

Actuaciones en Infección en herida quirúrgica



Carmen Lupión Mendoza
Enfermera de Control de Infecciones
Hospital Universitario Virgen Macarena

Análisis de los datos

2.6. Incidencia de infección en sitio quirúrgico (ISQ) en cirugía cardíaca con esternotomía y en resección de cirugía colo-rectal

HOSPITAL	I. card IRASHO 23	I.card. IR 0 IRASHO 24	I.card. IR 1 IRASHO 25	I.card. IR 2 IRASHO 26	I.card. IR 3 IRASHO 27	I.Colo-r IRASHO 28	I.Colo-r IR-1 IRASHO 29	I.Colo-r IR 0 IRASHO 30	I.Colo-r IR 1 IRASHO 31	I.Colo-r IR 2 IRASHO 32	I.Colo-r IR 3 IRASHO 33
AGS-ESTE MALAGA AXARQUIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	18,18	16,67	100,00
AGS-N CORDOBA						11,11		0,00	4,76	10,71	33,33
AGS-N HUELVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00	9,52	12,50
AGS-N MALAGA						32,47	0,00	0,00	27,27	13,51	70,83
AGS-OSUNA						32,61	0,00	40,00	23,53	35,29	50,00
AGS-SERRANIA MALAGA						21,74	0,00	0,00	22,86	20,00	25,00
AGS-SUR GRANADA	0,00	0,00	0,00		0,00	24,00	41,67	0,00	0,00	14,29	25,00
APS-ALTO GUADALQUIVIR						32,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APS-BAJO GUADALQUIVIR											
APS-H COSTA DEL SOL						14,94	0,00	11,11	11,29	16,87	27,27
APS_H PONIENTE						15,66	0,00	7,69	30,00	13,95	0,00
H MONTILLA						11,11	0,00	0,00	25,00	7,69	12,50
HAR- PUENTE GENIL											
HAR-VALLE GUADIATO											
H-BAZA						20,00	0,00	0,00	20,00	15,38	25,00
H-JAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	0,00	0,00	30,00	5,00	11,43
H-INFANTA MARGARITA						11,11	0,00	0,00	6,25	10,34	21,05
H-JEREZ						12,16	0,00	0,00	9,09	13,71	11,49
H-HUELVA						18,33	15,38	0,00	15,38	23,81	0,00
H-LA INMACULADA						27,87	0,00	0,00	16,67	33,33	62,50
H-LA LINEA											
H-PUERTA MAR	5,73	0,00	0,00	6,11	0,00	11,97	0,00	0,00	0,00	50,00	17,78
H-PUERTO REAL						20,29		22,22	11,54	25,58	44,44
H-PUNTA EUROPA						16,88		5,00	18,00	21,43	10,00
H-REGIONAL MALAGA	4,00	0,00	4,60	0,00	0,00	23,00	0,00	25,81	26,32	17,24	0,00
H-REINA SOFIA											
H-S.AGUSTIN						29,87	0,00	0,00	17,65	28,95	52,94
H-S.CECILIO						13,67	0,00	0,00	4,35	15,69	19,05
H-S.JUAN CRUZ						24,59	18,18		18,18	41,18	
H-S.JUAN DE DIOS						26,15	0,00	0,00	18,18	25,71	31,58
H- TORRECARDN AS						15,56		13,33	37,50	26,67	50,00
H-VALME						16,15					
H-VIRGEN MACARENA	5,21	0,00	4,06	9,52	0,00	12,93	0,00	9,76	15,07	12,12	0,00
H-VIRGEN NIEVES	1,90	0,00	0,00	2,44	50,00	15,83		8,00	13,21	24,00	25,00
H-VIRGEN ROCIO	2,27	0,00	4,00	0,00	0,00	31,45	0,00	24,24	39,29	50,00	100,00
H-VIRGEN VICTORIA	1,82	0,00	1,04	7,69	0,00	15,32	0,00	7,84	20,83	25,00	0,00
TOTAL	2,33	0,00	1,52	3,22	5,56	19,50	3,13	6,03	16,68	20,79	28,92

3.48

Análisis de los datos

2.7. Incidencia de infección en sitio quirúrgico (ISQ) en artroplastia de cadera y artroplastia de rodilla

HOSPITAL	I.Cader IRASH0 34	I.Cader IR 0 IRASH0 35	I.Cader IR 1 IRASH0 36	I.Cader IR 2 IRASH0 37	I.Cader IR 3 IRASH0 38	I.Rodill IRASH0 39	I.Rodilla IR 0 IRASH0 40	I.Rodill IR 1 IRASH0 41	I.Rodill IR 2 IRASH0 42	I.Rodill IR 3 IRASH0 43
AGS-E MALAGA.AXARQ	8,85	5,28	9,09	7,41	0,00	0,80	0,00	1,52	0,00	0,00
AGS-N CORDOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	2,00	0,00	0,00
AGS-N HUELVA	6,90	0,00	7,69	25,00	100,00	1,85	0,00	3,23	20,00	0,00
AGS-N MALAGA	2,70	0,00	5,66	0,00	0,00	1,49	4,00	0,00	2,86	0,00
AGS-OSUNA	2,90	0,00	3,33	0,00	50,00	1,74	0,00	3,95	0,00	0,00
AGS-SERRANIA MALAGA	2,35	0,00	1,85	3,23	0,00	2,17	0,00	0,98	5,56	0,00
AGS-SUR GRANADA	1,55	0,00	0,00	4,76	0,00	0,93	1,19	2,44	3,13	0,00
APS-ALTO GUADALQUIVIR	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	3,57	20,00	0,00	0,00
APS-BAJO GUADALQUIVIR										
APS-H COSTA DEL SOL	1,88	0,69	3,70	0,00	0,00	0,79	0,00	1,92	0,00	0,00
APS_H PONIENTE	3,23	0,00	8,57	0,00	0,00	0,55	0,00	1,25	0,00	0,00
H MONTILLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	3,64	4,17	0,00
HAR- PUENTE GENIL										
HAR-VALLE GUADIATO										
H-BAZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H-JAEN										
H-INFANTA MARGARITA	0,96	0,00	1,82	0,00	0,00	1,01	0,00	1,79	0,00	0,00
H-JEREZ	2,44	1,85	3,00	0,00	0,00	2,79	1,82	3,27	0,00	0,00
H-HUELVA	0,69	0,00	1,11	0,00	0,00	1,68	0,00	0,84	4,17	0,00
H-LA INMACULADA	3,96	16,00	0,00	0,00	0,00	1,55	2,56	1,20	0,00	0,00
H-LA LINEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	13,33	0,00
H-PUERTA MAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,85	0,00	0,00
H-PUERTO REAL	1,74	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H-PUNTA EUROPA	3,33	3,33	2,50	10,00						
H-REGIONAL MALAGA	1,00	0,00	1,79	0,00	0,00	3,00	0,00	9,38	0,00	0,00
H-REINA SOFIA										
H-S.AGUSTIN	1,25	0,00	0,00	14,29	0,00	1,78	0,00	2,63	7,69	0,00
H-S.CECILIO	3,64	0,00	0,00	0,00	4,76	3,51	0,00	0,00	6,45	0,00
H-S.JUAN CRUZ										
H-S.JUAN DE DIOS	1,34	0,00	1,09	1,75	0,00	2,27		1,81	3,03	
H-TORRECARDNAS	0,83	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00				
H-VALME	0,00					0,00				
H-VIRGEN MACARENA	5,16	3,61	6,17	40,00	0,00	4,23	3,33	8,33	0,00	0,00
H-VIRGEN NIEVES	2,35	3,45	2,86	0,00		1,92	1,59	2,78	0,00	
H-VIRGEN ROCIO	1,94	3,92	0,00	0,00	0,00	3,15	2,30	5,26	0,00	0,00
H-VIRGEN VICTORIA	4,00	2,44	5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	2,35	1,62	2,25	3,67	5,95	1,81	0,78	2,97	2,61	0,00

10.86

Análisis de los datos

2.8. Incidencia de infección en sitio quirúrgico (ISQ) en cirugía de laminectomía y de fusión espinal, y en colecistectomía

HOSPITAL	I.Lam.	I.Lam.	I.Lam.	I.Lam.	I.Lam.	I.Colic	I.Colic	I.Colic	I.Colic	I.Colic	I.Colic
	IRASH0 44	IRASH0 45	IRASH0 46	IRASH0 47	IRASH0 48	IRASH0 49	IRASH0 50	IRASH0 51	IRASH0 52	IRASH0 53	IRASH0 54
AGS-ESTE MALAGA AXARQUIA	5,00	0,00	0,00	28,57	50,00	2,16	0,00	0,72	3,75	5,88	0,00
AGS-N CORDOBA											
AGS-N HUELVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGS-N MALAGA	8,00	0,00	12,50	0,00	0,00						
AGS-OSUNA						3,26	1,82	4,00	12,50	0,00	0,00
AGS-SERRANIA MALAGA	5,00	0,00	0,00	33,33	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00	2,33	42,86
AGS-SUR GRANADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
APS-ALTO GUADALQUIVIR						1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APS-BAJO GUADALQUIVIR											
APS-H COSTA DEL SOL						1,00	0,30	4,84	0,00	0,00	0,00
APS_H PONIENTE											
H MONTILLA						1,02	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00
HAR- PUENTE GENIL											
HAR-VALLE GUADIATO											
H-BAZA											
H-JAEN H-INFANTA MARGARITA											
H-JEREZ						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H-HUELVA	4,21	0,00	3,85	5,88	0,00						
H-LA INMACULADA											
H-LA LINEA						6,10	2,17	11,76	20,00	11,11	0,00
H-PUERTA MAR						1,60	0,00	0,75	2,56	9,09	0,00
H-PUERTO REAL						0,00					
H-PUNTA EUROPA						10,00		5,00	8,75	20,00	
H-REGIONAL MALAGA											
H-REINA SOFIA											
H-S.AGUSTIN						1,68					
H-S.CECILIO											
H-S.JUAN CRUZ											
H-S.JUAN DE DIOS											
H- TORRECARDN AS	0,35										
H-VALME	13,79										
H-VIRGEN MACARENA	3,03	0,00	0,93	8,82	0,00						
H-VIRGEN NIEVES	1,49	3,13	0,00	0,00		0,40	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00
H-VIRGEN ROCIO						3,75	1,96	7,50	0,00	0,00	0,00
H-VIRGEN VICTORIA											
TOTAL	4,09	0,39	2,16	9,58	7,14	2,22	0,48	2,88	4,06	3,72	3,57

Análisis de los datos

2.9. Incidencia de infección en sitio quirúrgico (ISQ) en cesáreas y en cataratas.

HOSPITAL	I.Cesár IRASH0 55	I.Cesár IR 0 IRASH0 56	I.Cesár IR 1 IRASH0 57	I.Cesár IR 2 IRASH0 58	I.Cesár IR 3 IRASH0 59	I.Catar IRASH0 60	I. Catar IR 0 IRASH0 61	I. Catar IR 1 IRASH0 62	I. Catar IR 2 IRASH0 63	I. Catar IR 3 IRASH0 64
AGS-E MALAGA.AXARQ	3,92	6,59	1,92	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGS-N CORDOBA	1,46	1,96	0,00	0,00	0,00					
AGS-N HUELVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGS-N MALAGA										
AGS-OSUNA										
AGS-SERRANIA MALAGA										
AGS-SUR GRANADA	2,41					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APS-ALTO GUADALQUIVIR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
APS-BAJO GUADALQUIVIR						0,11	0,00	0,00	0,00	0,30
APS-H COSTA DEL SOL	0,65	0,51	4,35	0,00	0,00					
APS H PONIENTE	1,53	1,39	5,88	0,00	0,00					
H MONTILLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
HAR- PUENTE GENIL										
HAR-VALLE GUADIATO										
H-BAZA	0,00					0,00				
H-JAEN										
H-INFANTA MARGARITA	0,00									
H-JEREZ										
H-HUELVA										
H-LA INMACULADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
H-LA LINEA										
H-PUERTA MAR										
H-PUERTO REAL	0,00									
H-PUNTA EUROPA										
H-REGIONAL MALAGA	2,48	2,04	7,14	0,00	0,00					
H-REINA SOFIA	0,61					0,00				
H-S.AGUSTIN	0,00					0,00				
H-S.CECILIO	0,20									
H-S.JUAN CRUZ	6,74	0,85	14,29							
H-S.JUAN DE DIOS										
H-TORRECARNAS										
H-VALME										
H-VIRGEN MACARENA										
H-VIRGEN NIEVES	5,39	5,84	0,00	100,00		0,21				
H-VIRGEN ROCIO										
H-VIRGEN VICTORIA	2,59	2,59	0,00	0,00	0,00					
TOTAL	1,47	1,81	2,80	12,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07

Metodología empleada

- La vigilancia activa, basada en el paciente, prospectiva y continua
- Inclusión de pacientes nunca inferior a 3 meses o hasta 100 intervenciones del procedimiento quirúrgico escogido.

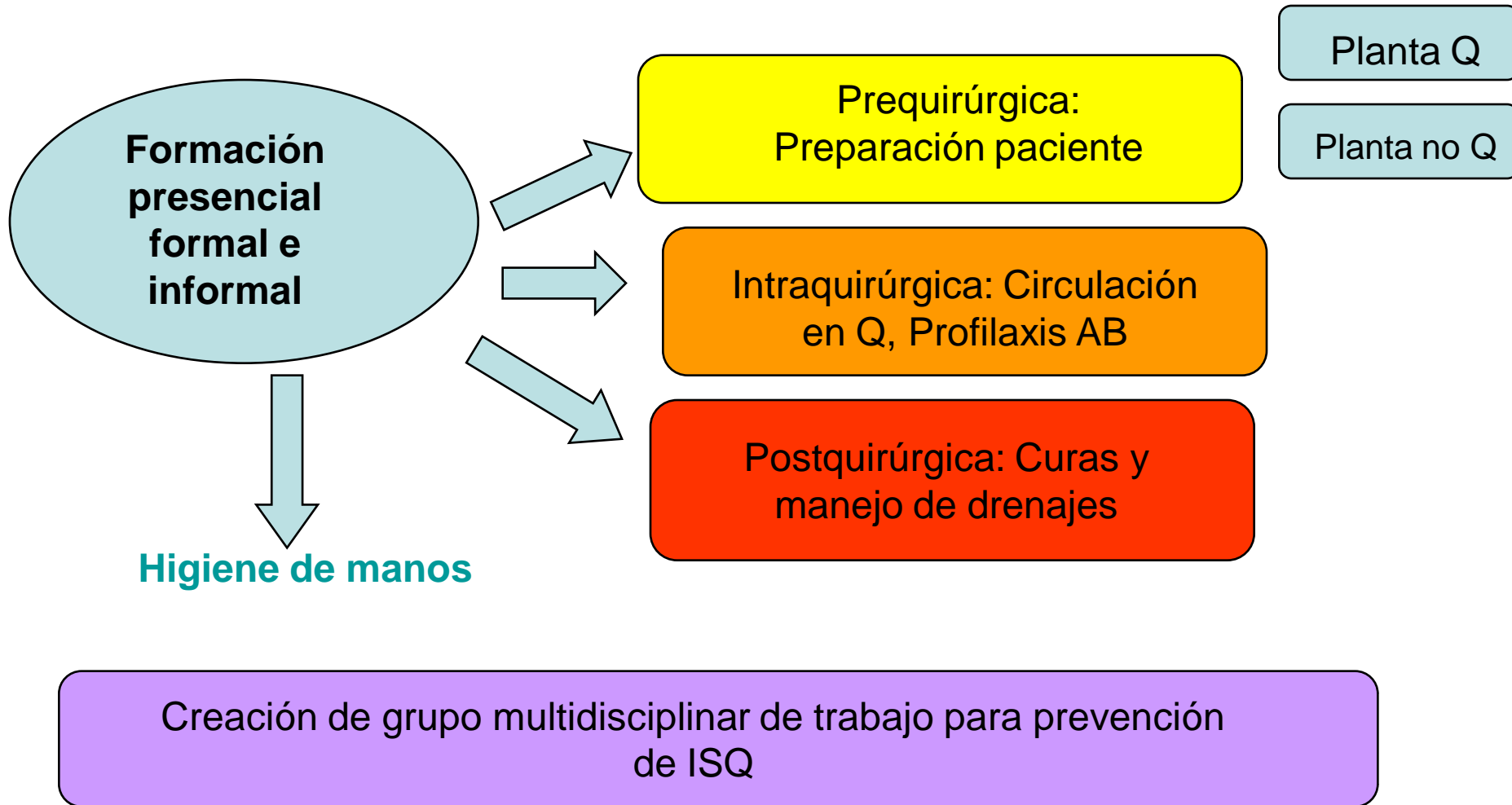
Metodología empleada

- La vigilancia de la ISQ se realiza durante los 30 días siguientes a la intervención, con independencia de que el paciente haya sido dado de alta o no
- En caso de implante externo la vigilancia se ampliará hasta los 12 meses a partir de la fecha de la intervención.

Metodología empleada

- Control de reingresos (obligatorio).
- Control de las consultas al Servicio de Urgencias (obligatorio).
- Revisión del curso clínico ambulatorio del equipo quirúrgico (obligatorio).
- Revisión de los datos radiológicos y de los cultivos microbiológicos (obligatorio).
- Control telefónico (opcional).

Metodología empleada formación



Monitorización (Fase prequirúrgica)

	MI	CIA	TOTAL
El paciente confirma que ha recibido información sobre circuito quirúrgico			
El paciente confirma que ha recibido información sobre la ayuna y dieta a seguir			
El paciente realizó el aseo completo con clorhexidina			
El paciente realizó el aseo del cuero cabelludo con clorhexidina			
Se le proporciona pijama limpio			
Recibe información de no utilizar cremas corporal, colonia o desodorante			
¿Fue rasurado?			
¿Utilizaron maquinilla eléctrica?			

Monitorización (Fase quirúrgica)

	Si	NO	TOTAL
Indumentaria-P. Sanitario mesa operatoria			
Indumentaria-P. Sanitario Circulantes			
Profilaxis Antibiótica correcta (tiempo y principio activo)			
Puerta cerrada durante la intervención			
Preparación de la piel			
Antiséptico utilizado			

Monitorización (Fase quirúrgica)

ESPECIALIDAD:	Cama:		
¿Quién realiza la cura?		Fecha:	
	Si	NO	TOTAL
Primera cura antes de 48 horas			
Introducción de carro de curas en habitación			
Higiene de manos previa a la cura			
Realización de cura en condiciones asépticas			
Higiene de manos después de la cura			
Observaciones			



Información de los datos obtenidos al personal implicado

Áreas de mejora

Formación del personal de quirófano, tanto médico como enfermería

Refuerzo de la necesidad de indumentaria adecuada en el personal

Utilización correcta del antiséptico recomendado para la piel antes de la cirugía

Resultados expuestos

- Formación en la que se incide en según resultados obtenidos
- Comparativa de resultados pre y post-formación
- Feed-back de datos a todos los profesionales implicados
- Exposición de los datos semestrales tanto de IRAS como de ISQ
- Tormenta de ideas sobre posibles áreas de mejora e identificación de bundles

En nuestro hospital.....

- Monitorización tanto de IRAS como ISQ en pacientes quirúrgicos durante todo el año
- Enfermera de Control dedicada a este programa
- Informes semestrales para direcciones, Comisión de infecciones y personal responsable de la especialidad
- Vigilancia continua de determinadas intervenciones

Conclusiones sobre el programa

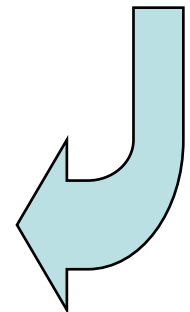
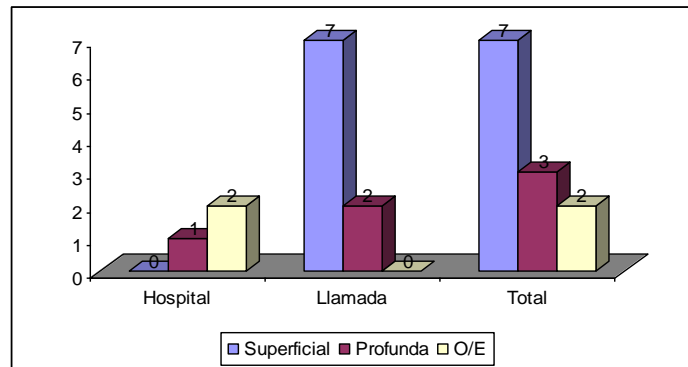
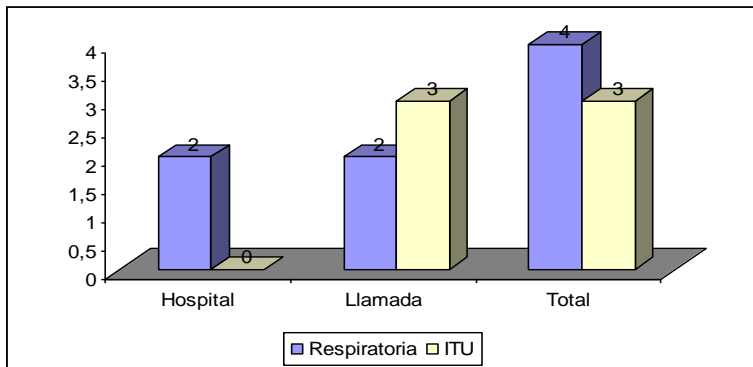
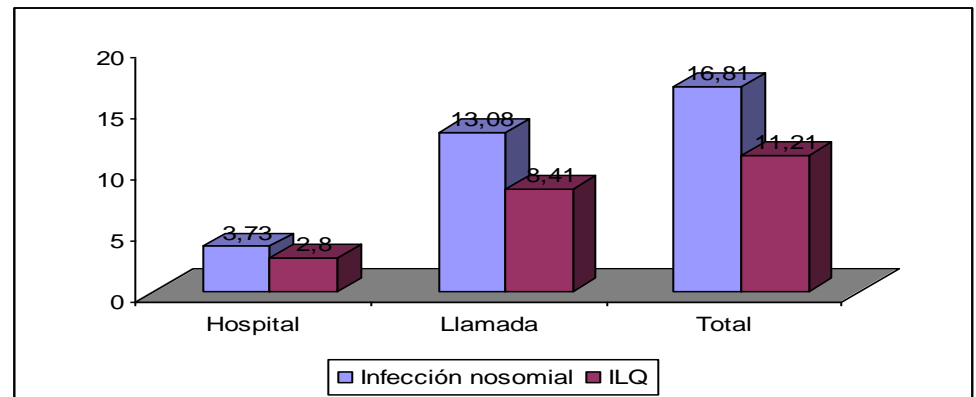
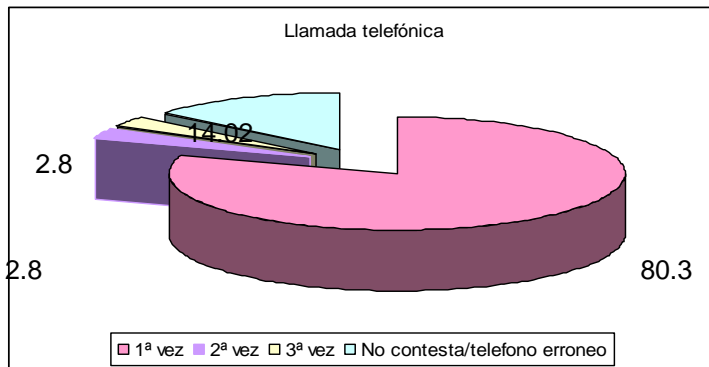
- Datos a nivel de Andalucía de todos los hospitales
- Comparativa posible entre hospitales del mismo nivel
- Posibilidad de mejora compartiendo experiencias
- Debemos ser cuidadosos en la introducción de los datos

Que nos queda??

- Lo estamos haciendo todos igual ????? En cuanto a vigilancia
- Detección de infección posterior al alta, como??
- Control de reingresos (obligatorio) como lo hacemos??

Resultados

Pacientes intervenidos 107, se llamó hasta en 3 ocasiones en diferentes días y horas para obtener el máximo de respuestas



Ideas



- Crear un foro de comunicación
 - Dificultades
 - Recomendaciones
 - Iniciativas
 - Áreas de mejora efectivas
- Modificación de DIRAYA posible ??

Alguna
Propuesta ???

