

Bachelor-Abschlussarbeit

Thema:

Untersuchung eines VRE-Ausbruchs. Ist Reinigung und Desinfektion ausreichend?

Zusammenfassung:

VRE steht für Vancomycin-resistente Enterokokken. Das sind Bakterien, die gegenüber einer bestimmten Antibiotikagruppe resistent sind und meist zu nosokomialen Infektionen führen. Nosokomiale Infektionen sind Infektionen, die im Krankenhaus erworben werden. Ein Ausbruch ist gegeben, wenn bei zwei oder mehr Personen nosokomiale Infektionen auftreten, bei denen ein epidemischer Zusammenhang wahrscheinlich ist oder vermutet wird. Aufgrund eines vermehrten Auftretens dieser auf einer Station eines Krankenhauses sind mikrobiologische Untersuchungen vor und nach der Reinigung und Desinfektion notwendig. Es werden verschiedene Desinfektionsmittel und Verfahren angewendet und mikrobiologische Untersuchungen der Oberflächen in den Patientenzimmern durchgeführt. Nicht ausreichende Hygiene und Desinfektion ist häufig der Grund für eine Übertragung dieser Bakterien. Des Weiteren wird versucht die Übertragungswege zu ermitteln. Dazu werden Typisierungen der Bakterienstämme den Patienten zugeordnet und ausgewertet.

Verfasserin: Dorothee Neitzel

Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Chem. Tillmann Schmelter

Datum der Abgabe: 09.01.2016