



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA

Construindo pontes entre a ciência e o cuidado

PORTO DE GALINHAS - PERNAMBUCO

Trabalhos Científicos

Título: Isolamento De Clostridium Difficile Ribotipo 012 Em Criança Com Diarreia.

Autores: HILDENIA BALTASAR RIBEIRO NOGUEIRA 1,2,3, CECÍLIA LEITE COSTA 3, CIBELE BARRETO MANO DE CARVALHO 3, ELIANE DE OLIVEIRA FERREIRA 4, CARLOS QUESADA-GÓMEZ 5, GERLY ANNE DE CASTRO BRITO 3

Resumo: Resumo Objetivo(s) Relatar a importância do isolamento de Clostridium difficile em criança com diarreia. Método Estudo descritivo de caso clínico de criança internada em enfermaria de Hospital Pediátrico e com diarreia de acordo com a definição da OMS. Pesquisa aprovada no Comitê de Ética e Pesquisa em Seres Humanos. Toxina A e/ou B foram detectadas a partir das fezes por meio de um kit de detecção comercial ELISA. Em seguida, as amostras foram cultivadas em Agar Cicloserina, Cefoxitina, Frutose (CCFA) e incubadas em anaerobiose. As cepas isoladas foram processadas e realizadas identificação fenotípica e análise de detecção dos genes das toxinas e do fragmento do gene tpi (identificação definitiva) por PCR convencional. Resultados Criança, 2 anos e 6 meses, Internada em enfermaria de Hospital Pediátrico com diagnóstico de atrofia renal bilateral. Fazendo uso de cefalexina profilática (20mg/kg/dia) além de estar inserida em programa de diálise. Após 20 dias de internamento iniciou dor abdominal baixa associado à febre e vômitos persistentes, 24 horas após este quadro apresentou diarreia em média 8 vezes ao dia sem muco ou sangue. Exames laboratoriais mostravam leucopenia, plaquetopenia e piora da função renal. Pesquisa de infecção para C. difficile através da determinação de toxinas realizado pelo multiplex PCR foi positiva. Realizado isolamento desta bactéria e a partir da cepa isolada foi feita tipificação e genotipagem por eletroforese de campo pulsante sendo detectado Clostridium difficileribotipo 012. Foi prescrito Metronidazol 20mg/kg/dia por 10 dias. Criança evoluiu com melhora da diarreia após 4 dias do tratamento. Orientações de profilaxia ambiental foram instituídas. Paciente vem mantendo seguimento ambulatorial e está assintomático. conclusão(ões) Este relato de caso ressalta a importância da investigação de infecção por Clostridium difficile em pacientes internados. Além da pesquisa de toxinas, o isolamento desta bactéria pode ser fator definidor para uma melhor acurácia diagnóstica e instituição de tratamento e profilaxia ambiental adequados