

2 Fragestellung

Wie häufig tritt der genotypische Nachweis von Vancomycin resistenten *E. faecium* bei Gesunden auf, insbesondere wie häufig findet man die genetische Resistenz bei phänotypisch sensiblen Isolaten?

Unklar ist, inwiefern phänotypisch sensible Stämme bereits die genetische Fähigkeit zur Resistenz besitzen. Ziel ist es daher, die Prävalenz von Resistenz-Genen insbesondere bei phänotypisch sensiblen Isolaten zu ermitteln.

Wie lange persistieren *E. faecium*-Stämme bei gesunden Probanden?

Bisher ist nicht bekannt, wie lange ein *E. faecium*-Stamm bei einer Person persistiert. Im Falle Vancomycin resistenter *E. faecium* war ein identischer Stamm über Monate bei einem Probanden nachzuweisen. Es stellte sich die Frage, ob auch Vancomycin sensible *E. faecium*-Stämme persistieren können und wie lange eine solche Persistenz andauert.