



INFORME No. 14-2017- VEA-IAAS/EPID.INCN

A : Dra. Yrma Quispe Zapana
Jefe de Oficina de Epidemiología

ASUNTO : Informe de la VEA-IAAS del mes JUNIO 2017

FECHA : Lima, 11 de julio del 2017



Por medio del presente saludo a usted cordialmente para remitir el informe de la VEA-IIH del mes de junio 2017, en cumplimiento a la Norma Técnica Nacional del Sistema de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias NT.026- MINSA/OGE-V.01 aprobada mediante RM. N° 179-2005/MINSA; Decreto Supremo N° 005-2014-SA, que definen las metas institucionales, los indicadores de desempeño y los compromisos de mejora de los servicios a cumplir, considerando la Reducción de la prevalencia de infecciones intrahospitalarias, entre 20 y 35 por ciento, respecto a los tramos de valores basales establecidos"

Mediante RM. No 168 - 2015/MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud", con el objetivo de establecer las directrices que orienten el desarrollo de las intervenciones destinadas a prevenir y controlar las infecciones asociadas a la atención de la salud.

En el INCN se realizó la Vigilancia Epidemiológica Activa de las Infecciones asociadas a la atención de salud, en los servicios de Neurología, Neurocirugía, Emergencia, U.C.I y C.N.Q. siendo las cifras acumulativas las siguientes:

- El N° de pacientes hospitalizados durante el mes de junio fue de **3596** (cifra acumulada), de los cuales 237 pacientes estuvieron expuestos a diversos factores de riesgo invasivo como: Catéter venoso central (75) por un periodo de 390 días, ventilador mecánico (3) durante 33 días, catéter urinario permanente (80) durante 381 días, Heridas Operatorias (79) según normativas vigentes se reporta las IAAS: Urinarias, Neumonías, Torrente Sanguíneo, Heridas Operatorias.
- El N° de infecciones fue 02 casos: Neumonía, Herida Operatoria.

II. ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LAS IAAS POR SERVICIO Y PROCEDIMIENTO INVASIVO.

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

La Tasa de D.I. en el mes de junio, para Neumonía asociada a ventiladora mecánico fue de 30.3 x 1000 días de exposición. Siendo la D.I.A. hasta el mes de junio 7.4 x 1000 (Tabla n° 1)

NEUROLOGIA

La Tasa de D.I. de ITU en el mes de junio fue 0, debido que no se presentaron casos de IAAS asociadas a factor de riesgo. Siendo la D.I.A. al mes de junio 5.42 x 1000.

NEUROCIRUGIA

En los servicios de neurocirugía la Tasa de D.I.A. de ITU hasta el mes de junio fue 8.1 x 1000.

[Handwritten signature]



TABLA N° 1

**RESULTADOS DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS IAAS SEGÚN SERVICIOS, JUNIO 2017
TASA DENSIDAD DE INCIDENCIA POR CATEGORIA DE ESTABLECIMIENTO (III-2)**

SERVICIO	TIPO DE INFECCIÓN	TIPO DE PROCEDIMIENTO O INVASIVO	N° de IAAS						TOTAL TDI ACUMULADO X 1000	TASA POR CATEGORIA DE ESTABLECIMIENTO (III-2)
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		
UCI	Infecciones del torrente sanguíneo	Catéter venoso central	0	0	0	0	0	0	0.0	2.65
	Infecciones del tracto urinario	Sonda Vesical	0	0	1	0	2	0	3.3	4.55
	NEUMONIA	Ventilación mecánica	0	1	0	1	0	1	7.4	14.07
NEUROLOGIA	Infecciones del tracto urinario	Sonda Vesical	2	0	0	3	0	0	5.42	5.05
	Infecciones del tracto urinario	Sonda Vesical	0	0	2	2	1	0	8.1	5.82
NEUROCIURUGIA	Infección de herida Operatoria	Cirugía Cráneo	0	0	0	0	0	1	0.3	0.11
	Infección de herida Operatoria	Cirugía Columna	0	0	0	0	0	0	0	1.16
TOTAL			2	1	3	6	3	2	17	

FUENTE: Reporte VEA IAAS

OTROS PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

Durante la prestación de servicios al paciente neurológico, se realizan procedimientos invasivos como: colocación de Catéter venoso periférico (CVP), Sonda Nasogástrica (SNG), Limpieza del Tubo endotraqueal (TET), curación de herida y Limpieza del Tubo de traqueotomía (TTQ), Catéter venoso central (CVC), teniendo en cuenta la asepsia correspondiente que a la fecha no se ha reportado infección por estos procedimientos.

Asimismo según lo estimado del total de procedimientos invasivos (1583) los servicios asistenciales que predominan en realizar procedimientos son: Sala San Vicente 20% (313 procedimientos), La Virgen 16%. (260 procedimientos), El Rosario 11% (177 procedimientos).

Según procedimiento específico el 73% corresponde a catéter venoso periférico, que se colocan con mayor frecuencia en las salas de San Vicente, Rosario, San Luis; el 19% corresponde a SNG se colocan con mayor frecuencia en la Sala San Vicente, La Virgen, Rosario. (Tabla 2)

TABLA N° 2- OTROS PROCEDIMIENTOS INVASIVOS



SERVICIO	N° ptes (cifra acumulada)	ENEFERMERIA				
		CVP	TET	TTQ	SNG	Total
UCI NEUROLOGICA	94	3	6	26	37	72
UCI QUIRURGICA	80	20	0	0	0	20
EMERGENCIA	81	45	1	0	9	55
INMACULADA	248	63	0	0	5	68
SAN LUIS	371	133	0	0	3	136
SAN JOSE	315	95	0	0	12	107
SAN VICENTE	582	220	21	9	63	313
SANTA ANA	313	55	0	9	37	101
JESUS MARIA	138	31	0	0	8	39
LA VIRGEN	345	106	4	32	118	260
SAN MIGUEL	320	100	0	0	0	100
CORAZON DE JESUS	370	122	0	0	13	135
ROSARIO	339	155	0	22	0	177
TOTAL	3596	1148	32	98	305	1583

FUENTE: VEA IIIH

III. ANALISIS DE LOS RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

En el mes de junio se realizó cultivo microbiológico de muestras en pacientes con factores de riesgo invasivo CUP, encontrándose positividad a la presencia del germen KLEBSIELA OXYTOCA, STAPHYLOCOCCUS AUREUS.

IV. CONCLUSIONES:

En el presente mes se presentó 02 casos de IAAS: Un caso de Neumonía (NIH) asociada a factor de riesgo invasivo Ventilador Mecánico (VM) en la UCI, y una Infección de Herida Operatoria en la sala Corazón de Jesús.

La tasa de densidad de incidencia acumulada en Neumonía a nivel institucional al mes de junio fue de 7.4 x 1000. En Herida Operatoria la tasa de densidad de incidencia fue 0.3 x 100.

La Incidencia acumulada de pacientes con infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) seleccionadas ITU es de 0%.

RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS

- Es necesario que el personal de salud continúe con las recomendaciones del Lavado de Manos y en sus servicios se promocióne el lavado de mano de los familiares del paciente.
- Se sugiere que tanto el departamento de Enfermería y las jefaturas de cada departamento hospitalario traten de insistir con el área administrativa para la provisión de EPP que debe usar el personal asistencial que atiende directamente al paciente neurológico, es evidente el uso parcial por la escases o distribución incompleto a los servicios de hospitalización.
- Se sugiere que las jefaturas de los servicios asistenciales supervise a su personal la adherencia del lavado de manos y uso de EPP, y elevar su informe a la Oficina de Epidemiología.
- El uso de antimicrobianos en la infecciones intrahospitalarias están sujetas a la manifestación clínica y no siempre a la sensibilidad antimicrobiana.

Adjunto al presente tablas enviados a la DISA II LS, y a SUSALUD a través de la Oficina de Estadística del INCN.

Es cuanto informo a Ud. para los fines que corresponda.

Atte

MINISTERIO DE SALUD
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Lic. MARIA MIÑANO DE LA CRUZ
CEP: 10503

Lic. María Miñano De La Cruz
Responsable de la Vigilancia Epidemiológica Activa de IIIH



DIRECCION DE SALUD: DISA V LIMA SUR

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pctes.	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER URINARIO PERMANENTE (CUP)				VENTILADOR MECANICO (VM)			
			N° días exposición con CVC	N° de pctes. vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pctes. vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con VM	N° de pctes. vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía
1	UCI-NEUROL.	94	86	9	0	0	65	8	0	0	33	3	1	30.3
2	U.C.I. CNQ	80	52	22	0	0	51	24	0	0	0	0	0	0
TOTALES		174	138	31	0	0	116	32	0	0	33	3	1	30.3

3	EMERGENCIA	81	9	2	0	0	24	10	0	0	0	0	0	0
TOTALES		81	9	2	0	0	24	10	0	0	0	0	0	0

ITS: Infección del Torrente Sanguíneo

ITU: Infección del Tracto Urinario

VIGILANCIA EN EL SERVICIO DE NEURO PEDIATRIA

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pctes.	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER URINARIO PERMANENTE (CUP)				VENTILADOR MECANICO (VM)			
			N° días exposición con CVC	N° de pctes. vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pctes. vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con VM	N° de pctes. vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía
3	INMACULADA	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES		248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ITS: Infección del Torrente Sanguíneo

ITU: Infección del Tracto Urinario

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pctes.	VIGILANCIA EN LOS SERVICIOS DE NEUROLOGIA (Formulario IV-A)											
			CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER URINARIO PERMANENTE (CUP)				VENTILADOR MECANICO (VM)			
			N° días exposición con CVC	N° de pctes. vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pctes. vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con VM	N° de pctes. vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía
4	LA VIRGEN LOS ANGELES	345	43	8	0	0	29	5	0	0	0	0	0	0
5	JESUS MARIA	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SANTA ANA	313	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
7	SAN VICENTE	582	60	6	0	0	66	7	0	0	0	0	0	0
8	SAN LUIS	371	0	0	0	0	55	7	0	0	0	0	0	0
9	SAN JOSE	315	24	4	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0
TOTALES		2064	127	18	0	0	163	22	0	0	0	0	0	0

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pacientes	VIGILANCIA EN LOS SERVICIOS DE NEUROCIROLOGIA (Formulario IV-A)											
			Catéter venoso Central (CVC)				Catéter Urinario permanente (CUP)				Ventilador Mecánico (VM)			
			N° días exposición con CVC	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con VM	N° de pacientes vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía
10	ROSARIO	339	40	10	0	0	19	6	0	0	0	0	0	0
11	CORAZON DE JESUS	370	51	10	0	0	43	7	0	0	0	0	0	0
12	SAN MIGUEL	320	25	4	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0
TOTALES		1029	116	24	0	0	78	16	0	0	0	0	0	0

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pacientes	CIRUGIA DE CRANEEO			CIRUGIA DE COLUMNA		
			N° de pacientes	N° IHO	Tasa	N° de pactes vigilado	N° IHO	Tasa
1	ROSARIO	17	17	0	0	0	0	0
2	CORAZON DE JESUS	33	22	1	5	11	0	0
3	SAN MIGUEL	29	14	0	0	15	0	0
TOTAL		79	53	1	4.6	26	0	0

FUENTE: Reporte VEA IIH

MINISTERIO DE SALUD
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas
[Signature]
Lic. MARIA ZARECA MURANO DE LA CRUZ
CEP: 10503



PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Oficina de Epidemiología

SISTEMA DE VIGILANCIA DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS
RESUMEN POR MES DE JUNIO 2017



DIRECCION DE SALUD: DISA II LIMA SUR

VIGILANCIA EN LOS SERVICIOS DE UCI NEUROLÓGICA Y UCI DE CNQ.

INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLÓGICAS	Catéter venoso Central (CVC)				Catéter Urinario permanente (CUP)				Ventilador Mecánico (VM)			
	N° días exposición con CVC	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con VM	N° de pacientes vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía
	a	b	b/a x 1000	c	d	d/c x 1000	e	f	f/e x 1000			
ENERO	166	47	0	0	169	46	0	0.0	28	5	0	0.0
FEBRERO	131	24	0	0	138	22	0	0.0	58	13	1	17.2
MARZO	190	27	0	0	182	28	1	5.5	111	18	0	0.0
ABRIL	172	28	0	0	170	30	0	0.0	86	11	1	11.6
MAYO	148	23	0	0	146	24	2	13.7	87	12	0	0.0
JUNIO	138	31	0	0	116	32	0	0.0	33	3	1	30.3
TOTAL	945	180	0	0.0	921	182	3	3.3	403	62	3	7.4

Vigilancia en los servicios de NEUROLOGIA y NEUROCIRUGIA (Formulario IV-A)

INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLÓGICAS	SERVICIO DE NEUROLOGIA				SERVICIO DE NEUROCIRUGIA										
	Catéter Urinario Permanente (CUP)				Catéter Urinario Permanente (CUP)				Cirugía de Craneo			Cirugía de Columna			
	N° días exposición con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° días exposición con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU	N° de pacientes vigilados	N° IHO	Tasa	N° de pacientes vigilados	N° IHO	Tasa	
a	b	b/a x 1000	c	d	d/c x 1000	e	f	k/j x 100	g	h	h/g x 100				
ENERO	166	34	2	12.05	87	22	0	0.0	44	0	0	18	0	0	
FEBRERO	153	42	0	0	105	36	0	0.0	45	0	0	34	0	0	
MARZO	108	24	0	0	94	20	2	21.3	41	0	0	29	0	0	
ABRIL	162	30	3	18.52	166	28	2	12.0	50	0	0	22	0	0	
MAYO	147	18	0	0	85	17	1	11.8	54	0	0	29	0	0	
JUNIO	187	32	0	0	78	16	0	0.0	53	1	1.9	26	0	0	
TOTAL	923	180	5	5.42	615	139	5	8.1	287	1	0.3	158	0	0	

FUENTE: Reporte VEA IIH

INFECCION INTRAHOSPITALARIA EN EL SERVICIO DE HOSPITALIZACION

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL MES DE JUNIO 2017

SERVICIO/SALA	HC	APELLIDOS	NOMBRES	EDAD	Tipo de edad	SEXO	FECHA DE INGRESO AL	FECHA INICIO EXPOSICION	FECHA termino FR	FECHA DE IIH	DIAS QUE ESTUVO EXPUESTO	PROCEDIMIENTO	DIAGNOSTICO IIH	DIAGNOSTICO NEUROLÓGICO	ESTANCIA HOSPITALARIA (días)	EGRESO	GERMEN	OBSERVACIONES	TRATAMIENTO RECIBIDO	SENSIBILIDAD antimicrobiana
CORAZON DE JESUS	59401	LINARES GONZALES	CESAR	42	AÑOS	M	26.05.17	26.05.17	C	03.06.17	17	HO CRANEO	IHO	TUMOR MENINGIOMA	17	C	KLEBSIELA OXYTOCA	VEA 12.06.17	Imipenem 1gr c/8hrs, Vancomicina 1gr c/12hrs,	Amikacina, Tigeciclina.
UCI	640794	BONIFAZ HUJARANGA	JESUS	70	AÑOS	M	13.06.17	13.06.17	C	18.06.17	5	VM	NIH	Hemorragia intraparenquimática	5	C	Staphylococcus aureus	VEA 20.06.18	Cefazidima 2gr c/8hrs, Ciprofloxacina	Daptomicina, Linezolid, Minociclina

FUENTE: Reporte VEA IIH

MINISTERIO DE SALUD
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas
[Firma]
LIC. MARIA BARELLA LUNA DE LA CRUZ
CEP. 19994



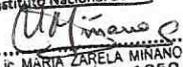
PERÚ

Ministerio
de SaludInstituto Nacional de
Ciencias NeurológicasOficina de
Epidemiología

IAAS EN EL INCN AÑO 2017

Periodo de Reporte	Código de la IPRESS	Código de la UGIPRESS	Sexo del Paciente	Grupo de Edad en años	Eventos	Total
2017-ENERO	1407626	1407626	2	15	4	1
2017-ENERO	1407626	1407626	1	15	4	1
2017-FEBRERO	1407626	1407626	2	10	2	1
2017-MARZO	1407626	1407626	2	10	4	1
2017-MARZO	1407626	1407626	2	15	4	2
2017-ABRIL	1407626	1407626	2	10	4	1
2017-ABRIL	1407626	1407626	2	15	4	2
2017-ABRIL	1407626	1407626	1	15	4	1
2017-ABRIL	1407626	1407626	1	12	4	1
2017-ABRIL	1407626	1407626	1	15	2	1
2017-MAYO	1407626	1407626	1	8	4	1
2017-MAYO	1407626	1407626	1	14	4	1
2017-MAYO	1407626	1407626	2	14	4	1
2017-JUNIO	1407626	1407626	1	10	5	1
2017-JUNIO	1407626	1407626	1	15	2	1
Total						17

FUENTE: Reporte VEA IIIH

MINISTERIO DE SALUD
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Lic. MARÍA ZARELA MIRANO DE LA CRUZ
CEP: 10503