

## **PESQUISA DE MICRO - ORGANISMO EM SUPERFÍCIES INANIMADA EM DIFERENTES SETORES DO HOSPITAL**

Elena Carla Batista MENDES<sup>1</sup>  
Janaina Marin da SILVA<sup>2</sup>  
Daniela Gomes de PÁDUA<sup>3</sup>  
Raphael Vinícius Soares da SILVA<sup>4</sup>  
Carmem Costa MARTINS<sup>5</sup>

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** A principal via de transmissão de microrganismo dentro de um hospital é feita pelas mãos dos profissionais de saúde e paciente, não descartando a participação de fontes ambientais, como superfícies, equipamentos e vestuários. As superfícies inanimadas dos diferentes setores são fontes de patógenos e representa um desafio para a prevenção de infecção relacionada a saúde. **OBJETIVO:** O presente estudo teve como objetivo realizar análise microbiológica da superfície inanimada de diferentes setores do hospital. **METODOLOGIA:** O estudo foi composto por mobiliário dos setores como Unidade de Terapia Intensiva, Clínica Cirúrgica, Clínica Médica, Maternidade e Unidade de Pronto Atendimento de um hospital de médio porte. A amostra foi composta por mesa de evolução clínica e bancada de preparação de medicamentos. As coletadas foram por meio de swab estéril embebido em solução salina estéril a 0,9% e inoculadas nos meios Agar triptecaseína soja Agar sabouraud e incubada a 37°C por 24 - 48 horas. Após este período foram realizadas a contagem e avaliação das características das colônias. **RESULTADO:** Todas as mesas de evolução clínica e bancada de preparação de medicamentos dos setores avaliados apresentam mesófilos totais/UFC. Constatou-se presença de vários microrganismos patogênicos. **CONCLUSÃO:** Nota-se que não houve diferença de contaminação entre os setores avaliados, necessitando que a equipe de enfermagem realize com mais frequência a limpeza e desinfecção dessas superfícies.

**Palavras-chave:** Superfícies inanimadas. Infecção cruzada. Infecção hospitalar.

---

<sup>1</sup> ecbmarin@hotmail.com

<sup>2</sup> jana-marin@hotmail.com

<sup>3</sup> daniela\_gpadua123@hotmail.com

<sup>4</sup> raphaelvinivius.silva@hotmail.com

<sup>5</sup> carmemcardio@gmail.com