

219

AVALIAÇÃO DE MICROORGANISMOS (ENTEROBACTERIACEAE) EM INDIVÍDUOS IDOSOS NO BAIRRO BELÉM VELHO – PORTO ALEGRE – RS. *Márcia Pitorini, Alessandra Peres (orient.) (IPA).*

Introdução: O envelhecimento está associado ao aumento na suscetibilidade em desenvolver câncer, doenças autoimunes e infecções. Vários trabalhos têm associado o desenvolvimento de determinadas patologias com o desbalanço do sistema imune bem como mudanças na microflora natural tanto da pele quanto do trato gastro-intestinal. A principal família de bactérias encontradas no trato gastro-intestinal pertencem as enterobactérias. Sob esta designação reúnem-se os bacilos Gram -, não esporulados, fermentadores de carboidratos (anaeróbios facultativos). Objetivo: Identificar a microflora presente em indivíduos idosos com mais de 60 anos residentes no Bairro Belém Velho, Porto Alegre, RS e associar com patologias desenvolvidas por esses indivíduos. Materiais e métodos: apartir da coleta de fezes em dos indivíduos foi feita a cultura de fezes em meio MacConckey e, depois de 48h em estufa à 37°C, foram feitas provas bioquímicas para a identificação dos microorganismos. Resultados: dos 09 idosos analisados até o momento (04 do sexo feminino e 05 do sexo masculino, com idade média de 66 anos) foram encontradas as seguintes bactérias: *Escherichia coli* (4), *Edwardsiella tarda* (1), *Citrobacter koseri* (4). Como grupo controle foram analisados 06 jovens (02 do sexo feminino e 04 do sexo masculino, como idade média de 34 anos) e foram encontradas as seguintes bactérias: *Edwardsiella sp.* (1), *Citrobacter koseri* (3), *E. coli* (1). Com os dados obtidos até o momento parece não haver diferença na microflora presente nos idosos comparada aos jovens com mais de 20 anos. Perspectivas: aumentar o número amostral e através de estudo longitudinal acompanhar os dados clínicos dos idosos bem como a manutenção da microflora. (Fapergs).