächer

- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.1.3 Erkrankungen des Pulpa-Dentin-Komplexes und periradikuläre Erkrankungen (23c)

#### VI.1.3.2 Periapikale intraossäre Abszesse (23c.4.1.14)



Anwendungsbeispiele

- Antibiose

Fächer

- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.1.4 Zahnverlust, Zahnentfernung und fehlender Zahn (23d)

#### VI.1.4.1 Intra- und postoperative Komplikationen bei Zahnentfernungen (23d.1.1.9)



Anwendungsbeispiele

- Antiresorptiva
- Kopf-Hals-Radiatio
- orale Antikoagulation
- Speichelfisteln

Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.1.7 Erkrankungen der Speicheldrüsen (23g.10)

#### VI.1.7.1 Hypo- und Hypersalivation



Anwendungsbeispiele

- Altersveränderungen der Speicheldrüsen
- Xerostomie

Fächer

- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2 Muskuloskelettales System und Weichgewebe

### VI.2.1 Rheumatische muskuloskelettale Erkrankungen

#### VI.2.1.1 Lyme-Borreliose (26.5.26)



Anwendungsbeispiele

- Fazialisparese

Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.2.1.2 Kristallarthropathien insbesondere Gicht und Pseudogicht (23g.11.1.8)



Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.2.1.5 Reaktive Arthritis (26.2.5)



Anwendungsbeispiele

- HLA-B27-assoziierte Kiefergelenkarthritis

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.7

## Rheumatoide Arthritis



## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.8

## Psoriasis und Arthritis psoriatica



## Anwendungsbeispiele

- Grundlagen, Psoriasis capitis, Medikamente und ihre Interaktionen

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.10

## Polymyalgia rheumatica und Riesenzellerarteriitis



## Anwendungsbeispiele

- klinische Manifestation am Kopf

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.2.1.12 Autoimmune Myositis



## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.14 Kollagenosen (26.2.1)



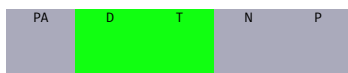
## Anwendungsbeispiele

- Sjögren-Syndrom
- systemischer Lupus erythematodes, systemische Sklerose und Myositiden

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.15 Sarkoidose (26.5.18)



## Anwendungsbeispiele

- Morbus Boeck

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.1.17 Arthrosis deformans des Kiefergelenks (23g.11.1.5)



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2 Infektiologische und weitere muskuloskelettale Erkrankungen

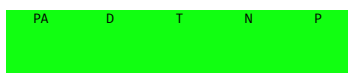
## VI.2.2.4 Osteomyelitis



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.2.5 Knochenentzündungen (23g.4.1.9)



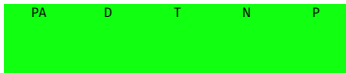
## Anwendungsbeispiele

- abakterielle Knochenentzündung
- bakterielle Knochenentzündung (Alveolitis, Osteomyelitis)
- sekundäre Erkrankungen, Vincent-Syndrom
- Trigeminusneuropathie

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.2.6 Infektionen des Weichgewebes im Kopf-Hals-Bereich (23g.5)



## Anwendungsbeispiele

- Lues, Tuberkulose, intraorale Spirochätose, nekrotisierende ulzerierende Gingivitis

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.2.7 Intraorale Abszesse (23g.5.1.4)



## Anwendungsbeispiele

- lokale odontogene Infektion
- Palatinalabszess, submuköser Abszess, Parodontalabszess, paramandibulärer Abszess

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.2.8 Logenabszess (23g.5.1.5)



### Anwendungsbeispiele

- Ausbreitungswege
- Fossa-canina-Abszess
- Kinnabszess, Submentalabszess, Wangenabszess, Zungenabszess, Sublingualabszess, Peritonsillarabszess.
- odontogene Infektion mit Ausbreitungstendenz
- submandibulärer, perimandibulärer, massetericomandibulärer, pterygomandibulärer, retromaxillärer, infraorbitaler, parapharyngealer Abszess

### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.2.2.9 Infektiöse Fistelbildung (23g.5.1.6)



### Anwendungsbeispiele

- Parodontitis apicalis chronica fistulans

### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.2.2.10 Phlegmonen im Kopf-Hals-Bereich (23g.5.1.7)



### Anwendungsbeispiele

- Aktinomykose, odontogene Orbitaphlegmone, Sinus cavernosus-Thrombose, odontogener Hirnabszess, odontogene Mediastinitis

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.6 Stoffwechselbedingte muskuloskelettale Erkrankungen

### VI.2.6.1 Osteoporose und Osteopenie (23g.4.1.5)



## Anwendungsbeispiele

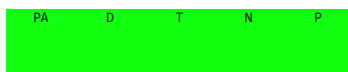
- Menopause, Klimakterium

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.2.7 Sonstige muskuloskelettale Erkrankungen

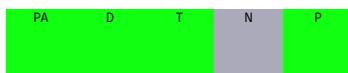
### VI.2.7.1 Maligne Hyperthermie



## Fächer

- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.2.7.2 Medikamentenbedingte Osteonekrose der Kiefer (MRONJ) (23g.4.1.6)



## Anwendungsbeispiele

- Bisphosphonat-assoziierte und durch andere Biologika (RANKL-Inhibitoren) verursachte Knochennekrosen

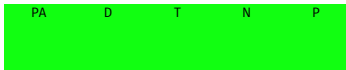
Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.3 Haut, Hautanhangsgebilde und Schleimhaut

### VI.3.3 Entzündliche und degenerative Hauterkrankungen

#### VI.3.3.3 Medikamenteninduzierte Haut- und Schleimhautveränderungen (23f.6.1.1)



Anwendungsbeispiele

- Hypertrophie nach Ciclosporin A
- nach Stammzelltransplantation, medikamentös bedingte Hyperpigmentation, schwarze Haarzunge
- ulzerierende Stomatitis
- Xerostomie, Hyperplasien, Bisphosphonattherapie, immunsuppressive Therapie, Chemotherapie, Strahlentherapie

Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.3.3.5 Bullöse Intoleranzreaktionen



Anwendungsbeispiele

- Erythema exsudativum multiforme
- Toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom

Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.4 Nervensystem und Psyche

## VI.4.4 Infektiöse Erkrankungen

### VI.4.4.4 Zoster-Erkrankung (26.10.7)



#### Anwendungsbeispiele

- Herpes-Virus-Diagnostik
- Post-Zoster-Neuralgie
- Symptomatik in der Mundhöhle

#### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.5 Neurodegenerative Erkrankungen

### VI.4.5.2 Delir



#### Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

### VI.4.5.3 M. Parkinson (26.10.20)



#### Anwendungsbeispiele

- starker Tremor

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.4.7 Schmerzsyndrome

### VI.4.7.1 Migräne (15.2.5.8)



## Anwendungsbeispiele

- erhöhte Prävalenz bei schmerzhafter kraniomandibulärer Dysfunktion / Wachbruxismus und funktionelle Wechselwirkungen

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

### VI.4.7.2 Trigemino-autonome Kopfschmerzen (15.2.5.8)



## Anwendungsbeispiele

- z. B. Cluster-Kopfschmerz

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

### VI.4.7.3 Kopfschmerz vom Spannungstyp



## Anwendungsbeispiele

- erhöhte Prävalenz bei schmerzhafter kraniomandibulärer Dysfunktion / Wachbruxismus und funktionelle Wechselwirkungen

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.4 Medikamenteninduzierter Kopfschmerz



## Anwendungsbeispiele

- vor allem bei Migräne

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.5 Dentale, parodontale und mukosale Schmerzen



## Anwendungsbeispiele

- Zahnschmerzen, parodontale Schmerzen, Schmerzen der Mundschleimhaut

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.7 Kiefergelenkschmerzen



## Anwendungsbeispiele

- schmerzhafte kraniomandibuläre Dysfunktion

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.8 Neuralgie (26.10.5, 15.2.5.8)



## Anwendungsbeispiele

- besondere Verbindung zum orofazialen System
- Trigeminus- und andere Gesichtsnervenschmerzen, Differenzialdiagnose: neuropathischer Schmerz / Trigeminusneuropathie

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.9 Faziale Kopfschmerzformen (faziale Migräne, fazialer Clusterkopfschmerz)



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.10 Anhaltend idiopathischer dentoalveolärer Gesichtsschmerz (PIFP/PIDAP = früher atypischer Gesichtsschmerz / atypische Odontalgie)



## Anwendungsbeispiele

- Burning-Mouth-Syndrom

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.11 Neuropathische Gesichtsschmerzen



## Anwendungsbeispiele

- Nervenverletzung nach z. B. Operation, Trauma

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.7.13 Phantomschmerzen



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.9 Abhängigkeit und Sucht, Suchterkrankungen (26.10.24)

## VI.4.9.1 Suchtverhalten, Abhängigkeit, Gebrauch und Missbrauch von Genussmitteln, Drogen und Medikamenten (26.10.24)



## Anwendungsbeispiele

- Alkohol- und Nikotinabhängigkeit (Parodontitis, Präkanzerosen, Plattenepithelkarzinome), Methamphetaminabhängigkeit (Karies)
- Risikofaktor für Bruxismus

## Fächer

- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.9.2 Intoxikationen durch Alkohol, Drogen, Medikamente und andere Toxine



### Anwendungsbeispiele

- Alkohol-, Drogen- und Nikotinabhängigkeit (Parodontitis, Präkanzerosen, Plattenepithelkarzinome, Karies), Methamphetaminabhängigkeit

### Fächer

- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.10 Psychotische Störungen

### VI.4.10.1 Schizophrenie



### Anwendungsbeispiele

- Assoziation mit schlechter Mundhygiene, Karies, Gingivitis und medikamentenbedingter Mundtrockenheit
- frühzeitige Überweisung zur zahnärztlichen Therapie
- höhere Häufigkeit von obstruktiver Schlafapnoe
- tageszeitliche Unterschiede der Behandlungsmöglichkeiten

### Fächer

- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.4.11 Angst- und Belastungsstörungen (26.10.21)

### VI.4.11.1 Generalisierte Angsterkrankung



### Anwendungsbeispiele

- Differenzialdiagnostik zu Krankheitsangststörung und generalisierter Angststörung
- Sinustachykardie

## Fächer

- Gesundheitswissenschaften mit den Schwerpunkten Epidemiologie, Prävention, Gesundheitsförderung, öffentliche Gesundheitspflege, Gesundheitsökonomie
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.4.11.2 Panikstörung (26.10.21)



## Anwendungsbeispiele

- Differenzialdiagnostik zu Krankheitsangststörung und generalisierter Angststörung
- wiederholte, unerwartete Panikattacken mit vegetativen Veränderungen (z. B. erhöhter Puls/Sinustachykardie)

## Fächer

- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.4.11.3 Phobien (26.10.21)



## Anwendungsbeispiele

- Agoraphobie, soziale Phobie, spezifische Phobien, emotionale Störung der Kindheit mit Ängstlichkeit
- soziale Phobie als Risikofaktor mit der größten Odds Ratio für Bruxismus
- Zahnbehandlungsphobie, Blut-Spritzen-Verletzungsphobie, Panikstörung, posttraumatische Belastungsstörungen (PTBS/kPTBS)

## Fächer

- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.4.13 Affektive Störungen und Persönlichkeitsstörungen (26.10.22)

- VI.4.13.1 Persönlichkeitsstörungen (dissoziale, histrionische, paranoide, schizoide, emotional instabile Persönlichkeitsstörung)



### Anwendungsbeispiele

- Antidepressiva (Speichelfluss), Compliance und Inanspruchnahmeverhalten, Arzt-Patienten-Beziehung

### Fächer

- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

VI.4.13.2

### Depression



### Anwendungsbeispiele

- Antidepressiva (Speichelfluss), Compliance und Inanspruchnahmeverhalten, Arzt-Patienten-Beziehung

### Fächer

- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.5 Sinnessysteme

### VI.5.1 Erkrankungen des Auges und der Orbita

#### VI.5.1.2 Pupillenfunktionsstörungen



### Anwendungsbeispiele

- in der Zahnmedizin wird ein Medikament verwendet, das die Pupillomotorik beeinflussen könnte (z. B. Noradrenalin)

### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

VI.5.1.11

### Glaukom (26.9.6)



### Anwendungsbeispiele

- Lokalanästhesie

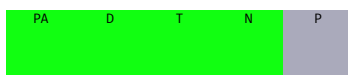
### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.6 Respiratorisches System

### VI.6.1 Atemwegserkrankungen

#### VI.6.1.1 Asthma bronchiale (26.4.7)



### Anwendungsbeispiele

- allergische Bronchitis
- etwaige Analgetika-Unverträglichkeit
- KI ambulante Narkose, aufrechte Patientenposition, Sauerstoff-Gabe

### Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.6.1.2 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD), chronische Bronchitis, Lungenemphysem (26.4.2)



### Anwendungsbeispiele

- Soor
- verringerte / veränderte Oberflächensensibilität der Mundschleimhaut durch Lokalanästhesie führt zu subjektiver Behinderung der Atmung

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.6.2 Respiratorische Infektionen

### VI.6.2.1 Infektionen der oberen Atemwege



## Anwendungsbeispiele

- Rhinoviren, Coronaviren, Respiratorisches-Synzytial-Virus (RSV)
- spezifischer Arbeitsschutz

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.6.2.3 Infektionen der unteren Atemwege: Bronchitis, Pneumonien (26.4.3)



## Anwendungsbeispiele

- ambulant erworbene / nosokomial erworbene Pneumonie bei Erwachsenen
- Aspirationspneumonie (1. bei Senioren, 2. Verschlucken von Instrumenten, Zahnersatz, Pflege von abnehmbaren Zahnersatz)

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.6.6 Genetische Erkrankungen

### VI.6.6.1 Mukoviszidose / Zystische Fibrose (26.3.2)



### Anwendungsbeispiele

- Atemwegsinfekte

### Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.7 Verdauungssystem (26.7)

### VI.7.1 Erkrankungen des oberen Gastrointestinaltraktes (26.7.1)

#### VI.7.1.3 Reflux, Refluxösophagitis, Barrett-Ösophagus



### Anwendungsbeispiele

- diaphragmale Hernien
- Sodbrennen, Odynophagie, Metaplasie, Zahnschmelzdefekte

### Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.7.1.4 Infektiöse Ösophagitiden und sonstige Ösophagitiden



### Anwendungsbeispiele

- Candida-Ösophagitis, HIV-Ösophagitis, HSV/CMV-Ösophagitis

### Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.7.2 Erkrankungen des Magens

### VI.7.2.1 Akute und chronische Gastritis, gastroduodenale Ulkuserkrankung



#### Anwendungsbeispiele

- *Helicobacter pylori*, chemisch induzierte Gastritis (COX-Inhibitoren), Steroide

#### Fächer

- Innere Medizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.7.2.2 Obere und untere gastrointestinale Blutung



#### Anwendungsbeispiele

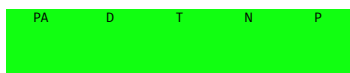
- Hämorrhoiden
- Ibuprofen

#### Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.7.3 Dün- und Dickdarmerkrankungen, Erkrankungen des Peritoneums

### VI.7.3.3 Infektiöse Enteritis, Kolitis und Gastroenteritis inkl. parasitärer Erkrankungen



#### Anwendungsbeispiele

- Hygienemaßnahmen
- Salmonellose, Noroviren, EHEC-Infektionen (Enterohämorrhagische *Escherichia coli*)

#### Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.7.3.5 Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (26.7.1)



### Anwendungsbeispiele

- M. Crohn, Colitis ulcerosa
- orofaziale Granulomatosen

### Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.7.3.6

### Obstipation



### Anwendungsbeispiele

- Laxanzienabusus, Elektrolytverluste

### Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.7.4 Lebererkrankungen

### VI.7.4.1 Erkrankungen der Leber (26.7.3)



### Anwendungsbeispiele

- infektiöse Hepatitiden, Leberzirrhose, toxische Lebererkrankungen, Tumoren der Leber
- Medikamentenhalbwertszeit, Blutgerinnung, Infektiosität
- V. a. NAFL (Nicht-alkoholische Fettleber)

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.7.5 Erkrankungen der Gallenblase, Gallengänge und der Bauchspeicheldrüse

### VI.7.5.1 Erkrankungen der Gallenblase und Gallenwege (26.7.4)



## Anwendungsbeispiele

- Cholezystitis, Cholangitis, Choledocho- und Cholezystolithiasis
- enterohepatischer Kreislauf, Vitamine
- Wirkstoffaufnahme, Ernährungszustand

## Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.7.5.2 Erkrankungen des Pankreas (26.7.2)



## Anwendungsbeispiele

- akute Pankreatitis, chronische Pankreatitis, Pankreaskarzinom
- enterohepatischer Kreislauf, Vitamine
- Wirkstoffaufnahme, Ernährungszustand, Alkoholabusus, Diabetes

## Fächer

- Innere Medizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8 Kardiovaskuläres System

### VI.8.1 Herzinsuffizienz (26.1.14)

## VI.8.1.1 Herzinsuffizienz



## Anwendungsbeispiele

- Ätiologie, Klassifikation, Symptome, Diagnostik, Therapie
- Anamneseerhebung und -auswertung
- Endokarditis
- pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes (pulmonale Hypertonie, Cor pulmonale)

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alters und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.2 Hypertonie (26.1.3)

## VI.8.2.1 Arterielle Hypertonie



## Anwendungsbeispiele

- Therapie Hypertensiver Notfall
- essenzielle Hypertonie, primäre Hypertonie, sekundäre Hypertonie
- Hypertensiver Notfall
- kreislaurelevante Medikamente: Indikationen, Kontraindikationen und (zahnmedizinisch relevantes) Nebenwirkungsprofil
- Überdosierung Adrenalin

## Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.3 Hypotonie (26.1.3)

## VI.8.3.1 Schock



## Anwendungsbeispiele

- anaphylaktischer Schock
- Definition, Ätiologie, Pathogenese, Diagnostik, Therapieansätze des Schocks
- Notfallmanagement (z.B. Adrenalingabe) durchführen und verstehen

## Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.5 Herzrhythmusstörungen (supraventrikuläre Tachykardien) (26.1.12)

## VI.8.5.1 Vorhofflimmern und Vorhofflattern



## Anwendungsbeispiele

- Algorithmus, Periarrest-Arrhythmien inklusive Therapie
- Antikoagulantien
- Lokalanästhetikum, unerwünschte Arzneimittelwirkung (UAW)
- Patientenmedikation (insbesondere Eingehen auf Thrombozytenaggregationshemmer und Gerinnungsmedikation / Kontrolle)
- Wirkungen der Medikamente (NOAKs) von Patienten mit Vorhofflimmern beachten

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.7 Herzrhythmusstörungen (bradykarde Rhythmusstörungen) (26.1.12)

## VI.8.7.2 Atrioventrikuläre Leitungsstörungen



## Anwendungsbeispiele

- vagale Reaktion

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.8 Erkrankungen der Koronararterien

### VI.8.8.1 Stabile koronare Herzerkrankung (chronisches Koronarsyndrom)



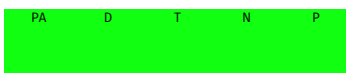
Anwendungsbeispiele

- Anamneseerhebung und -auswertung
- Anwendung von Notfallmedikamenten (NO-Donatoren)
- Patientenmedikation, Gerinnungskontrolle / Management
- Zahnschmerzen als Ausdruck der koronaren Herzkrankheit (KHK)

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.8.8.2 Akutes Koronarsyndrom



Anwendungsbeispiele

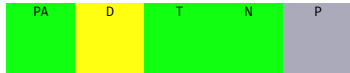
- Definition, Ätiologie, Symptome, Therapie
- Notfallmaßnahmen kennen
- Patientenfall (Differenzialdiagnose Herzinfarkt, Synkope)  
Notfallmanagement
- typische Symptome, EKG, Therapie

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.9 Erkrankungen der nicht-koronaren Gefäße

### VI.8.9.1 Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (26.1.7)



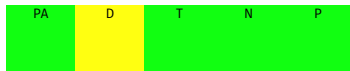
#### Anwendungsbeispiele

- akrale Durchblutungsstörungen inkl. Raynaud-Phänomen
- arterielle Thrombose, Ulcus cruris, Aneurysma, Aortendissektion, Karotisstenose, Lungenarterienembolie, Arteriosklerose, akrale Durchblutungsstörungen
- arterio-venöse Malformation
- Arteriosklerose
- Hämangiom
- periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)

#### Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.8.9.2 Krankheiten der Venen und Lymphgefäße (26.1.8)



#### Anwendungsbeispiele

- Lymphödem, Lymphangiom
- tiefe Venenthrombose (TVT), Ulcus cruris

#### Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.8.9.3 Venöse Thromboembolie (Lungenembolie, tiefe Venenthrombose)



## Anwendungsbeispiele

- Notfallmanagement, Symptome, Medikamente, Reanimation
- postoperative Problematik

## Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.10 Herzklappen- und Endokard-Erkrankungen

### VI.8.10.2 Endokarditis (26.1.1)



## Anwendungsbeispiele

- Bakteriämie, Endokarditisprophylaxe

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.8.11 Angeborene Herzerkrankungen und Gefäßbildungen

### VI.8.11.1 Angeborene Herzfehler (26.1.13)



## Anwendungsbeispiele

- Endokarditisprophylaxe

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9 Blut und Immunologie

### VI.9.1 Maligne Erkrankungen

#### VI.9.1.3 Akute Leukämie (26.5.7)



##### Anwendungsbeispiele

- akute Graft-versus-host Erkrankung (GvHD)
- Blutung, Infektion
- Makrolie

##### Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.1.4 Chronische Leukämien



##### Anwendungsbeispiele

- Blutung, Infektion
- Risikopatienten

##### Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.1.5 Lymphome (Hodgkin, Non-Hodgkin-Lymphome) (26.5.8)



##### Anwendungsbeispiele

- Infektion
- Medikamenten-Nebenwirkungen
- Osteolysen

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.1.6 Myeloproliferative Neoplasien



Anwendungsbeispiele

- chronische myeloische Leukämie
- essenzielle Thrombozythämie

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.1.7 Myelodysplastisches Syndrom (26.5.9)



Anwendungsbeispiele

- Infektion

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.2 Erkrankungen der Erythrozyten

#### VI.9.2.1 Anämie (26.5.6)



Anwendungsbeispiele

- angeborene und erworbene Anämien
- blasse Haut und Schleimhäute, Leistungsminderung, Dyspnoe, Tachykardie

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.3 Erkrankungen der Leukozyten

#### VI.9.3.1 Leukopenien



## Anwendungsbeispiele

- Stomatitis, Parodontitis, Lymphknotenschwellung, Fieber, erhöhte Infektgefahr, Auslösung z. B. durch Zytostatika

## Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.3.2 Leukozytosen



## Anwendungsbeispiele

- akute und chronische Infekte, Leukämien, myeloproliferative Erkrankungen

## Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.9.3.3 Agranulozytose (23g.6.1.1)



## Anwendungsbeispiele

- Stomatitis aphthosa, Agranulozyten-Angina

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.4 Erkrankungen der Thrombozyten

### VI.9.4.1 Thrombozytopenie (26.5.1)



Anwendungsbeispiele

- Blutung
- Petechien, Nasen-, Zahnfleischblutungen

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.4.2 Thrombozytopathie



Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.4.3 Idiopathische thrombozytopenische Purpura (26.5.5)



Anwendungsbeispiele

- Blutung

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.4.4 Thrombozytose (26.5.2)



### Anwendungsbeispiele

- Blutung

### Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.5 Gerinnung

### VI.9.5.1 Plasmatische Gerinnungsstörungen



### Anwendungsbeispiele

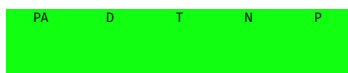
- Blutung
- erworbene Hämophilie
- Hämophilie A und B
- plasmatische Antikoagulation
- v. Willebrand-Syndrom

### Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.6 Infektionen

### VI.9.6.4 Herpesinfektionen (Herpes simplex) (26.5.29)



### Anwendungsbeispiele

- Tumorgenese, Condylomata

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.6.5 HIV-1 und HIV-2 (AIDS: Acquired Immune Deficiency Syndrome) (26.5.31)



## Anwendungsbeispiele

- infektiöse Ösophagitiden und sonstige Ösophagitiden
- Nutzen und mögliche Risiken der HIV-Selbsttestung bei Hochrisiko-Personen
- opportunistische Infektionen bei Immunschwäche
- orale Symptome, Kaposi, nekrotisierende Parodontalerkrankungen (nekrotisierende ulzerierende Gingivitis/NUG)
- Toxoplasmose

## Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.7 Immunmedierte Erkrankungen

## VI.9.7.1 Bakteriämie und Sepsis (26.5.19)



## Anwendungsbeispiele

- Notfallmanagement
- Punktions- und Katheter-assoziierte Infektionen
- Systemic Inflammatory Response-Syndrome (SIRS)

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.9.9 Erkrankungen der Tonsillen (23g.6)

### VI.9.9.1 Erkrankungen der Tonsillen (23g.6), Hyperplasie und Entzündungen des Waldeyerschen Rachenringes



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.9.9.4 Streptokokkenangina (23g.6.1.2)



## Anwendungsbeispiele

- Komplikationen: Glomerulonephritis, rheumatisches Fieber, Chorea minor

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.10 Hormone und Stoffwechsel

### VI.10.1 Erkrankungen des endokrinen Pankreas und Störungen der Glucose-Homöostase

#### VI.10.1.1 Diabetes mellitus (26.3.7)



## Anwendungsbeispiele

- HbA1c-Bewertung
- infektiöse Ösophagitiden und sonstige Ösophagitiden
- Kieferorthopädie
- Parodontitis, Implantologie
- Pharmakotherapie im Notfall
- Typ 1, Typ 2, Gestationsdiabetes

## Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.10.1.2 Begleit- und Folgeerkrankungen des Diabetes mellitus



## Anwendungsbeispiele

- diabetische Retinopathie
- orale und systemische Wechselwirkungen
- Organschäden
- Pharmakotherapie
- Wundheilungsstörungen

## Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.10.3 Krankheiten von Hypophyse (26.3.8) und Hypothalamus

## VI.10.3.2 Störungen von Hypothalamus und Adenohypophyse



## Anwendungsbeispiele

- arzneimittelinduzierte Störungen, Tumoren der Hypophyse mit hormonellen Störungen
- Morbus Cushing, Akromegalie

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.10.4 Krankheiten der Nebenniere (26.3.6)

##### VI.10.4.1 Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom)



Anwendungsbeispiele

- M. Addison
- Steroidsubstitution und Notfallausweis

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

##### VI.10.4.3 Tumoren der Nebenniere (26.3.6)



Anwendungsbeispiele

- Interaktionen mit Lokalanästhetika und Arzneimitteln
- Phäochromozytom

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.10.5 Sekundäre Stoffwechselerkrankungen

##### VI.10.5.2 Adipositas



Anwendungsbeispiele

- orale Veränderungen, OP-Fähigkeit
- Prinzipien der bariatrischen Chirurgie

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.10.6 Defekte des Stoffwechsels - Abbau und Energiegewinnung

### VI.10.6.1 Störungen des Lipidstoffwechsels



Anwendungsbeispiele

- Xanthelasmen, Herzinfarkt, Karotisplaque

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

### VI.10.6.2 Störungen des Vitaminstoffwechsels (26.3.1)



Anwendungsbeispiele

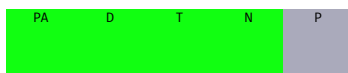
- Skorbut
- Zungenbrennen bei Vitamin-B12-Mangel und arzneimittelinduzierter Vitaminmangel

Fächer

- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.10.7 Erkrankungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushaltes

### VI.10.7.1 Störungen des Säure-Basen-Haushaltes



Anwendungsbeispiele

- arzneimittelinduzierte Störungen, pH-abhängige Ausscheidung von Arzneimitteln über die Niere

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

#### VI.10.7.2 Störungen des Elektrolyt- und Flüssigkeitshaushaltes (26.3.2)



Anwendungsbeispiele

- Mukoviszidose, Hyponatriämie

Fächer

- Innere Medizin
- Pharmakologie, Toxikologie

## VI.11 Urogenitales System

### VI.11.1 Akute und chronische Erkrankungen des Urogenitalsystems

#### VI.11.1.2 Akutes Nierenversagen



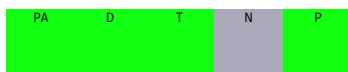
Anwendungsbeispiele

- prärenales, renales und postrenales Nierenversagen

Fächer

- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

#### VI.11.1.3 Chronische Niereninsuffizienz und Glomerulonephritiden



## Anwendungsbeispiele

- arterieller Hypertonus, Diabetes mellitus, genetische Erkrankungen, (Glomerulonephritiden; tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen)
- Dialyseverfahren
- Medikamente, Halbwertszeit, Nebenwirkungen, Wechselwirkungen, Überschneidung mit der Pharmakologie
- tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen mit medikamenteninduzierter Nierenschädigung

## Fächer

- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pathologie
- Pharmakologie, Toxikologie
- Schmerzmedizin

## VI.11.2 Entzündliche Erkrankungen des Urogenitalsystems

### VI.11.2.1 Infektionen der Niere und der ableitenden Harnwege



## Anwendungsbeispiele

- Einsatz von Antibiotika, in der Zahnmedizin Amoxicillin/Metronidazol
- Urozystitis, Pyelonephritis, Urosepsis

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Pharmakologie, Toxikologie