

Allgemeine Bakteriologie

Urinkultur

Indikation: bei V. a. bakterielle Harnwegsinfektion oder Pyelonephritis (im Urinsediment: >15 Leukozyten im Gesichtsfeld, Nitrit positiver Urin-Stix, klinischer Verdacht auf Zystitis/Pyelonephritis)

- **Bakterien**
 - Methode:** Kultur (Uricult)
 - Material:** *Urin (15 ml frischer Urin ohne Zusätze)*
 - Beurteilungsbereich:** < 10³ Keime/ml
 - Hinweis:** Die Uringewinnung sollte vor Beginn der antibiotischen Therapie erfolgen. Nach Reinigung des Genitalbereichs sollte hierfür Mittelstrahlurin gewonnen werden. Die mikrobiologische Untersuchung erfolgt auf Universal- und erforderlichenfalls auf Selektivnährböden. Beurteilt werden Keimzahl, und das Vorliegen von Mono- oder Mischinfektion. Bei positivem Ergebnis erfolgen eine biochemische Charakterisierung sowie ein Antibiogramm.

Bakteriologische Stuhluntersuchung

Indikation: V. a. bakterielle Darminfektion

- **Erregernachweis (*Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Campylobacter* spp.)**
 - Methode:** Kultur, Differenzierung, Färbung
 - Material:** *Stuhl (kirschgroße Portion)*
 - Hinweis:** Bei Verdacht auf eine Shigellose sollte der Stuhl möglichst frisch sein. Für den Nachweis von *Salmonella* spp., *Shigella* spp. und *Campylobacter* spp. Besteht Labormeldepflicht (namentlich, Gesundheitsamt) nach IfSG.

Gramfärbung von Wund/Eitersekreten

Indikation: V. a. bakterielle Hautinfektion

- **Erregerdirektnachweis**
 - Methode:** Gramfärbung
 - Material:** *Abstrich auf Objektträger (1 Präparat)*
 - Hinweis:** Objektträger luftgetrocknet und ungefärbt in das Labor bringen.