

Eine detaillierte Auflistung mit weiteren Informationen finden sie bei den jeweiligen Links „Medizinische Mikrobiologie“, „Krankenhaushygiene“ und „Inspektionsstelle“.

## BEREICH MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE

Identifizierung und Resistenzbestimmung von Bakterien und Identifizierung von Pilzen aus klinischen Patientenproben

- Harnwegsinfektionen
- Infektionen der Haut und Hautanhangsgebilde und des Weichteilgewebes
- Infektionen des Pharynx und der oberen Atemwege
- Infektionen der tiefen Atemwege
- Gastrointestinale Infektionen
- Genitalinfektionen
- Infektionen der Knochen und Gelenke
- Infektionen des Auges
- Intraabdominelle Infektionen
- Katheterspitzen und Drainspitzen
- Sonifikation von Implantaten

Blutkulturdiagnostik

LIQUOR-Diagnostik (Infektionen des ZNS)

Screening auf multiresistente Keime (MRSA, MRGN, VRE, ...)

Screening auf B-Streptokokken

Identifizierung und Resistenzbestimmung von Helicobacter pylori

Mikrobiologischer Nachweis von Actinomyceten

Mikrobiologischer Nachweis von Nocardien

Mikroskopischer Nachweis von Parasiten und Wurmeiern aus Stuhl

Mikroskopischer Nachweis von Parasiten aus Harn

Mikroskopischer Nachweis von Parasiten aus Blut (EDTA)

Mikroskopischer Nachweis von Mykobakterien (Ziehl-Neelsen-Färbung)

Kultureller Nachweis von Mykobakterien

Resistenzbestimmung von Mykobakterien

Molekularbiologischer Nachweis von Krankheitserregern mittels PCR

- HBV quantitativ
- HCV quantitativ
- HCV Genotyp
- HSV 1/2 quantitativ
- VZV quantitativ
- CMV quantitativ
- Influenza A/B
- Chlamydia trachomatis

Neisseria gonorrhoeae  
MRSA  
Borrelia burgdorferi sensu lato  
Mycobacterium tuberculosis complex (MTBC)  
Mycobacterium avium/intrazellulare  
Resistenzbestimmung von MTBC 1  
Resistenzbestimmung von MTBC 2  
Helicobacter pylori-PCR und Resistenzbestimmung  
Noro-, Adeno-, Rota-, Astro- und Sapoviren  
CAP Bakterien (community acquired pneumonia)  
CAP Viren (community acquired pneumonia)  
Nachweis parodontopathogener Markerkeimen  
Parodontitis-Risikotest  
Untersuchungen nach dem Gewebesicherheitsgesetz

#### Serologischer Nachweis von Antigen/Antikörper aus Serum mittels ELISA

HBs Ag  
HBs Ak  
HBc IgG  
HBc IgM  
HBe Ag/Ak  
HAV IgG/IgM  
HCV Ak  
HIV (1/2)Ak/p24Ag  
VZV IgG/IgM  
CMV IgG/IgM  
HSV IgG/IgM  
EBV IgG/IgM/ EBNA-IgG  
Masern IgG/IgM  
Mumps IgG/IgM  
Röteln IgG/IgM  
Coxsackievirus IgG/IgM  
Enterovirus IgG/IgM  
RSV IgG/IgA  
Influenza A, B IgG/IgA  
Parainfluenza IgG/IgA  
Mycopl.pneum.IgG/IgM  
Chlam.pneum.IgG/IgA  
Bordetella pertussis Toxin IgG/IgA  
Parvovirus B19 IgG/IgM  
HHV 6 IgG/IgM  
FSME IgG/IgM  
Borrelien IgG/IgM inklusive Bestätigungstest (Western Blot)  
Toxoplasma gondii IgG/IgM  
Chlamydia trachomatis IgG/IgA  
Treponema pallidum-Ak (IgG/IgM-Screen)  
Yersinien IgG/IgA  
Puumala IgM-Ak  
Impferfolgskontrolle (HAV, HBV, Röteln, VZV, Masern, Mumps,  
Bordetella pertussis)  
Untersuchungen nach dem Gewebesicherheitsgesetz

#### Nachweis von Antigen

Stuhl: Clostridium difficile (GDH und Toxin A, B)  
Liquor: Meningitis Schnelltest (Meningokokken/Pneumokokken/Listerien/B-  
Streptokokken/HSV 1/HSV 2/VZV)  
Harn: Legionella pneumophila und Pneumokokken

T-SPOT-TB (Interferon Gamma Release Assay)

## BEREICH KRANKENHAUSHYGIENE

Mikrobiologische Umgebungsuntersuchung (Oberflächenabklatsche und -abstriche)

Bestimmung der Keimkonzentration in der Luft

Bakteriologischer und mykologischer Keimnachweis in Blut, Blutprodukten und Gewebespüllösungen

Mikrobiologische Untersuchung von Produkten der Anstaltsapotheke und Augenklinik

Quantitative Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen im Wasser

Bakteriologische Wasseruntersuchung: Nachweis von Legionellen

Bakteriologische Wasseruntersuchung: Nachweis und Zählung von *Pseudomonas aeruginosa*

Bakteriologische Wasseruntersuchung: Nachweis und Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien

Bakteriologische Wasseruntersuchung: Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken

Mikrobiologische Untersuchung von Flüssigkeiten aus medizinischen Geräten

Auswertung von Bioindikatoren (Sterilisation)

Auswertung von Bioindikatoren (Desinfektion)

Mikrobiologische Untersuchung von Desinfektionsmittellösungen

Mikrobiologische Untersuchung von Dialysefiltern

Sonstiges (Säuglingsnahrung, Muttermilch, Personalscreening,...)

## BEREICH INSPEKTIONSSTELLE

Prüfung von Reinigungs-/Desinfektionsgeräten (RDG) mit thermischer Desinfektion für Behälter für **menschliche Ausscheidungen**

Routineprüfung, Validierung, Revalidierung und Aufstellungsüberprüfung von Reinigungs-/Desinfektionsgeräten (RDG) mit chemothermischer Desinfektion für **flexible Endoskope**

Prüfung von Reinigungs-/Desinfektionsgeräten (RDG) mit thermischer Desinfektion für **chirurgische Instrumente und Anästhesiematerial**

Prüfung und Inspektion von **Geschirrspülanlagen** in Großküchen, Küchen des Gesundheitswesens und vergleichbaren Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung

Hygienische Abnahme von **Raumlufotechnischen Anlagen** (gemäß ÖNORM H 6020)

Erstellen von hygienischen **Errichtungs- und Betriebsbewilligungsgutachten** (gemäß § 4 und § 6 Steierm. KAG)

Hygienische Gutachten zu **Betriebsbewilligungsverfahren** (gemäß § 15 Stmk. Pflegeheimgesetz)

Erstellen von **Unbedenklichkeitsnachweisen** für Tattoo- und Piercingbetriebe (gemäß § 2 BGBL II Nr. 262/2008)

Hygienische Begehungen von **Zahnarztordinationen**