Hospital del Niño "Dr. José Renán Esquivel"

Comité de IAAS (Infecciones Asociadas a la Atención de Salud)





Informe Mensual de IAAS Febrero 2019

Elaborado por: Licda. Daisy de Morós

Licda. Aura González

Diseño: Dra. Elizabeth Castaño

Informe Mensual de IAAS Febrero 2019

Vigilancia activa de Infecciones Asociadas a los Cuidados de Salud

Como parte de la vigilancia activa que lleva el equipo de IAAS, elaboramos el informe mensual con información para el conocimiento del personal de salud (médicos, enfermeras), sobre sitio y aislamiento de gérmenes en las diferentes salas del hospital que están asociadas a las IAAS y se tomen las medidas adecuadas para su disminución. En la tabla 1 se muestran los 60 patógenos aislados asociados a IAAS, de los cuales el 61.7% (37 cepas) eran bacilos gram negativos, 18.3% cocos gram positivos , un 11.7% hongos y 5% virus.

HOSPITAL DEL NIÑO "DR. JOSE RENÁN ESQUIVEL"
GÉRMENES AISLADOS SEGÚN TIPO DE INFECCION NOSOCOMIAL: FEBRERO 2019

Tabla 1

OF THE TOTAL CONTROL OF THE TO											
GÉRMENES AISLADOS	RESP	PIEL	SANGRE	Olo	HX QX	cvc	GE	LCR	LP	IVU	TOTAL
TOTAL	22	3	6	2	6	10	2	1	0	8	60
Acinetobacter baumannii complex	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Branhamella catarrhalis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Candida albicans	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3
Candida parapsilosis complex	-	-	1	-	-	2	•	-	-	-	3
Candida spp	-	-	-	-	-	-	•	-	-	1	1
Enterococcus faecalis	-	-	1	-	-	-	•	-	-	1	2
Escherichia coli	-	2	-	-	2	-	•	-	-	-	4
Escherichia coli ESBL	-	-	-	-	-	-	•	-	-	2	2
Influenza A H1N1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Klebsiella oxytoca ESBL	1	-	-	-	-	-	•	-	-	-	1
Klebsiella pneumoniae	3	-	1	-	-	1	•	-	-	1	6
Klebsiella pneumoniae ESBL	1	-	-	-	-	1	•	-	-	1	3
Klebsiella pneumoniae ESBL IMPC	-	-	-	-	-			-	-	1	1
Pseudomona aeuriginosa	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	6
Pseudomonas aeruginosa AMPCDR	1	-	-	-	-	-	•	-	-	-	1
Pseudomonas aeruginosa IMPC	-	-	-	-	-	-		1	-	-	1
Pseudomonas aeruginosa IMPC, AMPCDR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Salmonella entérica	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Serratia marcescens	3	-	1	1	-	1	•	-	-	-	6
Staphylococcus aureus	2	1	-	-	2	1		-	-	-	6
Staphylococcus aureus OXSF +	1	-	-	-	-	-	•	-	-	-	1
Staphylococcus coagulasa negativa	-	-	1	1	-	-	•	-	-	-	2
Virus Sincitial Respiratorio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

AmpCDR (Beta Lactamasa AmpC Dereprimida)
IMP C (Impermeabilidad de porinaas a las Carbapenem)

ESBL (Beta Lactamasa de Expectro Extendido Positiva)

Fueron reportados **60 casos de IAAS** durante el mes de enero, siendo el sitio de aislamiento más frecuente la **vía respiratoria (36.6%)** seguida por las **infecciones sanguíneas asociadas a catéter venoso central (16.7 %)**,como observamos en **tabla 1**.

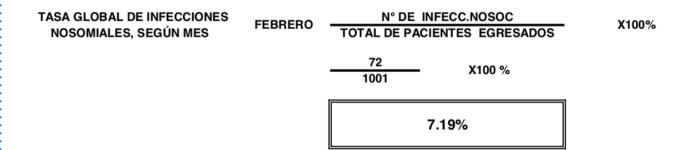
Tabla 2

HOSPITAL DEL NIÑO "DR. JOSE RENÁN ESQUIVEL" LOCALIZACIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA SALUD POR SERVICIO: FEBRERO 2019

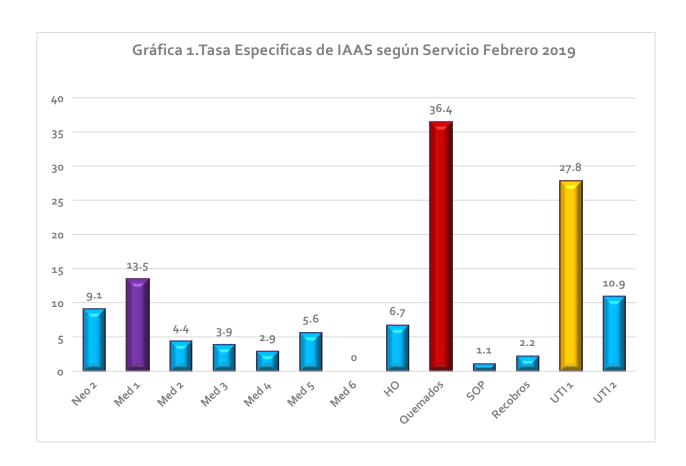
LOCALIZACIÓN	MED.1	MED.2	MED.3	MED.4	MED.5	MED.6	NEO.2	REC	UTI	QUEM	но	UTI 2	тмо	CER	SOP	TOTAL
TOTAL	5	3	4	3	4	0	15	1	10	12	2	5	0	1	7	72
RESPIRATORIA	5	2	2	2	-	-	4	-	5	1		3	-		-	24
SANGRE	-	-	-	-	-	-	6	1	2	6	-	2	-		-	17
PIEL Y TEJIDOS	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2		-	-		-	5
TRACTO G.I.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	6
HxQx		-	-	-	-	-	1	-	-	1		-	-		7	9
LCR	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VIA URINARIA	-	1	1	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-		-	8
DVP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0
L. PERITONEAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-	0
Olo	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Nota: De las 24 IAAS Respiratorias, 88% (21) son neumonías. Distribuídas así: NEO #2 (4), UTI (5), UTI 2 (3), Med 1 (2), Med 2 (1) Med 3(2), Med 4(2), Quemados (1).

HOSPITAL DEL NIÑO TASA GLOBAL DE INFECCIONES ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA SALUD CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2019

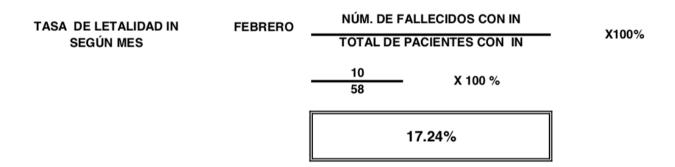


La tasa global de IAAS para el mes de febrero 2019, fue del <u>7.19%</u>, en la gráfica 1 se muestran las salas con más altas tasas de IAAS durante este periodo, **Quemados** (36.4%), UTI 1 (27.8%) y Medicina 1 con un 13.5%.



La tasa global de letalidad por IAAS fue del 17.24%, siendo las salas de UTI 2 con 60%, Neonatología un 38.5% y UTI 1 un 11.5% quienes presentaron las más altas de letalidad por IAAS.

HOSPITAL DEL NIÑO TASA DE LETALIDAD POR INFECCIÓN ASOCIADA AL CUIDADO DE LA SALUD CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019



HOSPITAL DEL NIÑO INCIDENCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UTI CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019

NEUMONIA ASOCIADA A VENTILACION MECANICA, SEGÚN MES	FEBRERO	N° DE NEU EN PTES CON VM N° DE DIAS DE VM	X 1000
a) <u>No. DE INFECCIONES</u> b) TOTAL DE DÍAS VENTILADOR D.I. (a/b) x 1000		<u>5</u> 168	X 1000
		29.76	

La tasa de densidad de incidencia para la Unidad de Cuidados Intensivos de Neumonía asociadada al ventilador es de 23.8 por 1.000 días ventilador

INFECCION DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATÉTERES URINARIO, SEGÚN MES	BRERO N° DE INF.URINARIA EN PTES CON CU N° DE DIAS DE CATETERES URINARIOS	X 1000
a) No. DE INFECCIONES b) TOTAL DE DÍAS CATETER URINARIO C) D.I. (a/b) x 1000	3 162	- X 1000
	18.52	

La tasa de densidad de incidencia para infección del tracto urinario asociada cáteter vesical es de 18.52 por 1.000 días cáteter vesical.

BACTEREMIA ASOCIADA A CATETER VENOSO CENTRAL (CVC) SEGÚN MES	FEBRERO	N° DE BACTEREMIAS EN PTES CON CVC	X 1000
		N° DE DIAS DE CVC	
a) No. DE INFECCIONES		1	
b) TOTAL DE DIAS CATETER VASCULAR CENTRAL		190	X 1000
C) D.I. (a/b) x 100		5.3	

La infección del torrente sanguíneo asociado a cáteteres venoso central es 5.3 por 1.000 días catéter

HOSPITAL DEL NIÑO

INDICADORES DE TASA DE UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS EN UTI CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019

DIAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA N° DE DIAS -PACIENTES UTI X 100	168 243	X 100 %
Tasa de utilización de ventilación mécanica es de 69.14 %	69.1	4%
DIAS DE CATETER URINARIO X 100 N° DE DIAS -PACIENTES UTI	162 219	X100 %
	73.9	7%
Tasa de utilización de catéter urinario es de 73.97 % .		
DIAS DE CATETERES VENOSO CENTRAL X 100 N° DE DIAS -PACIENTES UTI	190 250	X100 %
	76.0	0%

Tasa de utilización de catéter central en la Unidad de Cuidados intensivos es de 76.0 %

INCIDENCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UTI 2 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019

NEUMONIA ASOCIADA A VENTILACION MECANICA, SEGÚN MES	FEBRERO	N° DE NEU EN PTES CON VM N° DE DIAS DE VM	X1000
a) No. DE INFECCIONES b) TOTAL DE DÍAS VENTILADOR		3 161	X1000
D.I. (a/b) x 1000		18.6	

La tasa de densidad de incidencia para la Unidad de Cuidados Intensivos 2 de Neumonía asociadada al ventilador es de 18.6 por 1.000 días ventilador .

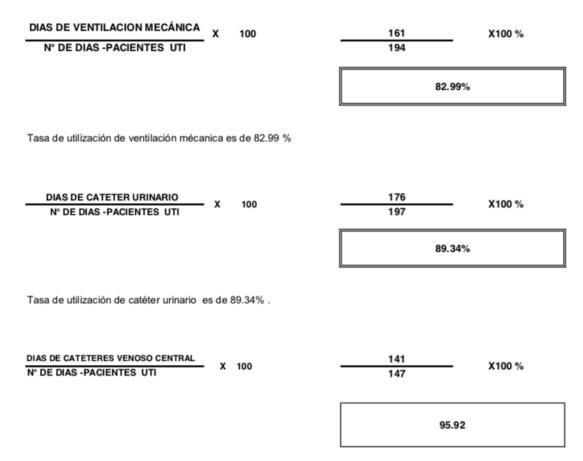
INFECCION DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATETERS URINARIO	FEBRERO	N° DE INF.URINARIA EN PTES CON CU N° DE DIAS DE CATETERS URINARIOS	X1000
a) No. DE INFECCIONES b) TOTAL DE DÍAS CATETER URINARIO		0 197	X1000
b) TOTAL DE DIAS CATETER UNINARIO		197	
C) D.I. (a/b) x 1000		0.0	

La tasa de densidad de incidencia para infección del tracto urinario asociada cáteter vesical es de 0.0 días catéter por 1.000 días cáteter vesical.

BACTEREMIA ASOCIADA A CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)	N° DE BACTEREMIAS EN PTES CON CVC N° DE DIAS DE CVC	X1000
a) No. DE INFECCIONES b) TOTAL DE DÍAS CATETER VASCULAR CENTRAL C) D.I. (a/b) x 100	2 141	X1000
	14.18	

La infección del torrente sanguíneo asociado a cáteteres venoso central es 14.18 por 1.000 días catéter

INDICADORES DE TASA DE UTILIZACION DE DISPOSITIVOS EN UTI-2 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019



Tasa de utilización de catéter central en la Unidad de Cuidados intensivos es de 95.92%

Conclusiones:

- 1. La tasa global de IAAS para Febrero fue del 7.19%
- 2. La de letalidad global fue del 17.2%.
- 3. Los patógenos aislados con mayor frecuencia fueron la Pseudomonas aeruginosa y Klebsiella pneumoniae.
- 4. Las infecciones respiratorias representaron el **36.6**% de las IAAS.
- 5. De las 72 Infecciones asociadas a la atención de la salud el **19.4** % fueron notificadas por el personal de enfermería; **41.6** % por el médico.
- 6. Se utilizó la hoja de notificación de IN en un 100% (13) salas.

Recomendaciones

- 1. Incrementar el lavado de manos
- 2. Uso de precauciones estándar y respiratorias.
- 3. Mantener por parte de todo el personal de salud, la vigilancia activa de IAAS.