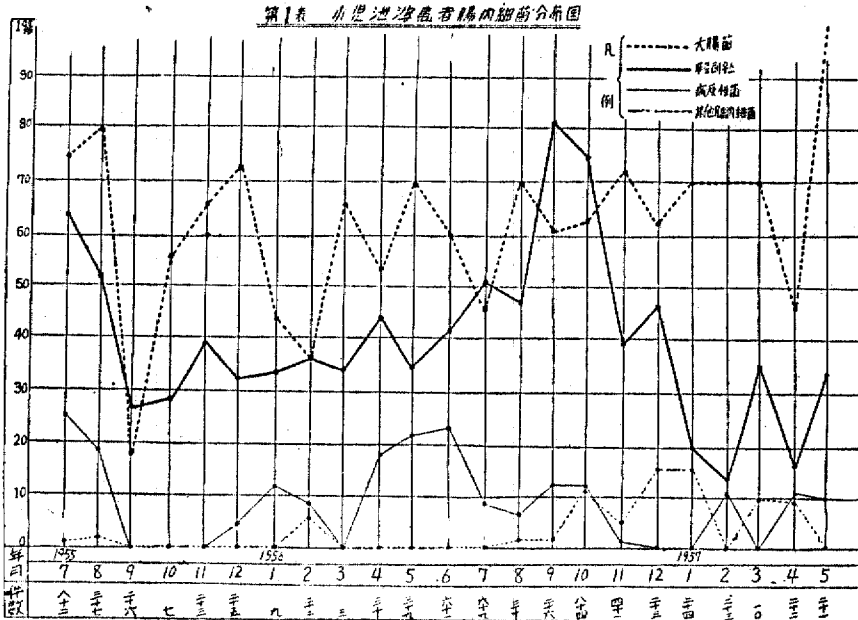


流行性 小兒腸炎病原菌檢索

〈保健社會部 中央防疫研究所 金相泰 高相均〉

우리나라에 있어서 發生하든 小兒泄瀉의 重要原因을 檢索함은 目下의 急務로서 其原因을 追究함에 있어 多角度的 檢討와 考察을 必要로하는 것이다. 演者等은 微生物學의 立場에서 이것을 遂行코자. 小兒泄瀉의 大便을 材料로 Survey 를 施行하고 現在까지 얻은 狀況을 報告코져하는 바이다. 1955年 7月

第1表 小兒泄瀉患者腸內細菌分布圖



第2表 月別病原菌出現表

種 類	1955												1956												1957				
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5						
檢數	82	36	6	7	25	26	9	22	3	33	38	60	58	30	25	84	41	23	23	24	10	16	51						
Pathogenic B. Coli	O 26										3	1				1													
	O 55					1				1	1					1													
	O 86	1						1																					
	O 111										1		1																
	O 112																												
	O 118															1													
	O 125						1								1		1						1						
	O 126	1								3						1				1			1						
	O 127										1	1	1			1													
	O 128	1						1		1		1		1	1	5				2									

第4表 季節別出現頻表

種別	季節 檢體數	春		夏		秋		冬		計	
		184		237		152		140		713	
Pathogenic B. Coli	O 26	4				1				5	39
	O 55	2				1		1		4	
	O 86			1				1		2	
	O 111	1		1						2	
	O 112		14		9		10		6		
	O 119			1						1	
	O 125	1		1		1		1		4	
	O 126	3		1		1		1		6	
	O 127	2		1		1				4	
	O 128	1		3		5		2		11	
Salmonella	A	3								3	23
	B			2						2	
	C	9	12	5	10			1	1	15	
	D			3						3	
	E										
Shigella	A	1		3						4	19
	B		2	8	17					8	
	C	1		3						4	
	D			3						3	
菌同定件數		25		36		10		7		81	
%		15.5		15		6.5		5		11	

로부터 1957年 5월에 이르느 期間 檢査한 患者의 大便數는 713件이며 每檢體에서 數種의 Colony를 分離하여 Salmonella, Shigella, B. Coli (小兒泄瀉에 關與된 11種 即 O 25, O 26, O 55, O 86, O 111, O 119, O 125, O 126, O 127, O 128 等)을 檢査하였다. 1955年 7月 以後, 1957年 5月까지의 採集檢査한 713件에 對한 小兒泄瀉患者의 腸內細菌分布狀況은 第1表와 같다. 이것을 月別로 病原菌의 檢出別로 보면 第2表와 같다. 以上을 年度別 季節別로 보면 第3表와 같다. 여기에 있어서 1955年 秋期에는 32件中 單 1件도 病原性菌을 分離치 못하였고 今年冬節에도 Salmonella 及 Shigella 菌種을 分離치 못하였으며 1956年 秋季에는 Salmonella 와 Shigella, 1957年春期에도 Shigella의 菌分離는 不可能하였다.

以上の 結果를 季節別로 綜合하여 觀察할때 第4表와 如히 春, 夏 2季에 있어서는 Pathogenic Organisms의 檢出率이 甚하였으나 秋, 冬 2節에 있어서는 其의 檢出率이 低下되여 特히 Shigella의 檢出이 1件도 없었음은 興味있는 事實이며 4節을 通하여 Pathogenic B. Coli의 檢出率이 平均하여 他의 Pathogenic 한 細菌에 比하여 高率을 나타낸다는 點은 刮目할만한 事實이다.