

# CASOS PRÁCTICOS

## INFORME 2014



### INDICADORES DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA SEPSIS NOSOCOMIAL

#### INFORME COMPARATIVO

EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD  
DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA  
SOBRE LAS TASAS DE INFECCIÓN  
NOSOCOMIAL EN RECIÉN NACIDOS  
DE MUY BAJO PESO

PROYECTO NEOKISSES

CÓDIGO P13/00587

Período de Análisis:

1 enero - 31 diciembre de 2014



### Caso Práctico 1

Página 40

Razón Estandarizada de MN (REM)			
Cód. Hosp	Total	Asociada a CVC	Asociada a CVP
34	1,29 (0,66 ; 1,92)	1,57 (0,8 ; 2,34)	---
35	1,51 (0,81 ; 2,21)	1,03 (0,39 ; 1,67)	3,38 (0,88 ; 5,89)
36	2,26 (0,93 ; 3,6)	1,76 (0,46 ; 3,07)	4,44 (0,09 ; 8,79)

Página 65

Cód. Hosp	N	Tasa de incidencia por 1000 días de estancia	Tasa de Sepsis Asociada a Catéteres Totales (CVC + CVP)	Tasa de Sepsis Asociada a Catéter Central (CVC)	Tasa de Sepsis Asociada a Catéter Periférico (CVP)
34	45	10,9 (6,1 ; 16,4)	17,3 (9,7 ; 25,9)	1,7 (0,5 ; 2,8)	0 (0 ; 0)
35	40	10,4 (5,8 ; 15,6)	28,7 (15,2 ; 43,8)	37,3 (14,9 ; 63,4)	21,5 (6,2 ; 40)
36	19	17,5 (7,9 ; 28,6)	37,5 (17,1 ; 61,4)	37,6 (10,8 ; 69,9)	37,4 (9,3 ; 74,8)
Total	1529	9,7 (8,9 ; 10,6)	20,2 (18,5 ; 22)	22,6 (20,5 ; 24,7)	12,6 (9,8 ; 15,6)



**biocruces**  
ANEXO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



### Caso Práctico 1

Página 99

Cód. Hosp	N	% de Uso de Catéter Vascular Total (CVC + CVP)	% de Uso de CVC	% de Uso de CVP
34	45	63,2	58,4	4,8
35	40	34,3	15,5	18,8
36	19	46,6	29,6	17
Total	1529	45,6	34,8	5,4

Página 104

Cód. Hosp	N	% de Uso de Dispositivos de Soporte Respiratorio (Tubo Endotraqueal + CPAP)	% de Uso de Tubo Endotraqueal	% de Uso de CPAP	% de Uso de Antibiótico
35	40	51,6	7,1	44,5	24
36	19	49,9	7,3	42,6	28,1
37	55	35,5	23,9	11,5	35,5
Total	1529	38,3	14,3	24	29,9



**biocruces**  
ANEXO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



### Caso Práctico 1: SIR

Página 42

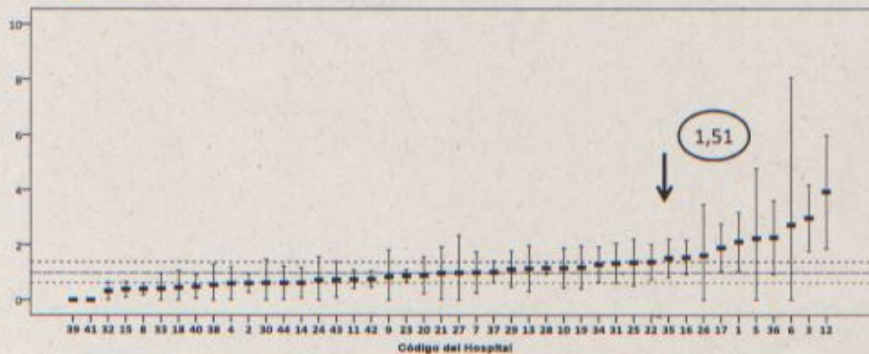


Figura 24. Razón estandarizada de SN total (SIR).



### Caso Práctico 1: Tasa de Incidencia

Página 54

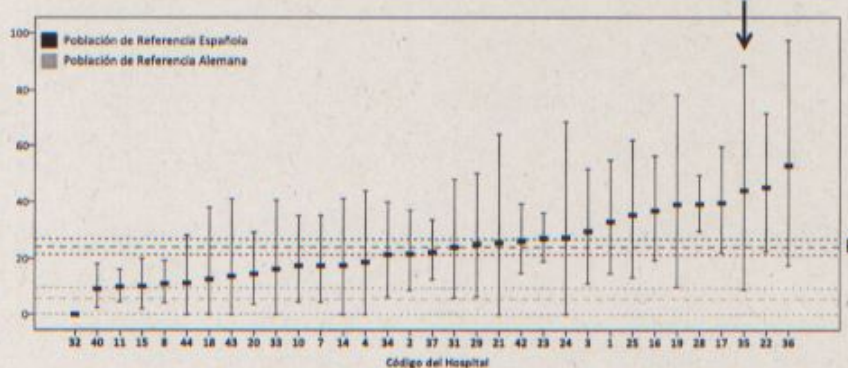


Figura 32. Tasa de SI asociada a catéteres estratificada por grupo de 500-999g de peso al nacer e IC del 95%.



### Caso Práctico 1: Tasa de Incidencia por Nivel Asistencial

Página 66

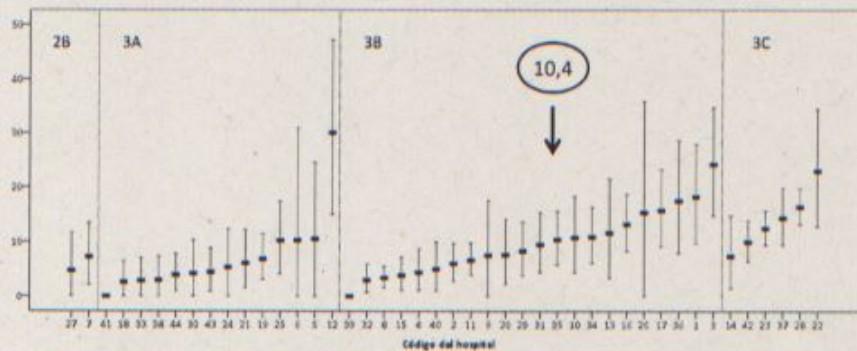


Figura 58. Tasa de incidencia de SN por 1000 días de estancia según Nivel Asistencial.



### Caso Práctico 1: % de Uso de Catéter

Página 100

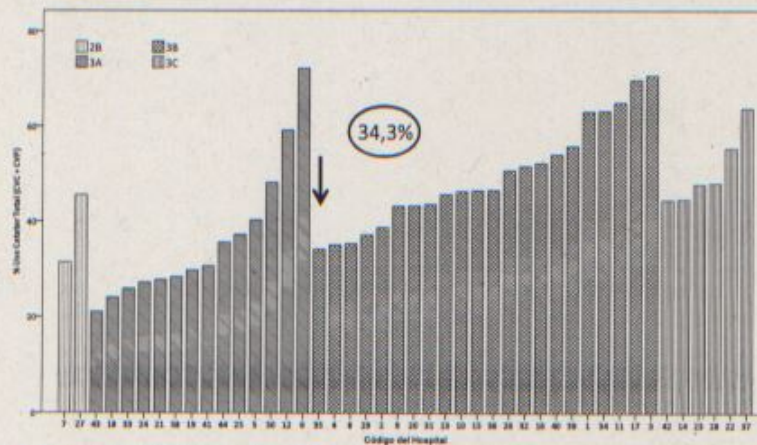
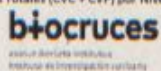


Figura 56. Porcentajes de Uso de Catéteres Totales (CVC + CVP) por Nivel Asistencial.



### Caso Práctico 1: % Uso de Antibióticos

Página 97

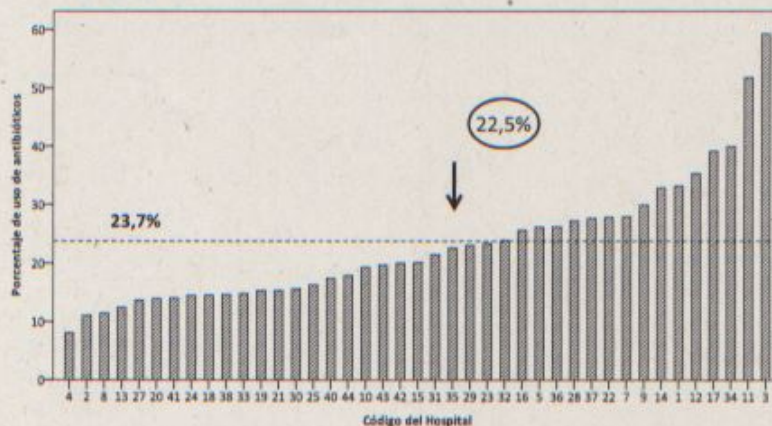


Figura 55. Porcentaje de Uso de antibióticos, estratificado por grupo de peso al nacer 1000-1499 g e IC del 95%.



### Caso Práctico 2

Página 40



Razón Estandarizada de SN (SIR)			
Cód. Hosp	Total	Asociada a CVC	Asociada a CVP
2	0,61 (0,28 ; 0,94)	0,68 (0,29 ; 1,06)	0,29 (0 ; 0,85)
3	2,96 (1,75 ; 4,17)	3,61 (2,14 ; 5,09)	—
4	0,6 (0,01 ; 1,19)	0,55 (0 ; 1,16)	1,11 (0 ; 3,27)

Página 64



Cód. Hosp	N	Tasa de incidencia por 1000 días de estancia	Tasa de Sepsis Asociada a Catéteres Totales (CVC + CVP)	Tasa de Sepsis Asociada a Catéter Central (CVC)	Tasa de Sepsis Asociada a Catéter Periférico (CVP)
1	26	18,2 (9,7 ; 28)	29 (15,4 ; 44,4)	27 (7,7 ; 50,2)	30,9 (11,6 ; 54,1)
2	52	6 (2,8 ; 9,7)	15,6 (7,2 ; 25,1)	16,8 (8,4 ; 26,6)	8,2 (0 ; 24,6)
3	26	24,2 (14,7 ; 34,7)	34,3 (20,9 ; 49,2)	34,5 (21 ; 49,5)	0 (0 ; 0)
4	27	4,4 (1,1 ; 8,7)	12,4 (3,1 ; 24,8)	13,2 (0 ; 30,8)	10,4 (0 ; 31,3)
Total	1529	9,7 (8,9 ; 10,6)	20,2 (18,5 ; 22)	22,6 (20,5 ; 24,7)	12,6 (9,8 ; 15,6)



## Caso Práctico 2

Página 98 →

Cód. Hosp	N	% de Uso de Catéter Vascular Total (CVC + CVP)	% de Uso de Catéter Vascular Central	% de Uso de Catéter Vascular Periférico
1	26	63	31,5	31,5
2	52	38,8	33,1	5,7
3	26	70,6	70,1	0,5
4	27	35,1	24,7	10,4
Total	1529	45,6	34,8	5,4

Página 103 →

Cód. Hosp	N	% de Uso de Dispositivos de Soporte Respiratorio (Tubo Endotraqueal + CPAP)	% de Uso de Tubo Endotraqueal	% de Uso de CPAP	% de Uso de Antibiótico
1	26	41,7	17,9	23,8	41,1
2	52	33,5	10,3	23,2	17,2
3	26	42,2	23,5	18,7	60
4	27	20,3	4,2	16,1	13,9
Total	1529	36,3	14,3	24	29,9



**biocruces**  
institut d'investigació mèdica i de salut pública  
 Institut de Investigació Sanitària



## Caso Práctico 3

Página 40 →

Razón Estandarizada de SN (SIR)			
Cód. Hosp	Total	Asociada a CVC	Asociada a CVP
17	1,9 (1,04 ; 2,75)	2,31 (1,27 ; 3,35)	—
18	0,45 (0 ; 1,06)	—	2,11 (0 ; 5,03)
19	1,19 (0,41 ; 1,96)	1,5 (0,39 ; 2,62)	1,24 (0 ; 2,96)

Página 64 →

Cód. Hosp	N	Tasa de incidencia por 1000 días de estancia	Tasa de Sepsis Asociada a Catéteres Totales (CVC + CVP)	Tasa de Sepsis Asociada a CVC	Tasa de Sepsis Asociada a CVP
17	31	15,8 (9,1 ; 23,3)	22,6 (13,1 ; 33,6)	23,6 (13,7 ; 34,8)	0 (0 ; 0)
18	29	2,6 (0 ; 6,5)	10,8 (0 ; 27)	0 (0 ; 0)	16,3 (0 ; 40,7)
19	37	6,8 (3 ; 11,4)	23 (10,2 ; 38,3)	36,1 (10,3 ; 67)	10,1 (0 ; 25,3)
Total	1529	9,7 (8,9 ; 10,6)	20,2 (18,5 ; 22)	22,6 (20,5 ; 24,7)	12,6 (9,8 ; 15,6)



**biocruces**  
institut d'investigació mèdica i de salut pública  
 Institut de Investigació Sanitària



### Caso Práctico 3

Página 98

Cód. Hosp	N	% de Uso de Catéter Vascular Total (CVC + CVP)	% de Uso de CVC	% de Uso de CVP
17	31	69,7	66,8	2,9
18	29	24,1	8,1	16
19	37	29,8	14,8	15,1
Total	1529	45,6	34,8	5,4

Página 103

Cód. Hosp	N	% de Uso de Dispositivos de Soporte Respiratorio (Tubo Endotraqueal + CPAP)	% de Uso de Tubo Endotraqueal	% de Uso de CPAP	% de Uso de Antibiótico
17	31	45,1	29,6	15,5	49
18	29	23,4	6,4	17	19,2
19	37	25,2	5,2	19,9	17,6
Total	1529	38,3	14,3	24	29,9



**biocruces**  
 INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



### Caso Práctico 4

Página 40

Razón Estandarizada de SN (SIR)			
Cód. Hosp	Total	Asociada a CVC	Asociada a CVP
32	0,32 (0,01 ; 0,64)	0,29 (0 ; 0,63)	---
33	0,41 (0 ; 0,97)	0,65 (0 ; 1,34)	---
34	1,29 (0,66 ; 1,92)	1,57 (0,8 ; 2,34)	---

Página 64

Cód. Hosp	N	Tasa de incidencia por 1000 días de estancia	Tasa de Sepsis Asociada a Catéteres Totales (CVC + CVP)	Tasa de Sepsis Asociada a CVC	Tasa de Sepsis Asociada a CVP
32	36	2,9 (0,7 ; 5,9)	4,2 (0 ; 9,9)	4,7 (0 ; 10,9)	0 (0 ; 0)
33	19	2,8 (0 ; 7)	10,8 (0 ; 27)	18,7 (0 ; 46,7)	0 (0 ; 0)
34	45	10,9 (6,1 ; 16,4)	17,3 (9,7 ; 25,9)	1,7 (10,5 ; 28)	0 (0 ; 0)
Total	1529	9,7 (8,9 ; 10,6)	20,2 (18,5 ; 22)	22,6 (20,5 ; 24,7)	12,6 (9,8 ; 15,6)



**biocruces**  
 INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



### Caso Práctico 4

Página 99

Cód. Hosp	N	% de Uso de Catéter Vascular Total (CVC + CVP)	% de Uso de CVC	% de Uso de CVP
32	36	51,6	47,1	4,5
33	19	25,9	15	10,9
34	45	63,2	58,4	4,8
Total	1529	45,6	34,8	5,4

Página 104

Cód. Hosp	N	% de Uso de Dispositivos de Soporte Respiratorio (Tubo Endotraqueal + CPAP)	% de Uso de Tubo Endotraqueal	% de Uso de CPAP	% de Uso de Antibiótico
32	36	43,7	15,2	28,5	29,1
33	19	12,6	3,8	8,8	20,2
34	45	51,2	26,8	24,4	44,5
Total	1529	38,3	14,3	24	29,9



**biocruces**  
 INSTITUTO BIOMÉDICO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA

