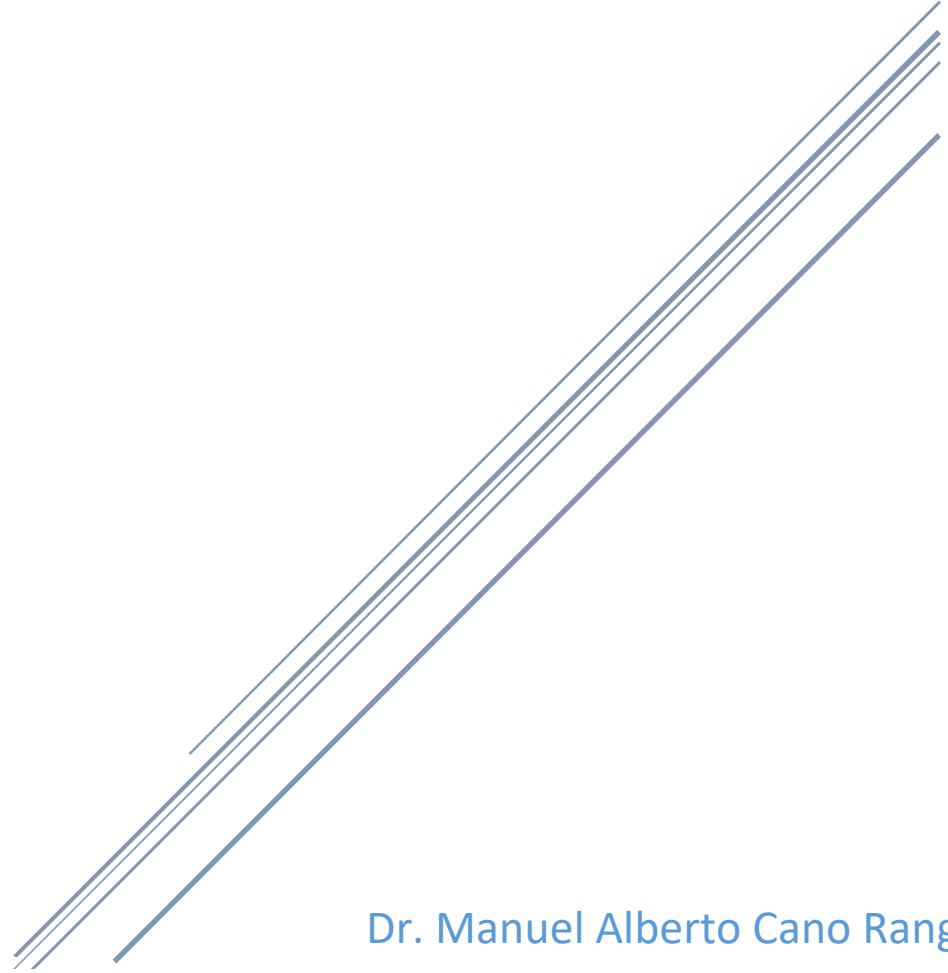


REPORTE DEL CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL HOSPITAL INFANTIL DEL ESTADO DE SONORA (ENERO-DICIEMBRE 2024)



Días de Terapia Antimicrobiana (DOT) en los Servicios de Oncología (ONCO),
Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP), Unidad de Cuidados
Intermedios Neonatales y Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales



Dr. Manuel Alberto Cano Rangel

Secretario Técnico del subcomité para la optimización del uso de antimicrobianos (SCA)



Q.B.C Elia Hernández Zapata

Miembro de la vigilancia de resistencias del SCA

Días de Terapia Antimicrobiana en el Servicio de Oncología (Enero-Diciembre 2024)		
Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	DOT-std* HIES
β – Lactámicos		
Penicilina	Amoxicilina	28.43
	Piperacilina	16.24
Cefalosporina	Cefuroxima	15.66
	Cefotaxima	23.20
	Ceftriaxona	113.10
	Ceftazidima	12.76
	Cefepime	301.63
Carbapenémicos	Meropenem	56.27
	Imipenem	15.66
Aminoglucósidos		
	Amikacina	24.94
	Tobramicina	26.10
	Neomicina	11.02
Glucopéptidos		
	Vancomicina	146.17
Quinolonas		
	Ciprofloxacino	29.58
	Moxifloxacino	0.58
	Levofloxacino	17.40
Macrólidos, lincosamidas y estreptogramina B (MLSB)		
	Clindamicina	33.06
	Claritromicina	4.64
Oxazolidinonas		
	Linezolid	27.84
Anfenicoles		
	Cloranfenicol	6.96
Nitroimidazoles		
	Metronidazol	34.80
Anti Fúngicos		
	Fluconazol	238.98
	Miconazol	22.62
	Caspofungina	69.60
	Voriconazol	41.18
	Anfotericina B	46.40
	Mupirocina	56.84
	Terbinafina	26.68
Sulfonamida		
	Trimetoprima	64.96

*DOT-std = (Días de Terapia x 1000) / Ocupación

DOT- std= Días de Terapia estandarizada por ocupación

Días de Terapia = Número de días que cada paciente recibe tratamiento antimicrobiano en determinado periodo.

Ocupación= Total de días cama ocupados en el periodo analizado

Días de Terapia Antimicrobiana en el Servicio de Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (Enero-Diciembre 2024) Comparativo con Hospitales extranjeros					
Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	DOT-std HIES	ØDOT/1000DP	¥DOT/1000DP	+DOT/1000DP
β – Lactámicos					
Penicilina	Ampicilina	4.20	136.8	114.4	145.6
	Piperacilina	37.85	43.5	118.8	156.4
Cefalosporina	Cefotaxima	15.98	91.7	31.5	56.2
	Ceftriaxona	285.53			
	Ceftazidima	57.61	0	70.4	80.8
	Cefepime	139.19			
Carbapenémicos	Meropenem	266.61	115.8*	187.6*	79.5*
Aminoglucósidos					
	Amikacina	31.54	13.2	143.2	108.5
	Gentamicina	14.72			
	Tobramicina	24.39			
	Neomicina	5.89	-	-	-
Glucopéptidos					
	Vancomicina	280.07	90.1*	263.1*	178.8
Polimixinas					
	Colistina	12.20	18.6	46.7	3.3
Quinolonas					
	Ciprofloxacino	47.94	68.4	134.2	63.1
	Levofloxacino	15.98			
	Moxifloxacino	17.66			
Macrólidos, lincosamidas y estreptogramina B (MLSB)					
	Azitromicina	4.63	35.0 ^α	178.4 ^α	148.6
	Clindamicina	34.06	-	-	-
Oxazolidinonas					
	Linezolid	43.31	8.5	47.7	26.3
Anfenicoles					
	Cloranfenicol	34.90	-	-	-
Nitrofuranos					
	Nitrofurantoina	6.31	2.3	1.8	0.6
Nitroimidazoles					
	Metronidazol	60.55	38.1	22.3	18.5
Anti Fúngicos					
	Fluconazol	253.15	-	-	-
	Miconazol	9.67	-	-	-
	Caspofungina	18.50	-	-	-
	Voriconazol	13.04	-	-	-
	Anfotericina B	15.98	-	-	-
Sulfonamidas					
	Trimetoprima	100.08	74.6	40.1	9.4

Ø DOT/1000DP UCIN Alemana "The Dr. von Hauner Children's Hospital"

¥ DOT/1000 DP UCIN Brasileña (1) "Centro Pediátrico da Lagoa"

+DOT/1000 DP UCIN Brasileña (2) "Prontobaby Hospital da Criança"

*Incluye Imipenem

≠ Incluye Dalbavancin

α Incluye Eritromicina, Claritromicina. Ref. Araujo da Silva, A. R., Jaszowski, E., Schober, T., von Both, U., Meyer-Buehn, M., Marques, A. F., ... & Hübner, J. (2020). Patterns of antimicrobial consumption in neonatal and pediatric intensive care units in Germany and Brazil. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 39, 249-255.

Días de Terapia Antimicrobiana en el Servicio de Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (Enero-Diciembre 2024) Comparativo con Hospitales extranjeros

Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	DOT-std HIES	ØDOT/1000DP	¥DOT/1000DP
β - Lactámicos				
Penicilina	Penicilina G	38.31	0	8.1
	Piperacilina	9.18	87.3	10.5
	Ampicilina	195.75	61.2*	26.0*
Cefalosporina	Cefoxitina	1.60	21.7 [€]	0 [€]
	Cefotaxima	126.71		
	Ceftriaxona	3.79	398.1	2.5
	Ceftazidima	42.67		
	Cefepime	40.49	0	24.7
	Meropenem	92.92	87.1 [©]	53.3 [©]
Aminoglucósidos				
	Gentamicina	196.04	0	477.3
	Amikacina	15.00		
	Tobramicina	49.37	--	--
Glucopéptidos				
	Vancomicina	212.06	26.2	75.6
Polimixinas				
	Colistina	3.06	0	6.2
Quinolonas				
	Ciprofloxacino	10.92		
	Levofloxacino	1.17	34.8*	28.5 [‡]
	Moxifloxacino	3.50		
Macrólidos, lincosamidas y estreptogramina B (MLSB)				
	Claritromicina	22.14	10.7 ^μ	138.9 ^μ
Oxazolidinonas				
	Linezolid	25.78	0	3.1
Anfenicoles				
	Cloranfenicol	7.72	--	--
Nitroimidazoles				
	Metronidazol	25.49	18.8	19.8
Anti Fúngicos				
	Fluconazol	84.47	--	--
	Caspofungina	5.39	--	--
	Anfotericina B	23.59	--	--
	Mupirocina	4.22	--	--
Sulfonamida				
	Trimetoprima	14.42	--	--

Ø DOT/1000DP UCIN Alemana "The Dr. von Hauner Children's Hospital" (Incluye 3 UCIP del Hospital)

¥ DOT/1000 DP UCIN Brasileña (1) "Centro Pediátrico da Lagoa"

*Incluye Amoxicilina

€ Incluye Cefuroxima

© Incluye Imipenem

‡ Incluye Moxifloxacino, Levofloxacino, Ciprofloxacino.

μ Incluye Eritromicina

Ref. Araujo da Silva, A. R., Jaszowski, E., Schober, T., von Both, U., Meyer-Buehn, M., Marques, A. F., ... & Hübner, J. (2020). Patterns of antimicrobial consumption in neonatal and pediatric intensive care units in Germany and Brazil. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 39, 249-255.

Días de Terapia Antimicrobiana en el Servicio de Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (Enero-Diciembre 2024)

Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	DOT-std HIES
β – Lactámicos		
Penicilina	Penicilina G	80.30
	Ampicilina	382.95
	Piperacilina	0.93
Cefalosporina	Cefotaxima	64.85
	Cefuroxima	2.47
	Ceftazidima	19.76
	Cefepime	34.90
	Meropenem	33.97
Aminoglucósidos		
	Amikacina	10.50
	Tobramicina	60.22
	Gentamicina	401.17
Glucopéptidos		
	Vancomicina	104.69
Quinolonas		
	Ciprofloxacino	3.40
	Moxifloxacino	4.32
Macrólidos, lincosamidas y estreptogramina B (MLSB)		
	Clindamicina	5.25
	Claritromicina	11.12
Oxazolidinonas		
	Linezolid	4.63
Anfenicoles		
	Cloranfenicol	30.26
Nitroimidazoles		
	Metronidazol	11.43
Anti Fúngicos		
	Fluconazol	22.54
	Caspofungina	2.16
	Mupirocina	8.03