







Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES HOSPITALARIAS DE ARGENTINA (VIHDA)

REPORTE ANUAL Enero – Diciembre 2014

Reporte Anual del Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA) Programa Oficial del Ministerio de Salud de la Nación ANLIS – INE Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

INTRODUCCIÓN

Este reporte presenta un resumen de datos correspondientes a ENERO-DICIEMBRE de 2014, recolectados y remitidos al INE por los hospitales adheridos al Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA).

VIHDA es el Programa Oficial del Ministerio de Salud de la Nación. El mismo inició formalmente sus actividades el 1 de Marzo de 2004 y tiene su base en el INE-ANLIS.

Actualmente participan de VIHDA 142 establecimientos de salud en forma activa, pertenecientes a las 24 jurisdicciones del país. Estos hospitales se encuentran en distintas fases de incorporación. En el presente reporte sólo se incluyen aquellos, en estado RÉGIMEN, que informan datos periódicamente sobre vigilancia de infecciones hospitalarias, los cuales son consolidados en una base de datos nacional.

La identidad de los hospitales que informaron los datos incluidos en este reporte es confidencial.

COMPONENTES DE VIGILANCIA

Los datos de VIHDA son recolectados utilizando un protocolo estandarizado, respondiendo a definiciones del National Healthcare Safety Network (NHSN) del CDC de Estados Unidos de Norteamérica, adoptadas y consensuadas por VIHDA. Los componentes vigilados comprenden las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos, Neonatología y Pacientes Quirúrgicos.

En las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos se recolecta información según denominadores específicos, utilizando el número de pacientes en riesgo, pacientes días y días procedimiento, como denominador para las tasas de infección.

Los mismos denominadores son utilizados en Neonatología para cuatro categorías de peso (Menor o igual a 1000 g, 1001-1500 g, 1501 a 2500 g, igual o mayor a 2501 g).

En el caso de pacientes quirúrgicos, se vigilan las distintas intervenciones respecto de la aparición de infección del sitio quirúrgico, registrando datos sobre tipo de procedimiento quirúrgico, tipo de herida, duración de la operación y score de ASA, los cuales permiten estimar el índice de riesgo, según definiciones NHSN. Se excluyen las infecciones post-alta.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

INDICADORES

Los datos incluidos en los indicadores que a continuación se presentan, corresponden al período Enero-Diciembre de 2014, según la <u>información de vigilancia de IH remitida por los</u> hospitales al INE hasta el día 09 de Abril de 2015.

Todas las tablas e indicadores presentados en este reporte han sido generados automáticamente mediante el software VIHDA, a partir de la base de datos nacional a la que informan los diferentes hospitales adheridos. Dicha información, cargada originariamente en los propios hospitales, no sufre ninguna transformación, ajuste o intervención manual durante el proceso de sincronización, consolidación y generación de las tablas e indicadores en el INE.

El Sistema VIHDA, instalado en el INE, emite los indicadores globales automáticamente respetando rigurosamente los datos que dichos hospitales informan. Por ello, es menester recordar la importancia de la correcta carga y verificación de los datos en las instituciones, previo a la sincronización al INE.

Dado que los propios hospitales adheridos al Programa VIHDA determinan la frecuencia con la que reportan datos, la base de datos nacional se modifica cada vez que el INE recibe información, por lo tanto, los indicadores aquí mostrados podrían ser diferentes en la medida en que los hospitales ingresen e informen nuevos datos para dicho período, si volvieran a obtener luego de haber sido generado el presente reporte.

Asimismo, se debe destacar que los hospitales reportantes en cada período pueden ser diferentes y con distinto grado de avance en sus actividades de prevención y control por lo que no es estadísticamente válido comparar los resultados publicados en los distintos períodos.

Se sugiere interpretar los resultados con prudencia, toda vez que cuando el número de datos reportados es pequeño puede producir tasas inestables.

Los indicadores presentados no constituyen una lista exhaustiva y no deben utilizarse individualmente cada uno de ellos para la toma de decisiones o para evaluar el proceso de gestión. Para ello es recomendable buscar la integración de estos indicadores con otros de naturaleza cualitativa, teniendo en cuenta la variabilidad de los datos y las características propias existentes en los distintos hospitales.

El software VIHDA brinda a cada hospital la posibilidad de obtener en forma inmediata sus propios indicadores. A partir de su análisis particular, cada centro hospitalario podrá establecer un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, con las medidas correctivas pertinentes, a fin de minimizar riesgos y con ello disminuir las IH. Por ello recomendamos que cada hospital efectúe estudios comparativos de sus propios indicadores, a fin de tener una cabal visión de su realidad y mediar el impacto de las acciones correctivas tomadas. La comparación de sus indicadores particulares, con los globales generados por el INE, le permitirá, además, obtener una visión de su realidad en el contexto nacional.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Sugerimos analizar con prudencia la comparación de los datos de cada hospital o del reporte VIHDA con los publicados por el NHSN, toda vez que los hospitales involucrados no comparten las mismas variables, categorías, procedimientos y/o complejidad.

A continuación, se presentan los datos de los diferentes indicadores correspondientes a:

- Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) de Adultos (UCIA)
- Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricas (UCIP)
- Unidades de Cuidados Neonatales de Alto Riesgo (UCN) según categorías de Peso (Menor a 1000, Entre 1001 y 1500, Entre 1501 y 2500, y Mayor a 2501 g.)
- Intervenciones Quirúrgicas

1. Índice de Utilización de Procedimientos

En esta tabla se presenta el número de Unidades según tipo y procedimiento realizado, calculándose el índice de utilización de la siguiente manera:

Nº de días-catéter urinario * 100 Nº de días-paciente

Nº de días-catéter central * 100 Nº de días-paciente

Nº de días-ARM * 100 Nº de días-paciente

En el análisis de los datos presentados se excluyen las unidades que no han reportado al menos 50 días-procedimiento o 50 días-paciente en el período considerado.

En este indicador no se incluyen aquellas categorías de unidades de cuidados intensivos para las que no haya al menos 3 instituciones que reporten datos para la categoría.

En la Unidad de Cuidados Neonatales de Alto Riesgo (equivalente a UCIN), a diferencia de los reportes NHSN, y por razones operativas, no se analizan por separado los menores de 750 gr.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Indice de Utilización de Procedimientos



Tipo de Unidad	N° Unidades	Proced. Día	Pacientes Día	Indice Utilización(%)
Tipo Unidad: UCI / Procedimien	to: Asistencia	Respiratoria	n Mecánica	
UCIA-POL	67	102586	197069	52,06
UCIP-POL	23	41205	67980	60,61
UCIA-MQ	6	8734	16417	53,20
UCIA-UC	6	739	7938	9,31
UCIA-UCOCCV	5	2148	12504	17,18
UCIA-POLUCO	4	5341	12101	44,14
UCIA-MED	4	3111	7666	40,58
UCIA-CCV	4	1391	4593	30,29
UCIP-CCV	3	3190	11808	27,02
Tipo Unidad: UCI / Procedimien	to: Cateter Ce	ntral		
UCIA-POL	67	132719	197069	67,35
UCIP-POL	23	36011	67980	52,97
UCIA-MQ	6	11216	16417	68,32
UCIA-UC	6	1732	7938	21,82
UCIA-UCOCCV	5	3631	12504	29,04
UCIA-POLUCO	4	8272	12101	68,36
UCIA-MED	4	5132	7666	66,94
UCIA-CCV	4	3144	4593	68,45
UCIP-CCV	3	5374	11808	45,51
Tipo Unidad: UCI / Procedimien	to: Cateter Ur	inario		
UCIA-POL	67	158717	197069	80,54
UCIP-POL	23	35200	67980	51,78
UCIA-MQ	6	13619	16417	82,96
UCIA-UC	6	2364	7938	29,78
UCIA-UCOCCV	5	4856	12504	38,84
UCIA-POLUCO	4	9399	12101	77,67
UCIA-MED	4	5264	7666	68,67
UCIA-CCV	4	2831	4593	61,64
UCIP-CCV	3	2591	11808	21,94









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Indice de Utilización de Procedimientos

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014



		espiratoria l		
lto Riesgo-Menor a 1000	43	13187	40430	32,62
lto Riesgo-Entre 1001 y 1500	43	8332	58411	14,26
lto Riesgo-Entre 1501 y 2500	42	8837	101891	8,67
lto Riesgo-Mayor a 2501	42	11165	87644	12,74
Alto Riesgo-Menor a 1000	43	14345	40430	35,4
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	43	17377	58411	29,75
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	42	21753	101891	21,35
Alto Riesgo-Mayor a 2501	42	17137	87644	19,55
Tipo Unidad: UCN / Procedimiento	o: Cateter Ur	inario		
Alto Riesgo-Menor a 1000	43	854	40430	2,11
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	43	858	58411	1,47
Alto Riesgo-Entre 1501 v 2500	42	2487	101891	2,44

A continuación se presenta la tendencia de Utilización de Procedimientos y los percentilos correspondientes, para las Unidades UCIA-POL (Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos – Polivalente), UCIP-POL (Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricas – Polivalente) y UCN Alto Riesgo (Unidad de Cuidados Neonatales de Alto Riesgo - UCN).

4529

87644

42

Alto Riesgo-Mayor a 2501

5,17









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

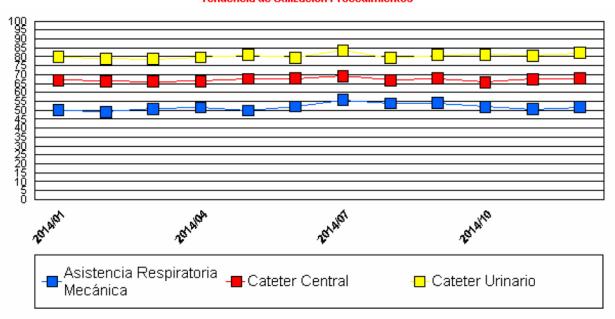
Tendencia de Utilización de Procedimientos

vinda

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente

Tendencia de Utilización Procedimientos











Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

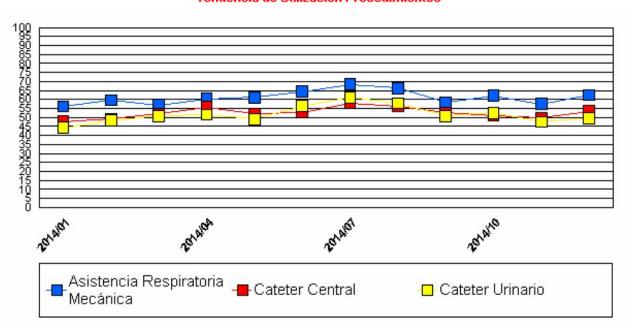
Tendencia de Utilización de Procedimientos

vinda

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente

Tendencia de Utilización Procedimientos











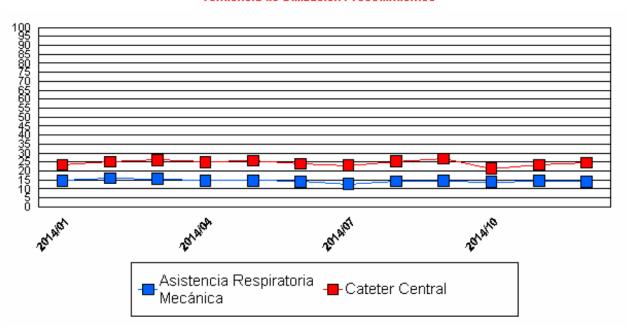
Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tendencia de Utilización de Procedimientos

vibda

UCN-Alto Riesgo-

Tendencia de Utilización Procedimientos





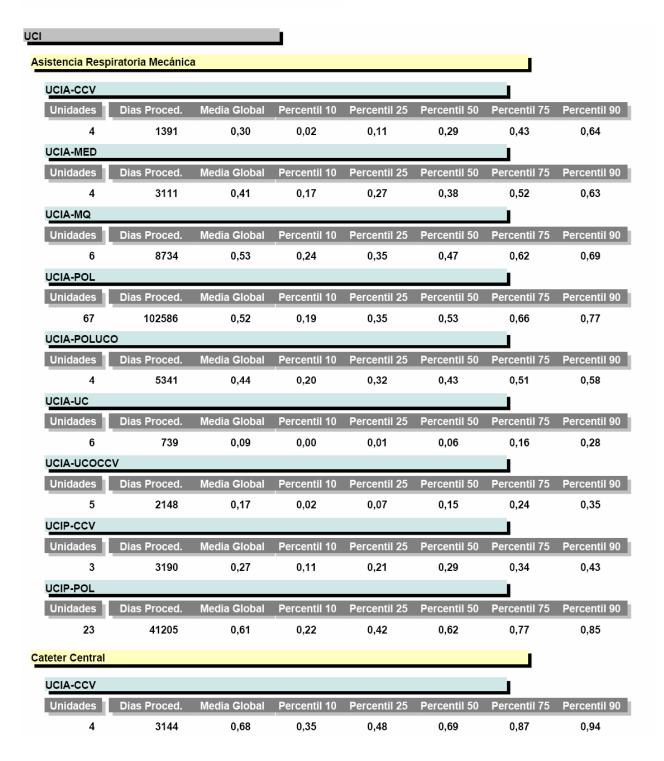






Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Utilización de Procedimientos





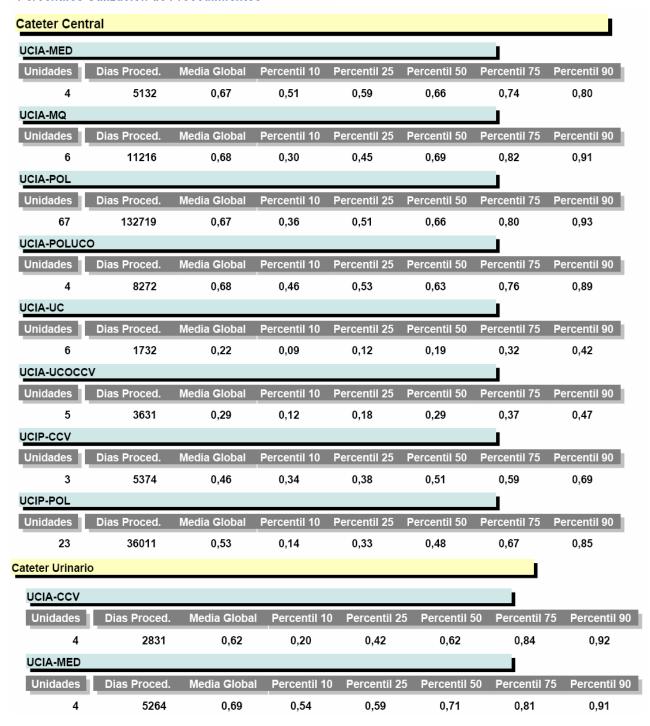






Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Utilización de Procedimientos





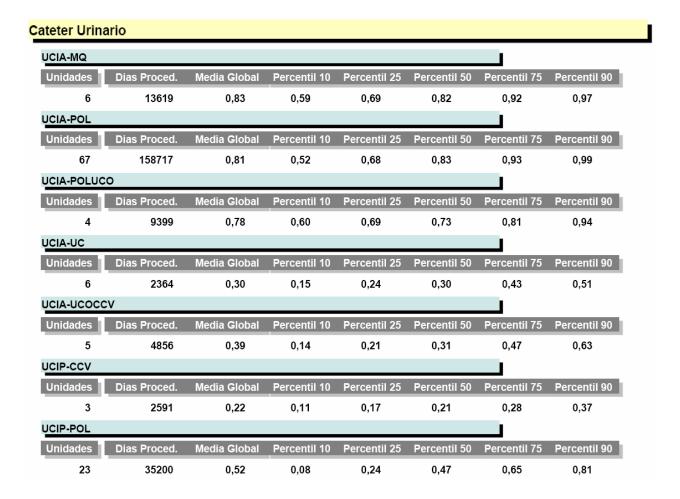






Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Utilización de Procedimientos



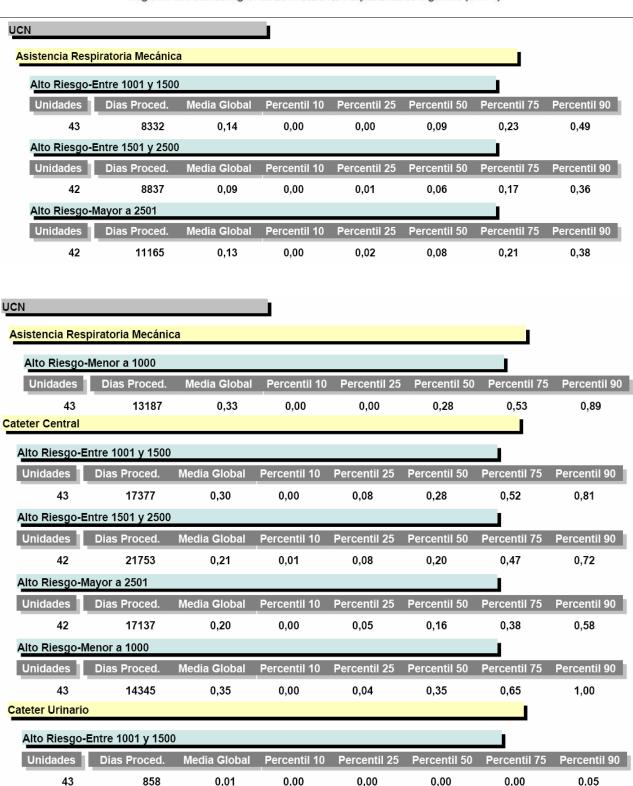








Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)











Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Alto Riesgo-E	intre 1501 y 2500						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	2487	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11
Alto Riesgo-Mayor a 2501							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	4529	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16
Alto Riesgo-Menor a 1000							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
43	854	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

^{*} No se consideran otras unidades ni factores de riesgo debido al bajo número de casos.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

2. Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día

En las siguientes tablas se presenta el número de Unidades según la tasa de infección, por tipo y procedimiento vigilado.

Se calcula la tasa de Infección de la siguiente manera:

 $\frac{N^{o} \text{ de episodios de ITU asociados a catéter urinario}}{N^{o} \text{ de días de exposición a catéter urinario}} ~^{*} 1000$

 ${
m N^o}$ de episodios de IPS asociados a catéter central * 1000 ${
m N^o}$ de días de exposición a catéter central

 $\frac{N^{o} \text{ de episodios de NEU asociados a ARM}}{N^{o} \text{ de días de exposición a ARM}} * 1000$

En el análisis de los datos presentados se excluyen las unidades que no han reportado al menos 50 días-procedimiento en el período considerado.

En este reporte no se incluyen aquellas categorías de unidades de cuidados intensivos para las que no haya al menos 3 instituciones que reporten datos y que informaran 5 o más IH para la categoría.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día

Desde:	01/01/2014	Hasta:	31/12/2014
--------	------------	--------	------------

Desde: 01/01/2014 Hasta: 3	1/12/2014			
Tipo de Unidad	N° Unidades	N° de IH	Procedim. Día	Tasa de IH(‰)
Tipo Unidad: UCI / INFECCION I	DE TRACTO U	RINARIO asocia	da a Cateter Urinario	
UCIA-POL	67	502	158717	3,16
JCIP-POL	23	160	35200	4,55
JCIA-MQ	6	47	13619	3,45
ICIA-UC	6	10	2364	4,23
JCIA-UCOCCV	5	13	4856	2,68
JCIA-CCV	4	8	2831	2,83
JCIA-MED	4	6	5264	1,14
ICIA-POLUCO	4	26	9399	2,77
JCIP-CCV	3	8	2591	3,09
Tipo Unidad: UCI / INFECCION	PRIMARIA DI	E LA SANGRE as	sociada a Cateter Cent	ral
JCIA-POL	67	544	132719	4,10
UCIP-POL	23	147	36011	4,08
UCIA-MQ	6	46	11216	4,10
UCIA-UC	6	4	1732	2,31
JCIA-UCOCCV	5	9	3631	2,48
CIA-CCV	4	16	3144	5,09
CIA-MED	4	8	5132	1,56
JCIA-POLUCO	4	52	8272	6,29
JCIP-CCV	3	29	5374	5,40
Γipo Unidad: UCI / NEUMONIA a	isociada a Asist	encia Respiratori	a Mecánica	
JCIA-POL	67	1280	102586	12,48
UCIP-POL	23	177	41205	4,30
UCIA-MQ	6	93	8734	10,65
UCIA-UC	6	10	739	13,53
UCIA-UCOCCV	5	12	2148	5,59
UCIA-CCV	4	12	1391	8,63
UCIA-MED	4	29	3111	9,32
UCIA-POLUCO	4	95	5341	17,79
UCIP-CCV	3	14	3190	4,39
Tipo Unidad: UCN / INFECCION	DE TRACTO	URINARIO asoci	ada a Cateter Urinario	
Alto Riesgo-Menor a 1000	43	8	854	9,37
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	42	9	2487	3,62
Alto Riesgo-Mayor a 2501	42	21	4529	4,64









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día

Tipo de Unidad	N° Unidades	N° de IH	Procedim. Día	Tasa de IH(‰)
Unidad: UCN / INFECCION	N PRIMARIA I	DE LA SANGRE 2	sociada a Cateter Centr	al
to Riesgo-Menor a 1000	43	149	14345	10,39
to Riesgo-Entre 1001 y 1500	43	120	17377	6,91
lto Riesgo-Entre 1501 y 2500	42	148	21753	6,80
lto Riesgo-Mayor a 2501	42	121	17137	7,06
oo Unidad: UCN / NEUMONLA	A asociada a Asi	istencia Respirato	ria Mecánica	
to Riesgo-Menor a 1000	43	22	13187	1,67
to Riesgo-Entre 1001 y 1500	43	16	8332	1,92
to Riesgo-Entre 1501 y 2500	42	16	8837	1,81
lto Riesgo-Mayor a 2501	42	15	11165	1,34

A continuación se presenta la tendencia de Infección asociada a Procedimiento Día, seguida de los percentilos correspondientes, para las Unidades UCIA-POL, UCIP-POL y UCN Alto Riesgo equivalente a Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales de Alto Riesgo (UCIN).







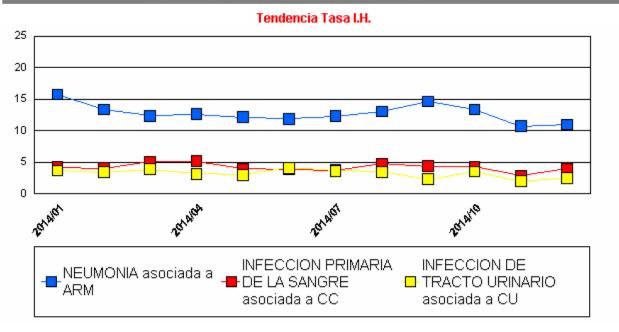


Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día

vibda

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente











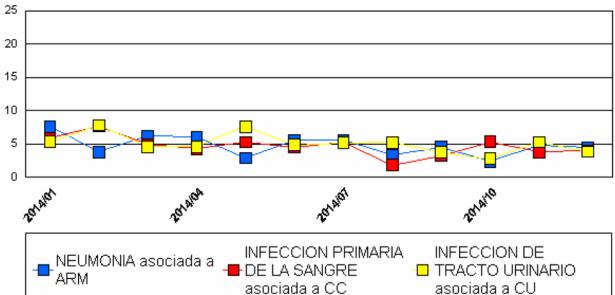
Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día

vinda

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente Tendencia Tasa I.H.











Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

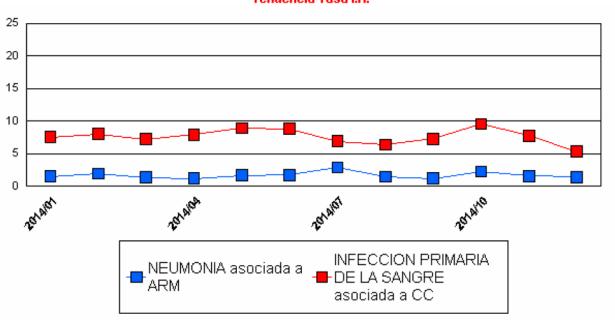
Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día

vihda

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

UCN-Alto Riesgo-

Tendencia Tasa I.H.











Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Tasa de IH

Desde:	01/0	1/2014	Hasta:	31/12/2014				
UCI								
INFECCIO	N DE 1	TRACTO URINAF	RIO asociada a	Cateter Urinario				
UCIA-C	.cv							
Unida		Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	4	2831	2,83	0,00	0,00	3,31	4,90	6,55
UCIA-N	MED							
Unida	des	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	4	5264	1,14	0,00	0,00	0,84	2,36	3,00
UCIA-N	1Q							
Unida	des	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	6	13619	3,45	1,99	2,74	3,69	4,10	4,57
UCIA-F	OL							
Unida	des	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	67	158717	3,16	2,06	2,65	3,39	3,59	3,95
UCIA-F	_	0						
Unida	des	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	4	9399	2,77	0,00	1,24	2,76	3,90	5,53
UCIA-U								
Unida	_	Dias Proced.	Media Global		Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	6	2364	4,23	0,00	0,00	4,55	5,23	13,48
UCIA-L	_			B (1) 40	B (1) 05	B (11 50	B 49.75	B (11.00
Unida		Dias Proced.	Media Global		Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
LICID C	5	4856	2,68	0,00	0,00	2,27	4,61	5,66
UCIP-C Unida		Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
Officia	3	2591	3,09	0,00	0,00	2,15	5,43	7,99
UCIP-P	_	2091	3,09	0,00	0,00	2,10	0,40	1,33
Unida		Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
	23	35200	4,55	2,89	3,91	4,47	4,92	7,24









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Tasa de IH Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 UCI INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central UCIA-CCV Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 4 3144 0,00 0,00 8,23 5,09 3,92 13,01 UCIA-MED Unidades Dias Proced. Media Globa Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 5132 4 1,56 0,00 0,00 1,66 2,43 3,42 UCIA-MQ Unidades dia Globa Percentil 10 Percentil 2 Percentil 5 Percentil 90 6 11216 5,81 4,10 1,96 2,55 3,13 7,97 UCIA-POL Media Globa Unidades Dias Proced. Percentil 10 Percentil 25 Percentil 75 Percentil 50 Percentil 90 67 132719 4,42 4,10 3,17 3,78 4,07 5,11 UCIA-POLUCO Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 4 8272 6,29 1,50 3,84 5,84 8,40 11,62 UCIA-UC Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 6 1732 2,31 0,00 0,00 0,00 3,11 11,74 UCIA-UCOCCV Unidades Media Global Dias Proced. Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 5 3631 2,48 0,00 0,00 1,07 3,37 8,37 UCIP-CCV Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 3 5374 5,40 2,10 3,56 4,97 7,78 9,10 UCIP-POL Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 36011 4,08 3,52 4,27 4,79 6,25 NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica UCIA-CCV Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 1391 8,63 0,00 0,00 3,27 17,83 25,10 UCIA-MED Unidades Dias Proced. Media Global Percentil 10 Percentil 25 Percentil 50 Percentil 75 Percentil 90 3111 4 9,32 1,64 5,24 9,76 14,29 18,03









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Tasa de IH

UCIA-MQ							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
6	8734	10,65	5,46	7,78	11,75	13,14	14,79
UCIA-POL							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
67	102586	12,48	10,44	11,65	12,47	13,13	14,92
UCIA-POLUC)						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
4	5341	17,79	7,91	12,33	18,04	23,13	27,90
UCIA-UC							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
6	739	13,53	0,00	0,00	11,99	20,67	32,11
UCIA-UCOCC	V						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	1942	6,18	0,00	0,00	4,98	10,83	13,71
UCIP-CCV							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3190	4,39	0,00	0,00	3,96	6,83	10,45
UCIP-POL							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
23	41205	4,30	2,41	3,26	4,24	5,37	6,50
UCN							
INFECCION D	E TRACTO URIN	ARIO asociada a	Cateter Urina	rio			
Alto Riesgo	-Entre 1001 y 150	0					
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50 P	ercentil 75 Per	rcentil 90
43	858	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21
Alto Riesgo	-Entre 1501 y 250	0					
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50 P	ercentil 75 Per	rcentil 90
42	2487	3,62	0,00	0,00	0,00	6,71	14,28
Alto Riesgo	-Mayor a 2501						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50 P	ercentil 75 Pei	rcentil 90
42	4529	4,64	0,00	2,63	4,35	6,13	10,50
Alto Riesgo-M							
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50		Percentil 90
43	854	9,37	0,00	0,00	0,00	20,21	26,79









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Percentilos Tasa de IH

UCN							
INFECCION PRI	IMARIA DE LA SA	NGRE asociada	a Cateter Cen	tral			
Alto Riesgo-	Entre 1001 y 1500						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
43	17377	6,91	3,19	5,58	7,44	8,25	9,59
Alto Riesgo-	Entre 1501 y 2500						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	21753	6,80	4,25	5,46	6,76	8,04	9,16
Alto Riesgo-	Mayor a 2501						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	17137	7,06	5,21	6,47	6,57	7,73	10,07
Alto Riesgo-	Menor a 1000						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
43	14345	10,39	6,35	8,59	9,22	13,58	14,26
NEUMONIA aso	ciada a Asistenci	a Respiratoria M	lecánica				
Alto Riesgo-	Entre 1001 y 1500						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
43	8332	1,92	0,00	1,37	1,69	2,59	4,19
Alto Riesgo-	Entre 1501 y 2500						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	8837	1,81	0,00	0,00	2,36	2,90	3,92
Alto Riesgo-l	Mayor a 2501						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
42	11165	1,34	0,00	0,97	1,18	1,79	2,74
Alto Riesgo-l	Menor a 1000						
Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
43	13187	1,67	0,00	0,86	1,69	2,54	3,28









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

3. Microorganismos

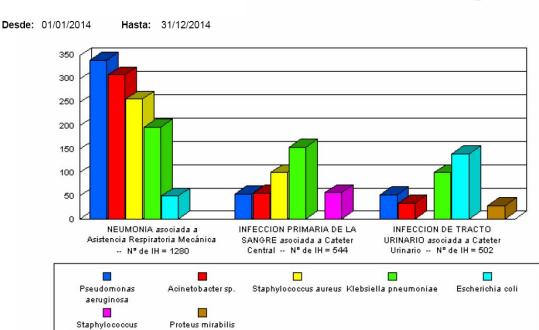
Se presentan una serie de indicadores, según tipo y número de unidades, sobre microorganismos más frecuentemente hallados en IH, patrón de resistencia microbiológica por microorganismos.

Microorganismos más frecuentemente hallados según Factores de Riesgo – UCIA POL

Microorganismos más frecuentemente hallados

coagulasa negativo





UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario -- Nº de IH = 502

Microorganismo	N° de Aislamientos
Escherichia coli	140
Klebsiella pneumoniae	100
Pseudomonas aeruginosa	52
Acinetobacter sp.	34
Proteus mirabilis	29









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Microorganismos más frecuentemente hallados

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario -- Nº de IH = 502 Microorganismo Nº de Aislamientos Candida spp. 24 22 Candida albicans 18 Enterococcus faecalis Enterococcus faecium 18 16 Candida tropicalis INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- N° de IH = 544 Nº de Aislamientos Microorganismo 154 Klebsiella pneumoniae 99 Staphylococcus aureus 57 Staphylococcus coagulasa negativo 56 Acinetobacter sp. Pseudomonas aeruginosa 54 Enterobacter cloacae 30 Escherichia coli 24 Serratia marcescens 21 16 Proteus mirabilis NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica -- Nº de IH = 1280 Microorganismo Nº de Aislamientos 340 Pseudomonas aeruginosa 309 Acinetobacter sp. 257 Staphylococcus aureus 197 Klebsiella pneumoniae Escherichia coli 50 Proteus mirabilis 49 32 Serratia marcescens Stenotrophormonas (Xantho.) maltophilia 31 Streptococcus pneumoniae 26 Haemophilus influenzae (not typable) 21 Enterobacter cloacae 18

Providencia sp.

16





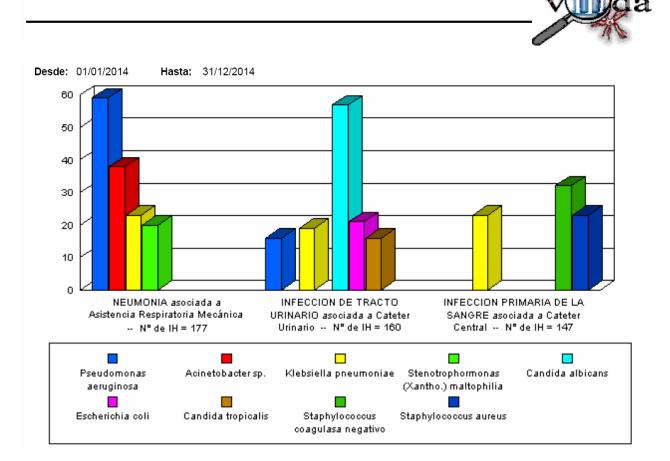




Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Microorganismos más frecuentemente hallados según Factores de Riesgo - UCIP POL

Microorganismos más frecuentemente hallados



UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente

INFECCION DE	IKACIO	URINARIO asociada a	Cateter Urinario	N_0 de $IH = 100$

Microorganismo	N° de Aislamientos
Candida albicans	57
Escherichia coli	21
Klebsiella pneumoniae	19
Candida tropicalis	16
Pseudomonas aeruginosa	16









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente

Microorganismos más frecuentemente hallados

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- Nº de IH = 147

Microorganismo	Nº de Aislamientos
Staphylococcus coagulasa negativo	32
Klebsiella pneumoniae	23
Staphylococcus aureus	23

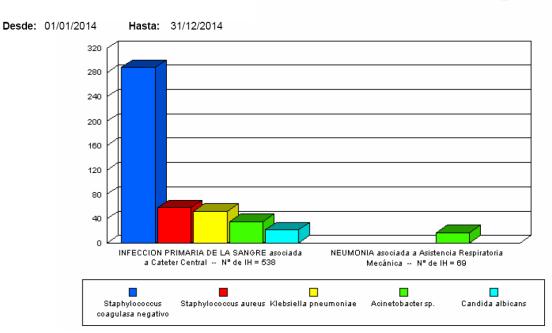
NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica -- Nº de IH = 177

Microorganismo	N° de Aislamientos
Pseudomonas aeruginosa	59
Acinetobacter sp.	38
Klebsiella pneumoniae	23
Stenotrophormonas (Xantho.) maltophilia	20

Microorganismos más frecuentemente hallados según Factores de Riesgo - UCN - AR

Microorganismos más frecuentemente hallados













Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Microorganismos más frecuentemente hallados

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

UCN-Alto Riesgo-

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- Nº de IH = 538

Microorganismo	N° de Aislamientos	
Staphylococcus coagulasa negativo	289	
Staphylococcus aureus	58	
Klebsiella pneumoniae	52	
Acinetobacter sp.	35	
Candida albicans	21	
Staphylococcus haemolyticus	19	
Escherichia coli	18	
EUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica Nº (le IH = 69	J

Microorganismo	N° de Aisiamientos
Acinetobacter sp.	17









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



sue. 01/01/2014	1140441 01/12/2011					
Micro	organismo/Resistencia		N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
CI-Unidad de Cuidados I	ntensivos de Adultos-Po	livalente				
Acinetobacter sp.	resistente a	Carbapenems	31	402	369	91,79
Acinetobacter sp.	resistente a	Ceftazidima	26	354	332	93,79
Acinetobacter sp.	resistente a	Ciprofloxacina	29	348	326	93,68
Acinetobacter sp.	resistente a	Imipenem	31	392	356	90,82
Acinetobacter sp.	resistente a	Tigeciclina	15	98	4	4,08
Escherichia coli	resistente a	Carbapenems	46	157	3	1,91
Escherichia coli	resistente a	Cefalosporinas 3 G	46	169	43	25,44
Escherichia coli	resistente a	Ciprofloxacina	50	195	79	40,51
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Carbapenems	56	396	75	18,94
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Cefalosporinas 3 G	57	408	277	67,89
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Fosfomicina	9	31	3	9,68
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Tigeciclina	15	35	5	14,29
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Carbapenems	60	421	190	45,13
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Ceftazidima	59	433	125	28,87
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Ciprofloxacina	60	402	179	44,53
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Imipenem	60	408	162	39,71
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Piperacilina	23	86	33	38,37
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Piperacilina/Tazoba	n 58	397	120	30,23









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica

Staphylococcus aureus	resistente a	Linezolid	25	73	0	0,00
Staphylococcus aureus	resistente a	Meticilina	46	291	138	47,42
Staphylococcus aureus	resistente a	Vancomicina	43	191	0	0,00
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Linezolid	9	20	0	0,00
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Meticilina	19	43	37	86,05
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Vancomicina	20	32	0	0,00

En el análisis de los datos presentados sólo se incluyen aquellos microorganismos con un número igual o superior a 20 muestras testeadas.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

Microorganism			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
CI-Unidad de Cuidados Intensivos	s Pediátrica-Po	livalente				
Acinetobacter sp.	resistente a	Carbapenems	4	60	44	73,33
Acinetobacter sp.	resistente a	Ceftazidima	4	51	36	70,59
Acinetobacter sp.	resistente a	Ciprofloxacina	4	48	36	75,00
Acinetobacter sp.	resistente a	Imipenem	4	53	42	79,25
Escherichia coli	resistente a	Carbapenems	10	19	1	5,26
Escherichia coli	resistente a	Cefalosporinas 3 G	8	20	7	35,00
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Carbapenems	16	56	1	1,79
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Cefalosporinas 3 G	18	60	47	78,33
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Carbapenems	17	99	54	54,55
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Ceftazidima	18	97	29	29,90
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Ciprofloxacina	14	84	34	40,48
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Imipenem	16	91	50	54,95
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Piperacilina	6	30	9	30,00
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Piperacilina/Tazoba	14	71	22	30,99
Staphylococcus aureus	resistente a	Meticilina	11	26	16	61,54
Staphylococcus aureus	resistente a	Vancomicina	11	28	0	0,00
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Vancomicina	8	19	0	0,00









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



	sta: 31/12/201					M 050
Microorgani JCN-Alto Riesgo-	smo/Resistencia	1	N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
Acinetobacter sp.	resistente a	Carbapenems	6	62	57	91,94
Acinetobacter sp.	resistente a	Ceftazidima	6	57	55	96,49
Acinetobacter sp.	resistente a	Ciprofloxacina	5	41	40	97,56
Acinetobacter sp.	resistente a	Imipenem	5	60	57	95,00
Escherichia coli	resistente a	Carbapenems	15	36	1	2,78
Escherichia coli	resistente a	Cefalosporinas 3 G	16	47	10	21,28
Escherichia coli	resistente a	Ciprofloxacina	9	32	6	18,75
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Carbapenems	23	102	6	5,88
Klebsiella pneumoniae	resistente a	Cefalosporinas 3 G	23	86	50	58,14
eseudomonas aeruginosa	resistente a	Carbapenems	14	35	11	31,43
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Ceftazidima	13	30	4	13,33
eseudomonas aeruginosa	resistente a	Ciprofloxacina	8	20	1	5,00
Pseudomonas aeruginosa	resistente a	Imipenem	11	28	9	32,14
eseudomonas aeruginosa	resistente a	Piperacilina/Tazoba	13	29	4	13,79
Staphylococcus aureus	resistente a	Meticilina	22	97	64	65,98
Staphylococcus aureus	resistente a	Vancomicina	21	78	0	0,00
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Linezolid	5	30	0	0,00
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Meticilina	17	131	122	93,13
Staphylococcus coagulasa negativo	resistente a	Vancomicina	18	146	0	0,00

^{*} En el análisis de los datos presentados sólo se incluyen aquellos microorganismos con un número igual o superior a 20 muestras testeadas









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

4. Intervenciones quirúrgicas

4.1 Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico en Cirugías NO Laparoscópicas

Se presenta un detalle de las intervenciones quirúrgicas (IQ) registradas y las infecciones asociadas a las mismas en número y tasa de IH, según tipo de procedimiento quirúrgico e índice de riesgo.

En este indicador, sólo se consideran aquellos tipos de cirugías que igualen o superen un mínimo de 20 IQ por procedimiento.

Dado el escaso número de datos reportados para algunos de los Índices de Riesgo dentro de los diferentes tipos de cirugías, en aquellos procedimientos quirúrgicos que no superen las 20 IQ para algún Índice de Riesgo determinado, la tasa de ISQ se muestra entre paréntesis.

Se utilizan las siguientes denominaciones:

- Total IQ: Número de total de Intervenciones Quirúrgicas por tipo de procedimiento quirúrgico.
- Nº IQ: Número de Intervenciones Quirúrgicas según índice de riesgo para cada procedimiento.
- T ISQ %: Tasa de Infecciones del Sitio Quirúrgico multiplicado por cien.
- IR: Índice de Riesgo (según clasificación NNIS)
 - o IR0: Índice de Riesgo cero
 - o IR1: Índice de Riesgo uno
 - o IR2: Índice de Riesgo dos
 - o IR3: Índice de Riesgo tres

Dada la cantidad de procedimientos quirúrgicos y para una mejor localización dentro del listado se procedió a marcar aquellos con valores considerados relevantes.

<u>Importante</u>: Sólo se registran las ISQ ocurridas antes del alta de la internación del paciente y aquellas ISQ de pacientes que requirieron reinternación en la misma Institución.

4.2 Microorganismos más frecuentes en ISQ por procedimientos

Se presentan los microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ.

4.3 Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico en Cirugías Laparoscópicas

Se presentan las tasas de infección en las principales cirugías laparoscópicas, por índice de riesgo.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas

Desde: 01/01/2014 **Hasta:** 31/12/2014

N° de Ir	nstitucio	nes: 49										
IR	N° IQ T	ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	
Amputa	ción - To	tal IQ =	80									
IR 0	11	0,00	IR 1	25	0,00	IR 2	39	2,56	IR 3	5	0,00	
Aneuris	ma Aórti	ca - Tota	al IQ = 4	5								
IR 0	2	0,00	IR 1	12	0,00	IR 2	31	3,23	IR 3	0	0,00	
Apendic	ectomía -	- Total I	Q = 399									
IR 0	66	0,00	IR 1	260	1,15	IR 2	70	0,00	IR 3	3	(33,33)	
Artrodesis de Columna anterior - Total IQ = 80												
IR 0	47	2,13	IR 1	23	0,00	IR 2	8	0,00	IR 3	2	0,00	
Artrode	sis de Col	lumna p	osterior	- Total	IQ = 276							
IR 0	112	2,68	IR 1	100	2,00	IR 2	64	1,56	IR 3	0	0,00	
Bypass e	Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario - Total IQ = 443											
IR 0	9	0,00	IR 1	327	8,26	IR 2	107	7,48	IR 3	0	0,00	
Bypass e	en la Arte	ria Cor	onaria -	Puente	Safena - T	otal IQ	= 125					
IR 0	4	0,00	IR 1	84	15,48	IR 2	37	2,70	IR 3	0	0,00	
Bypass e	en la Arte	ria Cor	onaria, s	in espec	cificar - T	otal IQ	= 71					
IR 0	8	0,00	IR 1	41	4,88	IR 2	22	9,09	IR 3	0	0,00	
Bypass I	Periférico	Vascul	ar - Tota	ıl IQ = 6	í 5							
IR 0	15	0,00	IR 1	34	8,82	IR 2	16	(6,25)	IR 3	0	0,00	
Cesárea	- Total I	Q = 559	9									
IR 0	3911	2,53	IR 1	1633	1,71	IR 2	54	1,85	IR 3	1	0,00	
Cirugía	Artroscó	pica de	Rodilla -	Total I	Q = 267							
IR 0	11	0,00	IR 1	218	0,92	IR 2	38	2,63	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Artroscó	pica, sin	especifi	car - T	otal IQ = 8	38						
IR 0	4	0,00	IR 1	77	1,30	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Cardíaca	- Caml	oio de vá	lvula - T	Γotal IQ =	396						
IR 0	8	0,00	IR 1	291	4,12	IR 2	96	3,13	IR 3	1	0,00	









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas

N° de In	stitucion	es: 49										
IR	N° IQ T	ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	
Cirugía	Cardíaca	ı - Cong	énita - T	otal IQ	= 604							
IR 0	143	5,59	IR 1	422	4,74	IR 2	38	5,26	IR 3	1	0,00	
Cirugía	Cardíaca	ı, sin esp	oecificar	- Total l	IQ = 70							
IR 0	8	0,00	IR 1	55	1,82	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Cardiova	ascular,	sin espec	ificar -	Total IQ =	= 82						
IR 0	6	0,00	IR 1	31	0,00	IR 2	45	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	de Brono	quios y T	Tráquea -	- Total l	IQ = 22							
IR 0	0	0,00	IR 1	22	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	de Colon	- Total	IQ = 148	3								
IR 0	20	5,00	IR 1	55	10,91	IR 2	62	6,45	IR 3	11	(9,09)	
Cirugía	de Farin	ge - Tota	al IQ = 3	3								
IR 0	33	0,00	IR 1	0	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	de Intest	ino Delg	gado - To	tal IQ =	= 54							
IR 0	10	0,00	IR 1	28	0,00	IR 2	15	(6,67)	IR 3	1	0,00	
Cirugía	de Pulm	ón, Pleu	ral, Med	iastino y	y Pared To	orácica -	- Total I	Q = 5 0				
IR 0	25	0,00	IR 1	20	5,00	IR 2	4	0,00	IR 3	1	0,00	
Cirugía	del Siste	ma Nerv	ioso - To	otal IQ =	= 60							
IR 0	29	0,00	IR 1	29	13,79	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	endocrin	ológica,	sin espe	cificar -	Total IQ	= 200						
IR 0	154	0,00	IR 1	43	0,00	IR 2	3	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Gástrica	- Total	IQ = 71									
IR 0	29	0,00	IR 1	31	6,45	IR 2	10	0,00	IR 3	1	0,00	
Cirugía	Gastroin	testinal	- Total I	Q = 72						_		
IR 0	24	4,17	IR 1	36	0,00	IR 2	12	(8,33)	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Genital I	Femenin	a - Total	IQ = 59	90		_					
IR 0	510	0,39	IR 1	75	0,00	IR 2	5	0,00	IR 3	0	0,00	
		,			,			,			,	









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas

Desde: 01/01/2014 **Hasta:** 31/12/2014

	N° IQ T		IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	
Cirugía	Genital :	Masculii		l IQ = 1	.14							
IR 0	97	3,09	IR 1	16	(6,25)	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Musculo	oesquélet	ica, sin e	specific	ar - Total	IQ = 10	07					
IR 0	795	1,01	IR 1	179	4,47	IR 2	33	9,09	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Nasal - I	Γotal IQ	= 36									
IR 0	35	0,00	IR 1	1	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Cirugía Oftalmológica, sin especificar - Total IQ = 34											
IR 0	34	0,00	IR 1	0	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Cirugía Otorrinolaringológica, sin especificar - Total IQ = 141											
IR 0	137	0,00	IR 1	4	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Pancreá	tica, Vía	s Biliare	s e Híga	ido - Total	IQ = 86	i					
IR 0	45	11,11	IR 1	30	3,33	IR 2	10	0,00	IR 3	1	0,00	
Cirugía	Rectal -	Total IQ	96									
IR 0	22	0,00	IR 1	51	0,00	IR 2	20	5,00	IR 3	3	0,00	
Cirugía	Tegume	ntaria, si	in especi	ficar - T	Total IQ =	105						
IR 0	53	0,00	IR 1	45	4,44	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Torácica	a, sin esp	ecificar	- Total]	IQ = 47							
IR 0	31	0,00	IR 1	13	(7,69)	IR 2	3	0,00	IR 3	0	0,00	
Cirugía	Vascula	r - Total	IQ = 20	5								
IR 0	142	3,52	IR 1	51	1,96	IR 2	12	0,00	IR 3	0	0,00	
Colecisto	ectomía	- Total I	Q = 668									
IR 0	399	0,50	IR 1	244	0,41	IR 2	23	0,00	IR 3	2	0,00	
Comisuı	otomía,	plástica	- Total I	Q = 62								
IR 0	3	0,00	IR 1	52	9,62	IR 2	7	(14,29)	IR 3	0	0,00	
Craneot	omía - T	otal IQ	= 741									
IR 0	223	2,24	IR 1	342	3,80	IR 2	173	8,09	IR 3	3	(33,33)	









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas

IR	N° IQ T	ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	
Deriva	ción Ventı	ricular (Shunt) -	- Total I	Q = 348							
IR 0	145	4,83	IR 1	198	4,04	IR 2	5	0,00	IR 3	0	0,00	
Discec	tomía - To	tal IQ =	134									
IR 0	116	3,45	IR 1	17	(5,88)	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00	
Fractu	ra de Man	díbula -	Total I	Q = 31								
IR 0	25	4,00	IR 1	6	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00	
Fusión	Espinal -	Total IQ	Q = 103									
IR 0	7	0,00	IR 1	93	3,23	IR 2	3	0,00	IR 3	0	0,00	
Hernic	Herniorrafia - Total IQ = 721											
IR 0	547	1,46	IR 1	146	3,42	IR 2	28	0,00	IR 3	0	0,00	
Hister	ectomía Al	odomina	ıl - Tota	l IQ = 10	67							
IR 0	108	1,85	IR 1	52	3,85	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00	
Hister	ectomía Va	aginal - '	Total IQ) = 55								
IR 0	41	0,00	IR 1	12	(16,67)	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00	
Inserc	ón de Mai	capasos	- Total	IQ = 18	2							
IR 0	17	0,00	IR 1	87	1,15	IR 2	78	0,00	IR 3	0	0,00	
Lamin	ectomía - í	Total IQ	= 69									
IR 0	16	0,00	IR 1	44	2,27	IR 2	9	0,00	IR 3	0	0,00	
Lapar	otomía - T	otal IQ =	= 437									
IR 0	100	4,00	IR 1	187	2,67	IR 2	110	2,73	IR 3	40	2,50	
Maste	ctomía - To	otal IQ =	= 228									
IR 0	174	0,57	IR 1	51	1,96	IR 2	3	0,00	IR 3	0	0,00	
Nefrec	tomía - To	tal IQ =	66									
IR 0	49	0,00	IR 1	15	(13,33)	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00	
Osteot	omía - Tot	al IQ =	70									
IR 0	48	2,08	IR 1	20	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00	









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas

N° de I	nstitucion	es: 49									
IR	N° IQ 1	ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Proced	imiento O	bstétric	o, sin esp	oecificai	r - Total IQ	= 149					
IR 0	15	0,00	IR 1	132	0,76	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Prostat	Prostatectomía - Total IQ = 53										
IR 0	45	2,22	IR 1	8	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Prótesi	s de Cade	ra - Tota	al IQ = 1	315							
IR 0	197	3,55	IR 1	723	2,63	IR 2	357	3,64	IR 3	38	2,63
Prótesi	s de Rodi	lla - Tota	al IQ = 4	67							
IR 0	83	6,02	IR 1	308	2,92	IR 2	73	2,74	IR 3	3	0,00
Prótesi	s de Unió	n, sin esp	pecificar	- Total	IQ = 299						
IR 0	133	1,50	IR 1	121	1,65	IR 2	45	0,00	IR 3	0	0,00
Reducc	ión Quirt	irgica de	e Fractui	ra - Tota	al IQ = 191	.6					
IR 0	535	0,93	IR 1	1031	3,39	IR 2	350	6,57	IR 3	0	0,00
Resecci	Resección Transuretral de Próstata - Total IQ = 49										
IR 0	34	2,94	IR 1	15	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Retiro	de Prótesi	is - Tota	1 IQ = 22	5							
IR 0	145	0,69	IR 1	69	1,45	IR 2	10	0,00	IR 3	1	0,00

^{*} En aquellos procedimientos quirúrgicos que no superen las 20 IQ para algún IR determinado, la tasa de ISQ se muestra entre paréntesis.

^{**} Dado el escaso número de datos reportados para algunos de los IR, dentro de los diferentes tipos de cirugías, se sugiere interpretar los resultados que se presentan con un criterio prudente, adecuado a esta situación.

^{**} No se muestran aquellos procedimientos quirúrgicos para los cuales no se han producido infecciones.







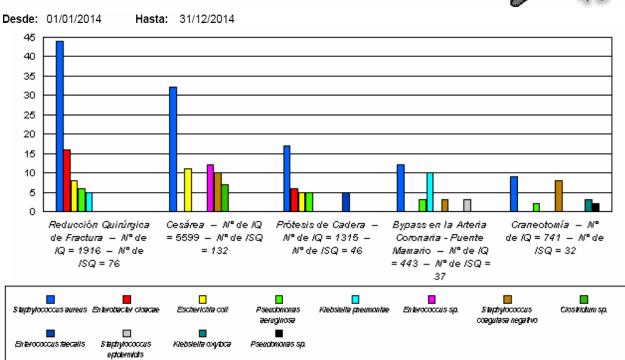


Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

4.2 Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ – Cirugías NO Laparoscópicas por procedimientos

Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ en Cirugías NO Laparoscópicas





Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ en Cirugías NO Laparoscópicas



Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014

N° de Unidades = 49

Cesárea -- N° de IQ = 5599 -- N° de ISQ = 132

Microorganismo	N° de Aislamientos
Staphylococcus aureus	32
Enterococcus sp.	12
Escherichia coli	11
Staphylococcus coagulasa negativo	10
Clostridium sp.	7









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Microorganismo	N° de Aislamiento
Staphylococcus aureus	44
Enterobacter cloacae	16
Escherichia coli	8
Pseudomonas aeruginosa	6
Klebsiella pneumoniae	5
tesis de Cadera N° de IQ = 1315 N° de ISQ = 46	
Microorganismo	N° de Aislamientos
Enterococcus faecalis	5
Escherichia coli	5
Proteus mirabilis	3
Klebsiella pneumoniae	3
Acinetobacter sp.	2
neotomía N° de IQ = 741 N° de ISQ = 32	
neotomía N° de IQ = 741 N° de ISQ = 32 Microorganismo	N° de Aislamient
	N° de Aislamient 9
Microorganismo	
Microorganismo Staphylococcus aureus	9
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo	9
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca	9 8 3
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp.	9 8 3 2 2
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp. Pseudomonas aeruginosa	8 3 2 2
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp. Pseudomonas aeruginosa ass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario N° de	9 8 3 2 2 e IQ = 443 N° de ISQ = 37
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp. Pseudomonas aeruginosa ass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario Nº de	9 8 3 2 2 e IQ = 443 N° de ISQ = 37 N° de Aislamiento
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp. Pseudomonas aeruginosa ass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario N° de Microorganismo Staphylococcus aureus	9 8 3 2 2 e IQ = 443 N° de ISQ = 37 N° de Aislamiento
Microorganismo Staphylococcus aureus Staphylococcus coagulasa negativo Klebsiella oxytoca Pseudomonas sp. Pseudomonas aeruginosa ass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario Nº de Microorganismo Staphylococcus aureus Klebsiella pneumoniae	9 8 3 2 2 2 e IQ = 443 N° de ISQ = 37 N° de Aislamiento 12 10

En el análisis de los datos solo se incluyen aquellos cinco procedimientos en los que se obtuvo mayor rescate bacteriológico. (Cultivos positivos)









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

4.3 Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico en Cirugías Laparoscópicas

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Indice de Riesgo en Cirugías Laparoscópicas



Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 N° de Instituciones: 49 N° IQ TISQ% IR N°IQ TISQ% IR N°IQ TISQ% IR Apendicectomía - Total IQ = 79 IR 0 0,00 IR 1 IR 2 0 0,00 IR 3 0,00 0,00 0 Cirugía Artroscópica de Rodilla - Total IQ = 618 IR 0 609 0,33 IR 1 0,00 IR 2 0 0,00 IR 3 0 0,00 Cirugía Artroscópica, sin especificar - Total IQ = 119 IR 0 117 0,00 IR 1 0,00 IR 2 0,00 IR 3 0 0,00 Cirugía Musculoesquéletica, sin especificar - Total IQ = 31 IR 0 31 0,00 IR 1 0,00 IR 2 0 0,00 IR 3 0 0,00 Colecistectomía - Total IQ = 965 IR 0 937 0,21 IR 1 27 0,00 IR 2 0,00 IR 3 0 0,00

^{*} En aquellos procedimientos quirúrgicos que no superen las 20 IQ para algún IR determinado, la tasa de ISQ se muestra entre paréntesis.

^{**} Dado el escaso número de datos reportados para algunos de los IR, dentro de los diferentes tipos de cirugías, se sugiere interpretar los resultados que se presentan con un criterio prudente, adecuado a esta situación.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

5. Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

Se presenta el porcentaje de infecciones hospitalarias reportadas, según el Motivo de Ingreso a la Unidad, por tipo de Unidad.

Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

Desde: 01/01/2014 **Hasta:** 31/12/2014



Motivo Ingreso	N° IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos	-Polivalente	
Necesidad de ARM	1461	55,07
Patología No Infecciosa Agravada	332	12,51
Politraumatismo	288	10,86
Post Quirúrgico Inmediato	282	10,63
Patología Infecciosa Agravada	122	4,60
Derivado de otra Unidad	77	2,90
Alteraciones Metabólicas	48	1,81
Derivado de otra Unidad por IH	26	0,98
agravada		

Motivo Ingreso	N° IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)				
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente						
Necesidad de ARM	452	76,48				
Necesidad de ARM Patología No Infecciosa Agravada	452 50	76,48 8,46				
		<u> </u>				

^{*} Sólo se presentan aquellos motivos con 10 o más IH reportadas.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

- · · · · · · · · · · · · · · ·

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014



Motivo Ingreso	N° IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)
UCN-Alto Riesgo-		
Prematurez	467	40,79
Necesidad de ARM	343	29,96
Patología No Infecciosa Agravada	184	16,07
Post Quirúrgico Inmediato	92	8,03
Derivado de otra Unidad	21	1,83
Patología Infecciosa Agravada	21	1,83
Alteraciones Metabólicas	11	0,96

^{*} Sólo se presentan aquellos motivos con 10 o más IH reportadas.









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

6. Media y Mediana Días Estada a los que aparece la IH, por tipo de Unidad

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IH reportados, considerando los días estada por episodio, desde la fecha de ingreso a la Unidad hasta la fecha de Diagnóstico de la infección.

Media y Mediana Días Estada de Internación a los que aparece la IH, por Tipo de Unidad



Desde: 01/01/2014	Hasta: 31/12/2014			•	
Media y Mediana Días l	Estada de Internación a los	que aparece la I	H, por Tipo	de Unidad	
UCI: UCIA - POL					
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	<u> </u>	
2653 UCI: UCIP - POL	54350	11,00	20,49		
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media]	
591 <mark>UCN: Alto Riesgo - En</mark>	15606 tre 1001 y 1500	13,00	26,41		
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	1	
274	6070	13,00	22,15		
UCN: Alto Riesgo - E	ntre 1501 y 2500				
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media		
330	7464	12,00	22,62		
UCN: Alto Riesgo - M	ayor a 2501				
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media		
266	11025	13,00	41,45		
UCN: Alto Riesgo - M	enor a 1000				
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media		
275	8187	18,00	29,77		

Reporte Anual Enero - Diciembre 2014









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

7. Media y Mediana Días Estada con IH, por tipo de Unidad

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IH reportados, considerando los días estada por episodio, desde la fecha de Diagnóstico de la infección hasta la fecha de Alta de la IH. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Media y Mediana Días Estada con IH por Tipo de Unidad



Desde: 01/01/2014	Hasta: 31/12/2014			
Media y Mediana Días l	Estada con IH por Tipo de Unida	ad		
UCI: UCIA - POL				
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	
1754	22348	11,00	12,74	
UCI: UCIP - POL				
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	_
521	6805	12,00	13,06	
UCN: Alto Riesgo - E	ntre 1001 y 1500			
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	
205	2722	10,00	13,28	
UCN: Alto Riesgo - E	intre 1501 y 2500			
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	_
273	3279	10,00	12,01	
UCN: Alto Riesgo - N	Mayor a 2501			
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	_
225	2617	10,00	11,63	
UCN: Alto Riesgo - N	Menor a 1000			
Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media	
202	2689	11,00	13,31	

Reporte Anual Enero - Diciembre 2014









Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)

COMENTARIOS

El presente documento es el reporte anual elaborado por el Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA). Tener en cuenta que los resultados hallados surgen de Instituciones que participan en el Programa en forma voluntaria y de manera anónima por lo cual las mismas pueden variar año tras año.

Será bienvenida cualquier sugerencia, comentario o aporte que desearan hacernos llegar sobre el mismo ya que, sin lugar a dudas, contribuirá a mejorar la calidad de nuestro trabajo en las próximas publicaciones anuales.

Dada la escasa cantidad de datos que se registran de Intervenciones Quirúrgicas, se invita desde el Programa a la incorporación de las instituciones a la vigilancia de este componente y de esta manera podremos obtener estadísticas más representativas que constituyan un verdadero parámetro nacional de ISQ, en los distintos procedimientos quirúrgicos.

Cabe nuestro sincero agradecimiento a quienes, en cumplimiento de sus funciones, han hecho posible la consolidación de VIHDA, particularmente a la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) por el apoyo brindado.

Agradecemos la colaboración de todos aquellos que nos hacen llegar sugerencias y asesoran al Programa en lo que respecta a la revisión de este material, así como a todos los colaboradores consultados al efecto.

Por último, destacar y agradecer inmensamente a todas las personas que, desde cada hospital del país adherido al Programa VIHDA hacen posible nuestra labor y trabajan día a día en el control de infecciones, contribuyendo a mejorar la calidad de atención médica en sus respectivas instituciones.

Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina - VIHDA

Abril 2015