

CONTROLE DE QUALIDADE E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE MICROBIOLÓGICA DE ALGUMAS FORMULAÇÕES MAGISTRAIS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Cecília Patrícia Popolin

Orientadora: Profa. Dra. Andréia de Haro Moreno

Curso: Farmácia

Campus: Araraquara

A qualidade microbiana de medicamentos deve ser definida diante de diferentes fatores de elevada importância, entre os quais, o fato de ser consumido por pessoas debilitadas, por vezes inclusive imunodeprimidas. No caso de cosméticos, peles sensíveis, como a de bebês, ou adolescentes propensos à acne, exigem especial cuidado quanto ao limite microbiano.

A análise microbiológica de medicamentos é de grande importância, uma vez que cargas microbianas elevadas podem levar à degradação do produto, à perda da atividade do sistema conservante ou mesmo ao desenvolvimento de infecções nos usuários. Além disso, a estabilidade do produto pode ser afetada quando o mesmo é exposto a condições desfavoráveis de armazenamento (luz, temperatura, umidade). Dessa forma, torna-se necessário avaliar a qualidade microbiológica dos medicamentos e dos produtos cosméticos a fim de garantir sua eficácia e segurança.