

AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO AMBIENTAL DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DE IGREJINHA

Graduação: Enfermagem
Área temática: Ciências da Vida
Resultados: Final
Forma de apresentação: Poster

Renata de Quadros Silva¹ - Elismar Pereira de Jesus² - Helton Miler Jahnn³
Sthefani Carolina dos Santos⁴ - Tiago Antônio da Silva⁵ - Nadine Rafaela Feller⁶
Fabiola Bernardes⁷ - Delmar Bizane⁸

RESUMO

O meio ambiente, incluindo o ar, a água e as superfícies inanimadas que cercam o paciente tem grande relação com as infecções, podendo proporcionar focos de transmissão. Assim tem sido responsabilidade da enfermagem a busca por um ambiente microbiologicamente seguro. Objetivo do presente estudo é de realizar uma avaliação e monitoramento microbiológico ambiental de uma unidade de saúde. Visitamos uma unidade de saúde e realizamos coletas amostras do ar, água e a superfície de uma maca. Para coletar a amostra do ar então foi exposta 01 Placa de ágar BHI, e 01 Placa de Sabouraud. Foi coletada da torneira 100 mL de água onde os profissionais realizavam a higienização das mãos, e por fim a superfície da maca onde se utilizamos a técnica "Swab de arrasto". Os resultados nos meios de culturas do ar foram incubados e a partir deste momento utilizamos do instrumento chamado de contador de colônias. Na placa de Sabouraud foi identificado 34 colônias de fungos por metro cúbico (m³). A placa de ágar BHI na qual foi semeado o "Swab de arrasto" foi obtido o resultado de 9 colônias de bactérias por metro quadrados (m²). A placa que foi aberta e exposta ao ar ambiente sedimentou-se 21 colônias por metro quadrado (m²) de bactérias. Ao fazer a média de colônias encontramos 15 unidades formadoras de bactérias por metro quadrado (m²). Quanto a amostra de água foi colocado na presença de UV fluorescente e detectamos coliformes totais fecais. Concluimos então que as infecções causadas por fômites é uma das ameaças cabe aos profissionais promover a qualidade da assistência e segurança ao paciente

¹ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara. renataquadros@sou.faccat.br

² Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara. elismarjesus@sou.faccat.br

³ Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara. heltonmilerjahnn@sou.faccat.br

⁴ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara.

⁵ Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara.

⁶ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara.

⁷ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara.

⁸ Professor orientador das Faculdades Integradas de Taquara. delmarbizani@faccat.br

Palavras-chave: Prevenção e Controle. Equipamentos e superfícies. Contagem de colônias microbiana.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, Denise de; ANGERAMI, Emília LS; PADOVANI, Carlos Roberto. Condição microbiológica dos leitos hospitalares antes e depois de sua limpeza. *Revista de saúde pública*, v. 34, p. 163-169, 2000.

SALES, Vanessa Maria *et al.* Análise microbiológica de superfícies inanimadas de uma Unidade de Terapia Intensiva e a segurança do paciente. *Referência-Revista de Enfermagem*, v. 4, n. 3, 2014.

DOS REIS, Lúcia Margarete *et al.* Avaliação da atividade antimicrobiana de antissépticos e desinfetantes utilizados em um serviço público de saúde. *Revista brasileira de Enfermagem*, v. 64, n. 5, 2011