

240

AValiação DE MICROORGANISMOS (ENTEROBACTERIACEAE) EM INDIVÍDUOS RESIDENTES NO BAIRRO BELÉM VELHO – PORTO ALEGRE – RS. Marina Feijo Schneider, Márcia Pitorini, Alessandra Peres (orient.) (IPA).

Introdução: A microflora fecal normal aparece logo após o nascimento, envolvendo o intestino grosso durante o primeiro mês de vida, principalmente em resposta à mudança da dieta alimentar, permanecendo durante a vida inteira, a menos que seja induzida uma mudança pela terapia antimicrobiana. A flora fecal de adulto normal contém entre 10^{11} - 10^{12} microrganismos por grama de fezes. Sabe-se que a dieta alimentar influencia na manutenção desta microflora e pode ser benéfica ou não, tornando o indivíduo predisposto a episódios recorrentes de diarreia devido a colonização de bactérias patogênicas. **Objetivo:** Identificar a microflora presente em jovens e adultos residentes no Bairro Belém Velho. **Materiais e métodos:** apartir da coleta de fezes foi feita cultura em meio MacConckey, após 48h em estufa à 37°C, foram feitas provas bioquímicas para a identificação dos microrganismos. Foram analisados dois grupos de jovens: com até 20 anos e com mais de 20 anos. O primeiro possui 17 indivíduos (10 femininos e 07 masculinos, idade média de 10 anos), o segundo possui 8 indivíduos (4 de cada sexo, idade média 34 anos). **Resultados:** No primeiro grupo foram encontradas as seguintes bactérias: *Proteus mirabilis* (1), *Pantoea agglomerans* (7), *Escherichia coli* (7), *Citrobacter koseri* (2). No segundo grupo foram encontradas as seguintes bactérias: *Edwardsiella sp.* (1), *Citrobacter koseri* (3), *E. coli* (3), *Pantoea agglomerans* (1). Até o momento parece não haver diferença entre a microflora presente nos dois grupos analisados. **Perspectivas:** aumentar o número amostral e através de estudo longitudinal acompanhar os dados clínicos dos indivíduos bem como a manutenção da microflora. Relacionar os dados microbiológicos obtidos com os dados nutricionais. (Fapergs).