

COMO FUNCIONA O MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO POR RADIAÇÃO IONIZANTE?

escrito por Ana Miranda | 30 de maio de 2014

O método de esterilização conhecido como radiação ionizante é realizado em célula do irradiador cercada por esteiras mecânicas e classificado como processo físico. Seu mecanismo de eliminação microbiana é conseguido por meio de químicas no DNA celular através de radicais livres formados pela radiação ionizante. Os parâmetros utilizados para a realização deste processo são: Tempo (baseado na distância da fonte, atividade da fonte e densidade do artigo), concentração de radiação, temperatura, umidade e presença de oxigênio. O tempo utilizado para promover a esterilização por este método é Os insumos utilizados neste método são: : Embalagens (plástico, papelão, papel grau cirúrgico), fonte de radiação, energia elétrica, selo d'água. Fatores negativos: apresenta resíduos químicos ou radioativos. Fatores positivos: Monitoração Parâmetros físicos, IQ, IB (*Bacillus pumillus*)