



MAPEAMENTO E MONITORAMENTO SISTEMÁTICO DA MICROBIOTA BACTERIANA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JULIO BANDEIRA

Elias Figueiredo da Silva¹, Antônio Fernandes Filho²

RESUMO

As infecções hospitalares são uma grande ameaça para a segurança do paciente. Estas infecções são responsáveis por muitos danos e por um aumento dos custos da assistência à saúde em todo o mundo. Além disso, são causadas principalmente por agentes resistentes a antimicrobianos tradicionais, o que torna o seu tratamento de difícil manejo. Com isso, o objetivo do trabalho foi identificar a microbiota existente de um hospital universitário do sertão paraibano pelo fato de os índices de incidência de infecção hospitalar pouco conhecidos neste hospital. Trata-se de um estudo experimental descritivo, com abordagem quantitativa. Foram coletadas amostras das soluções em uso do hospital e de superfícies equipamentos e utensílios do centro cirúrgico, realização de semeio, testes bioquímicos e antibiogramas para a identificação do perfil microbiano. Das amostras coletadas, houve crescimento em 15%, dentre elas gram positivas e negativas, com sensibilidade variável. Houve predomínio de bactérias gram negativas em soluções utilizadas e gram positivas em amostras de superfícies do centro cirúrgico. Concluiu-se que, apesar das medidas de desinfecção, descontaminação e esterelização adotadas pelo presente hospital, elas devem ser aprimoradas e melhor controladas.

Palavras-chave: infecção hospitalar, microbiota, farmacorresistência bacteriana.

¹Aluno de medicina, UACV, UFCEG, Cajazeiras, PB, e-mail: eliasfigueiredo98@gmail.com

²Dr, Professor Associado IV, UAENF, UFCEG, Cajazeiras, PB, e-mail: fernandesfilho_04@hotmail.com



MAPPING AND SYSTEMATIC MONITORING OF THE BACTERIAL MICROBIOTA OF A UNIVERSITY HOSPITAL JULIO BANDEIRA

ABSTRACT

Hospital infections are a major threat to patient safety. These infections are responsible for much damage and increasing healthcare costs around the world. In addition, they are mainly caused by traditional antimicrobial resistant agents, which makes their treatment difficult to handle. Thus, the objective of this study was to identify the existing microbiota of a university hospital in the Paraíba hinterland by the fact that the incidence rates of hospital infection are little known in this hospital. This is a descriptive experimental study with a quantitative approach. Samples were collected from the hospital's in-use solutions and from the operating room's equipment and utensils surfaces, sowing, biochemical tests and antibiograms to identify the microbial profile. From the collected samples, there was growth in 15%, among them gram positive and negative, with variable sensitivity. There was a predominance of gram negative bacteria in used solutions and gram positive bacteria in samples of surgical center surfaces. It was concluded that, despite the disinfection, decontamination and sterilization measures adopted by the present hospital, they should be improved and better controlled.

Keywords: nosocomial infection, microbiota, bacterial pharmaco-resistance