

Reporte de Brote Enf. Diarreica Aguda por *E. Coli* ECEP, ETEC Y ECEA Co- Infectados con *Cyclospora* en quirófanos del H. Roosevelt, Mayo 18 22, 2017



Dra. Meléndez Johanna, medico infectologa Hospital Roosevelt/ Dr. Carlos Mejía (QEPD)
 Dr. Velásquez Jose, Dra. Herwig Kimberly médicos residentes II año MI, Hospital Roosevelt



Objetivo:

Descripción Brote de Diarrea, en Personal de S.O.P. del Hospital Roosevelt causado por *E. Coli* y co-Infectados con *Cyclospora*.

Materiales y Métodos:

Estudió prospectivo, longitudinal, localizando cada residente que cumpliera con definición de caso. Se realizó tamizaje ambispectivo de cada paciente atendido por ellos y se realizó un cerco epidemiológico. el caso cero estuvo relacionado con la ingesta alimentos de comida rápida y La propagación del brote fue por contacto directo entre residentes de Anestesiología, Cirugía, Pediatría, Ginecología y personal de enfermería.

Resultados: Casos confirmados y suspendidos Dia # 1

Servicio	<i>E.Coli</i>	<i>Cyclospora</i>
SOP Pediatría		
SOP Pediatría		
SOP Emergencia		
SOP Emergencia	EAEC	
SOP Emergencia		
SOP L Y P		
SOP L Y P	EPEC	
SOP Adultos	EPEC	
SOP Adultos	EPEC	
SOP Adultos	EPEC	
SOP Adultos	EPEC/EAEC	
SOP Maxilo- Facial	EPEC/EAEC	
SOP Ginecología/Séptico	ETEC/Shigella	
Cirugía B	EPEC/EAEC	
Cirugía B	ETEC	
Cirugía D	ETEC	

Caso Confirmado y Suspendido Dia # 2

Servicio	<i>E.Coli</i>	<i>Cyclospora</i>
SOP Adultos	EPEC/EAEC	
SOP Pediatría	EPEC	

Caso Confirmado y Suspendido Dia # 4

Servicio	<i>E.Coli</i>	<i>Cyclospora</i>
SOP Pediatría	EPEC	
SOP Pediatría	EPEC/EAEC/ETEC	

E. Coli Enteropatogenica (EPEC), enterotoxigenica (ETEC), enteroagregativa (EAEC)

Conclusiones:

Las fuentes de intoxicación potenciales son varias, los gérmenes documentados por el análisis molecular del tipo PCR multiplex y Film array son los siguientes: *E coli* de los tipos ETEC EPEC y ECEA, 23 Casos, 7 de ellos co-infectados con *Cyclospora Cayetanensis*