

VI Erkrankungen

VI.1 Orofaziales System

VI.1.1 Zahnhartsubstanzdefekte und -veränderungen

VI.1.1.1 Karies (23a.1)



Anwendungsbeispiele

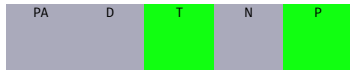
- bakterieller Biofilm
- Materialien und Methoden
- Wurzelkaries, Strahlenkaries

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)



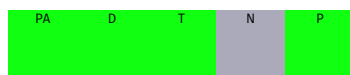
Fächer

- 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)



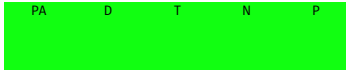
Anwendungsbeispiele

- 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

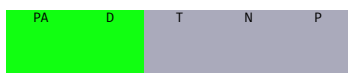
Fächer

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

VI.4 Nervensystem und Psyche

VI.4.4 Infektiöse Erkrankungen

VI.4.4.3 Lyme-Borreliose (26.5.26)



Anwendungsbeispiele

- akute Kiefergelenksarthrit
- 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.7 Verdauungssystem (26.7)

VI.7.1 Erkrankungen des oberen Gastrointestinaltraktes (26.7.1)

VI.7.1.4 Infektiöse Ösophagiden und sonstige Ösophagiden



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)

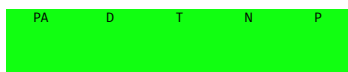
Fächer

- 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

Fächer

- Ethik und Geschichte der Medizin und der Zahnmedizin

VIII.5.4.2 Fehler und Risiken (Patientensicherheit)

Fächer

- Ethik und Geschichte der Medizin und der Zahnmedizin

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