

## 1° INFORME DE ANTIBIOPROFILAXIS EN CIRUGIA MARZO 2018

Se realiza supervisión de la antibioprofilaxis en relación al tipo de antibiótico y la oportunidad de administración de éste en 46 pacientes sometidos a cirugías en el mes de Marzo del 2018, para esto se revisa el "Registro de Enfermería Intraoperatorio"; de donde se obtiene la dosis, hora y tipo de antibiótico administrado.

De la "Lista de Chequeo Quirúrgico" se obtiene la hora de la incisión quirúrgica.

La recomendación de la hora de la administración es 30 min previo a la incisión quirúrgica, que para efectos del análisis actual se considera como el plazo correcto.

Para los casos de cesáreas es aceptable también en nuestra guía la administración de la antibioprofilaxis previa a clampear el cordón umbilical.

### Resultados:

El 20 de Marzo hubo 46 cirugías que se reseñan en el siguiente cuadro, con sus respectivas profilaxis:

Nº	UNIDAD	CIRUGÍA	TIPO DE ATB	Dosis	OBS
1	EMO 3º NORTE	Ginecológica	CEFAZOLINA	1 GR	
2	EMO 3º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
3	EMO 3º NORTE	Herniorrafia	CEFAZOLINA	1 GR	
4	EMO 3º NORTE	Plástica	CEFAZOLINA	1 GR	
5	EMO 3º NORTE	Vascular Periférico	CEFAZOLINA	1 GR	
6	EMO 3º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
7	EMO 3º NORTE	Colecistectomía	CEFAZOLINA	1 GR	
8	EMO 3º NORTE	Herniorrafia	CEFAZOLINA	2 GR	
9	EMO 3º SUR	Colecistectomía	CEFAZOLINA	1 GR	
10	EMO 3º SUR	Colorectal	CEFAZOLINA	1 GR	
11	EMO 3º SUR	Colecistectomía	CEFAZOLINA	1 GR	
12	EMO 3º SUR	Herniorrafia	CEFAZOLINA	1 GR	
13	EMO 3º SUR	Colorectal	CEFAZOLINA	1 GR	
14	EMO 3º SUR	Herniorrafia	CEFAZOLINA	2 GR	
15	UCC	Cardiociugía	CEFAZOLINA	2 GR	
16	UCC	Cardiociugía	CEFAZOLINA	1 GR	
17	HMQ 3º NORTE	Otras	CEFAZOLINA	1 GR	
18	HMQ 3º NORTE	Otras	CEFAZOLINA	1 GR	
19	HMQ 3º NORTE	Herniorrafia	CEFAZOLINA	2 GR	
20	HMQ 3º NORTE	Colecistectomía	CEFAZOLINA	1 GR	
21	HMQ 3º NORTE	Otras	CEFAZOLINA	1 GR	
22	HMQ 3º NORTE	Urológica	ACANTEX	1 GR	
23	HMQ 3º NORTE	Urológica	ACANTEX	1 GR	
24	HMQ 3º NORTE	Otras	CEFAZOLINA	2 GR	
25	EMO 4º Norte	Cesárea	CEFAZOLINA	1 GR	
26	EMO 4º Norte	Cesárea	CEFAZOLINA	1 GR	
27	HMQ 4º Sur	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
28	HMQ 4º Sur	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
29	HMQ 4º Sur	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
30	HMQ 4º Sur	Traumatológica	CLINDAMICINA	600 MG	Alérgico a PNC
31	HMQ 4º Sur	Traumatológica	CEFAZOLINA	1	

Unidad de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud  
Clínica Alemana de Santiago S.A.

32	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
33	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
34	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
35	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
36	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
37	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CLINDAMICINA	600 MG	Alérgico a PNC
38	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
39	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
40	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
41	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
42	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
43	HMQ 4º NORTE	Traumatológica	CEFAZOLINA	1 GR	
44	EMO 6º PISO	Cesárea	CEFAZOLINA	1 GR	
45	EMO 6º PISO	Colorectal	CEFAZOLINA	1 GR	
46	EMO 6º PISO	Cesárea	CEFAZOLINA	1 GR	

En las tablas siguiente se desglosa profilaxis según tipo de cirugía y antimicrobiano utilizado; además de la idoneidad de la administración del mismo acorde a temporalidad y tipo.

### 1.- Antibiopprofilaxis por tipo de cirugía

Tipo Cirugía	CEFAZOLINA	ACANTEX	CLINDAMICINA	Total
Cardiología	2	/	/	2
Cesárea	4	/	/	4
Colecistectomía	4	/	/	4
Colorectal	3	/	/	3
Plástica	1	/	/	1
Ginecológica	1	/	/	1
Herniorrafia	5	/	/	5
Otras	4	/	/	4
Traumatológica	17	/	2*	19
Urológica	/	2	/	2
Vascular Periférico	1	/	/	1
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

\* Alérgicos a PNC

Nuevamente la cirugía traumatológica predomina en nuestra Institución, el uso de ceftriaxona en las cirugías urológicas se acepta en virtud de los cambios epidemiológicos en el país, por lo que el cumplimiento respecto del Tipo de Antibiótico este año es del 100%, como se observa en la tabla.

### 1.- Cumplimiento de Antibiopprofilaxis según Tipo de Antibiótico

Cumple	46	100,0
No Cumple	0	0,0

Con relación a la oportunidad de administración de esta terapéutica el cumplimiento es menor que en trimestres pasados. En lo actual se fue más estricto en considerar hasta 30 minutos como adecuado, siguiendo recomendaciones recientes nacionales establecidas por el MINSAL.

Los 2 casos que superan más de 1 hora entre administración de fármaco e incisión correspondieron a una cirugía de revascularización miocárdica y una cirugía de HNP. En la primera por registros de anestesista el plazo pudiese reducirse a 45 minutos y no los 70 min registrados por los documentos que trabajamos, mencionados al inicio de este informe. Para el segundo caso no se describe anomalías en el procedimiento que justifiquen el retraso.

La administración post incisión correspondió a 3 minutos, prácticamente coincidiendo con la incisión lo que de todos modos es inadecuado.

## 2.- Oportunidad de administración de la antibioprofilaxis

Oportunidad	N°	%
• < 30 min previo incisión	37	82,22
• >30 min previo incisión	6	13,04
• >60 min previo incisión	2	4,34
• Post incisión	1	2,17

Con los datos anteriores podemos referir que el cumplimiento global respecto oportunidad y tipo fue de 82.22%.

## 3.- Cumplimiento de Antibioprofilaxis Global

Cumple tiempo y tipo	37	82,22
No Cumple	9	19,57

### Comentarios:

Durante el primer trimestre del año 2018 observamos un ajuste moderado en lo que se refiere a oportunidad o tiempo de administración de la antibioprofilaxis a menos de 30 minutos de la incisión, como se estableció en normativa respectiva MINSAL del año 2017. Desde un 75.9% acumulado el año 2017, al 82.2% señalado para este trimestre.

En el acceso a la documentación necesaria para la realización de este informe, observamos ausencia de lista de chequeo quirúrgico que se pudo rescatar mediante copia en Pabellón central en un caso.

Se espera actualizar prontamente Antibioprofilaxis para actualización de la norma abordando más claramente nuevos conceptos y necesidades de dosis de reforzamiento

## Unidad de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS)