Themenblock Grundlagen der Diagnostik und Therapie

- **Pharmakologie, Toxikologie**
  - **Grundlagen**
    - Pharmakokinetik
    - Arzneimittelinteraktionen
    - Pharmakogenetik
    - Arzneimittelrecht
  - **Spezifische Pharmakologie**
    - Kardiovaskuläre Pharmakologie
    - Neuro- und Psychopharmakologie
    - Analgetika und Entzündungshemmer
    - Stoffwechseltherapien
    - Immun- und Krebstherapien
  - **Toxikologie**
    - Arzneimitteltoxikologie
    - Umwelttoxikologie
    - Natürliche und systematische Gifte
- **Parasitologie**
  - Protozoen
  - Helminthen
  - Ektoparasiten und Vektoren
- **Virologie**
  - Antivirale Therapie und Prävention
  - Diagnostik von Virusinfektionen
- **Mikrobiologie**
  - Pathogenitäts- und Virulenzfaktoren
  - Gast-Wirt-Beziehungen
  - Infektabwehr
  - Epidemiologie
  - Desinfektion und Sterilisation
  - Impfungen
  - Aufbau und Morphologie der Bakterienzelle
  - Bakteriengenetik
  - Systematik und Beispiele wichtiger Infektionserreger
  - Labordiagnose
  - Grundlagen der antibakteriellen Chemotherapie
  - Therapieprinzipien
  - Wirk- und Resistenzmechanismen
- **Immunologie**
  - Angeborene Immunität
  - Erworbene Immunität
  - Immunzellen
  - Monoklonale Antikörper
  - T & B-Zellen
  - Autoimmunität
  - Transplantationsabstossung
  - Virale Immunität
  - Tumorimmunologie
- **Pathologie**
  - Molekulare Diagnostik
  - Histologische Diagnostik
  - Autopsie
  - Entzündungspathologie
  - Thrombose / Embolie
  - Tumorklassifikation
- **Medizinische Genetik**
  - Erbgänge
  - Mutationsmechanismen
  - Syndromologie
  - Entwicklungsstörungen
  - Erbliches Krebsrisiko
- **Bildgebende Verfahren**
  - Konventionelle Radiologie
  - Computertomographie
  - Ultraschall
  - Magnetresonanztomographie
  - Nuklearmedizin
- **Hämatologie**
  - Anämien
  - Transfusionsmedizin, Blutprodukte
  - Hämorrhagische Diathese
  - Thrombophilie
- **Onkologie**
  - Epidemiologie
  - Tumorpathologie
  - Screening und Diagnostik
  - Lokale Therapieverfahren
  - Systemische Therapie
  - Symptomatische und palliative Therapie
  - Psychoonkologie
  - Komplementärmedizin
- **Grundversorgung, Hausarztmedizin**
  - Diagnostik im Niedrigprävalenzbereich
  - Behandlungsspektrum und integrierte Versorgung
- **Altersmedizin (Geriatrie)**
  - Biologie des Alterns
  - Grundlagen der Geriatrie
  - Funktionelle Veränderungen
  - Grundlagen des geriatrischen Assessments
- **Klinische Chemie**
  - analytische und diagnostische Qualitätsmerkmale
    - Biomarker der Entzündung
    - Tumormarker
    - Therapeutisches Drug Monitoring

UZH Medizinische Fakultät (CC BY-NC)