

Staphylococcus coagulativos estão entre os principais causadores de I.F, e seu papel como oportunistas vem crescendo. A produção de acetoina detectada por reação de V.P. é um dos testes empregados na identificação das espécies do Gênero Staphylococcus como os bacilos bastonetes Gram negativos e positivos. Neste estudo diferentes reativos são empregados na detecção da acetoina, O'Meara, Barritt e Coblenz para diferentes meios de cultura. Em 108 amostras de Staphylococcus fez-se os testes. Amostras procederam de secreção nasal e garganta de estudantes de Medicina, isoladas em agar simples e Chapman; O Staphylococcus foi identificado por morfologia celular, Gram, fermentação da glicose e coagulase. Acetoina foi detectada pelo crescimento do germe em, Clark-Lubs, meio de composição definida e semi-definida após utilização da glicose nestes meios. Cada reativo foi adicionado após o crescimento por incubação de 24 hs a 37°C, Composição do reativo de O'Meara (Creatinina e KOH) de Barritt (alfa-naftol e KOH) e Coblenz e uma combinação dos dois primeiros. O teste da acetoina é verificado pelo aparecimento de cor rosa na superfície do meio. Foi observada concordância nos resultados pela utilização dos três reativos. Acetoina produzida pelo gen. Staphylococcus serve na identificação entre as espécies deste gênero tal como ocorre em outras bactérias