



B0508

EVIDENCIAÇÃO DE ESTRUTURAS CELULARES MICROBIANAS ATRAVÉS DE COLORAÇÕES ESPECIAIS

Amanda de Oliveira Santana (Bolsista PICJr/CNPq), Vanessa Piussi de Faria (PICJr) e Prof. Dr. José Francisco Hofling (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

As bactérias têm afinidade para grande número de corantes, em particular os derivados básicos da anilina (azul de metileno, violeta de genciana, tionina, fucsina básica, etc.). Estudando o comportamento das bactérias em relação a certos corantes, em presença de mordentes ou após a ação de diferenciadores, verificou-se empiricamente que há reações corantes características para determinados grupos de bactérias. Destas reações, duas devem ser especificamente mencionadas, a saber: coloração de Gram e a coloração de Ziehl. No entanto, estruturas de real importância para os microrganismos como: parede celular, cápsula, flagelos, fímbrias, esporos (endósporos) necessitam de colorações especiais para a sua evidenciação. Microrganismos específicos serão utilizados para a observação dessas estruturas através de colorações específicas como coloração de Robinow, Wirtz-Conklin, método de Hiss, coloração de Maneval, método de Leifson, método de Dorner, método de Schaeffer-Fulton, método de Zettnow, etc. Com base nessas colorações espera-se evidenciar as estruturas mencionadas a fim de se conhecer essas organelas de importância para a sobrevivência dos microrganismos.

Micro-organismos - Estruturas celulares - Colorações