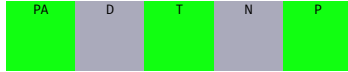


## VI Erkrankungen

### VI.1 Orofaziales System

#### VI.1.1 Zahnhartsubstanzdefekte und -veränderungen

##### VI.1.1.1 Karies (23a.1)



##### Anwendungsbeispiele

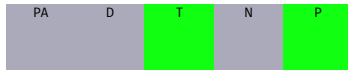
- bakterieller Biofilm
- Materialien und Methoden
- Wurzelkaries, Strahlenkaries

##### Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Klinische Werkstoffkunde
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte

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

##### VI.1.2.2 Gingivitis (Biofilm-induziert) (23b.3.1.3)



##### Anwendungsbeispiele

- Bakterieller Biofilm
- Materialien und Methoden

##### Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Klinische Werkstoffkunde

##### 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.1.2.6 Nekrotisierende parodontale Erkrankungen (23b.3.1.8)



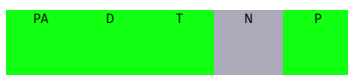
## Fächer

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

## 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.2.2 Infektiologische und weitere muskuloskelettale Erkrankungen

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



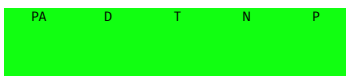
## Anwendungsbeispiele

- 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)



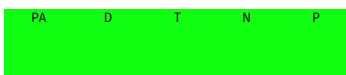
## Anwendungsbeispiele

- 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)



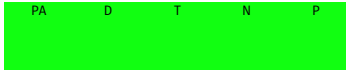
## Anwendungsbeispiele

- 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.2.2.10 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.3 Haut, Hautanhangsgebilde und Schleimhaut

### VI.3.4 Infektionen der Haut, Hautanhangsgebilde und Schleimhaut (23f.2)

#### VI.3.4.1 Bakterielle Erkrankungen der Mundschleimhaut und des Gesichts (23f.2.1.4, 23f.7.1.1)



## Anwendungsbeispiele

- Erysipel, Impetigo contagiosa, Abszess, Phlegmone, Pyodermie, nekrotisierende Parodontalerkrankungen (NUG/nekrotisierende ulzerierende Gingivitis), Scharlach
- Fistelbildung, Hautinduration, periorale Manifestation
- Syphilis, ggf. oropharyngeale Gonorrhoe, Lyme-Borreliose

## Fächer

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

#### VI.3.4.2 Virale Erkrankungen mit oraler Manifestation (23f.2.1.1)



### Anwendungsbeispiele

- Gingivostomatitis herpetica, Herpes simplex recidivans, Varizellen, Herpes Zoster, infektiöse Mononukleose, orale Haarleukoplakie, mukokutanes Zytomegalie-Virus-Ulkus, Kaposi-Sarkom
- HIV-Infektion
- Masern, Röteln und Hand-Fuß-Mund-Krankheit, Ringelröteln
- Mpox
- Viruswarzen, orale intraepitheliale Dysplasie

### Fächer

- Dermatologie und Allergologie
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin

## VI.3.4.3 Mykosen der Haut und Schleimhaut (26.5.35)



### Anwendungsbeispiele

- Aspergillose, Candidose, Tinea faciei
- Perlèche

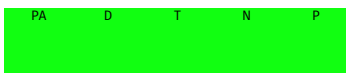
### Fächer

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

## VI.4 Nervensystem und Psyche

### VI.4.4 Infektiöse Erkrankungen

#### VI.4.4.1 Meningitis (26.10.16)



## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Notfallmedizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Schmerzmedizin

## VI.4.4.3 Lyme-Borreliose (26.5.26)



## Anwendungsbeispiele

- akute Kiefergelenksarthritis
- Differenzialdiagnostik zu Kiefergelenksbeschwerden

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Schmerzmedizin

## VI.5 Sinnessysteme

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

#### VI.5.1.9 Affektionen der Konjunktiva (26.9.2)



## Anwendungsbeispiele

- Konjunktivitis epidemica
- Traumatologie

## Fächer

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

### VI.5.4 Erkrankungen des Larynx (23g.10)

#### VI.5.4.1 Entzündungen des Larynx (23g.9.1.2)



### Anwendungsbeispiele

- akute Laryngitis, Epiglottitis, Pseudokrupp, Laryngitis chronica hyperplastica

### Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Notfallmedizin

## VI.6 Respiratorisches System

### 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.6.2.2 Diphtherie (26.5.28)



### Anwendungsbeispiele

- Abgrenzung zu Pseudokrupp

### Fächer

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

#### 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.6.2.4 Tuberkulose (26.5.41) und Infektionen mit nicht-tuberkulösen Mykobakterien



## Anwendungsbeispiele

- Hygienemaßnahmen, Arbeitsschutz

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen
- Orale Medizin und systemische Aspekte

## VI.6.2.5 Influenza (26.5.33) und COVID-19



## Anwendungsbeispiele

- Arbeitsschutzmaßnahmen
- Influenza-Impfung
- SARS-CoV 2, Influenzavirus

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen

### VI.6.2.6 Lungeninfektionen durch opportunistische Erreger



#### Anwendungsbeispiele

- insbesondere Legionellen

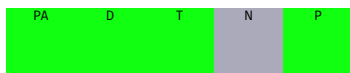
#### Fächer

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

## VI.7 Verdauungssystem (26.7)

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

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



#### Anwendungsbeispiele

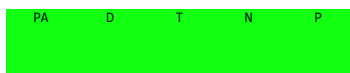
- Candida-Ösophagitis, HIV-Ösophagitis, HSV/CMV-Ösophagitis

#### Fächer

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

### VI.7.3 Dünn- 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.7.4 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.8 Kardiovaskuläres System

### 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.9.6 Infektionen

#### VI.9.6.1 Erkrankungen durch atypische Mykobakterien (26.5.23)



Anwendungsbeispiele

- Kontamination von wasserführenden Systemen / Zahnbehandlungseinheiten

Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie

#### VI.9.6.2 Epstein-Barr-Virus (EBV) (26.5.30)



Anwendungsbeispiele

- hairy Leukoplakia
- Kanzerogenese (Burkitt-Lymphom, Nasopharynx-Karzinome)
- Mononukleose: Erschöpfung, Fieber, Pharyngitis, Lymphknotenschwellung

## Fächer

- Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Orale Medizin und systemische Aspekte
- Pathologie

## VI.9.6.3 Zytomegalieinfektion (CMV) (26.5.32)



## Anwendungsbeispiele

- Zytomegalie: Glieder- und Kopfschmerzen, Fieber, Lymphknotenschwellung

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin

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



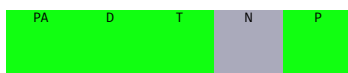
## Anwendungsbeispiele

- 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.9.6.6 Sexuell übertragbare Infektionen (26.5.37)



## Anwendungsbeispiele

- entzündliche Erkrankungen des weiblichen inneren Genitales
- Gonorrhoe, Syphilis, Neurolues, Chlamydieninfektion
- Lues, HPV (Humane Papillomaviren)
- orale Manifestationsformen

## Fächer

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

## VI.9.6.7 Staphylokokken- / Streptokokkal-induziertes toxisches Schocksyndrom (26.5.38)



## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
- Innere Medizin
- Notfallmedizin

## VI.9.6.8 Tetanus (26.5.39)



## Anwendungsbeispiele

- Impfempfehlung, Verletzung

## Fächer

- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie

## VI.9.6.9 Kinderkrankheiten (26.5.42)



## Anwendungsbeispiele

- Keuchhusten
- Mumps, Masern, Röteln, Scharlach, Windpocken, Zoster (Impfung)

## Fächer

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

## 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.9.8 Lymphsystem

### VI.9.8.3 Lymphangitis, Lymphadenitis, Lymphknotenabszess (23g.5.1.8)



#### Anwendungsbeispiele

- unspezifische und benigne Lymphadenitis

#### Fächer

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

## 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.9.9.2 Peri-, Retrotonsillarabszess (23g.6.1.4)



#### Fächer

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

### 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.11 Urogenitales System

### 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

# VIII Übergeordnete Kompetenzen

## VIII.5 Führung und Management

### VIII.5.4 Konzept der Patientensicherheit und praktische Patientenversorgung

#### VIII.5.4.2 Fehler und Risiken (Patientensicherheit)

##### VIII.5.4.2.3 Anforderungen an Sicherheit, mögliche Risiken und Maßnahmen zur Prävention und Hygiene (16.5)

###### Anwendungsbeispiele

- Einschlägigkeit von Fahrlässigkeit vs. Vorsatz
- Mikrobiologie, Hygienemanagement

###### Fächer

- Ethik und Geschichte der Medizin und der Zahnmedizin
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie

##### VIII.5.4.2.4 Meldung von unerwünschten Wirkungen von Arzneimitteln und Medizinprodukten im Rahmen der zahnärztlichen Behandlung an Bundesoberbehörden und die nationalen Institutionen / Stellen (10.2.2.3)

###### Anwendungsbeispiele

- Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Paul-Ehrlich-Institut
- Reflektieren häufiger Fehler im Bereich der Arzneitherapie und deren Einfluss auf die Patientensicherheit

###### Fächer

- Ethik und Geschichte der Medizin und der Zahnmedizin
- Hygiene, Mikrobiologie, Virologie