



PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Oficina de Epidemiología

**CARGO**  
DIRECCIÓN GENERAL

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



**OFICIO N° 049 -2017-EPID/INCN**

Lima, 04 de agosto del 2017

Doctor :

**Higinio Arístides GALINDO PUCHURI**

Director General

Dirección de Salud II LIMA-SUR

Jr. Martínez de Pinillo N° 124

Teléfono - 2472919

Barranco .-



ASUNTO : Informe de VEA.IAAS del mes de **JULIO 2017**

De mi especial consideración :

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez hacerle llegar adjunto, el Informe N° 051-2017-INCN/EPI, elaborado por la servidora responsable de la Vigilancia Epidemiológica, correspondiente al mes de **JULIO 2017** respecto a las Infecciones Intrahospitalarias de la Vigilancia Activa, en cumplimiento de la NT N° 026-MINSA/OGE-V-01, aprobada mediante R.M. N° 179-2015/MINSA.

Cabe señalar que la Vigilancia Epidemiológica se realiza en los Servicios de Neurología, Neurocirugía, UCI, CNQ y Emergencia, específicamente, y que los resultados se socializan entre los Jefes de dichas áreas.

Me despido, no sin antes reiterarle los sentimientos de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

  
MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas  
Dirección General

Med. Cir. PILAR ELENA MAZZETTI SOLER  
Directora de Instituto Especializado (e)

PEMS/YGZ/nfb

Registro N° 17-1413-001

08 folios .  
www.icn.minsa.gob.pe

Jr. Ancash 1271  
Barrios Altos  
Lima 1 Perú  
Telf: (511) 411-7700

**CARGO**

Registro N° 17-1413-001

**INFORME N° 051-2017-INCN/EPI**

A : **M.C. Pilar Mazzetti Soler**  
Directora General

DE : **M.C. Yrma Quispe Zapana**  
Jefa de la Oficina de Epidemiología

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

REF. : Informe N° 16-2017-VEA-IAAS/EPID.INCN

FECHA : Lima, 07 de agosto del 2017

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarla cordialmente y a la vez hacerle llegar el Informe N° 16-2017-VEA-IAAS/EPID.INCN de la Vigilancia de las IAAS, correspondiente al mes de **JULIO 2017**, en cumplimiento de la Norma Técnica N° 026-MINSA/OGE-V01, aprobada mediante R.M. N° 179-2005/MINSA.

La vigilancia Activa se realiza en los Servicios de Neurología, Neurocirugía, UCI, C.N.Q y Departamento de Emergencia, por la responsable de la Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias.

Asimismo hago de su conocimiento, que dicha información ha sido remitida a la DISA II LIMA-SUR por correo electrónico y será remitida a las siguientes Oficinas y Direcciones: Dirección Ejecutiva de Neurología y Neurocirugía, Oficina de Gestión de la Calidad, Oficina de Estadística e Informática y Oficina de Comunicaciones; para conocimiento y toma de decisiones, en aras de disminuir las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.

Es cuanto informo a usted, para su conocimiento y envío a la DISA II LIMA SUR.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Dra. Yrma S. Quispe Zapana  
Jefe de Oficina de Epidemiología  
CMP 24051 RNE 13498



YQZ/nfb.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Ciencias Neurológicas

Oficina de  
Epidemiología

**INFORME No. 16-2017- VEA-IAAS/EPID.INCN**

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

**ASUNTO :** Informe de la VEA-IAAS del mes JULIO 2017

**FECHA :** Lima, 07 de agosto del 2017



Por medio del presente saludo a usted cordialmente para remitir el informe de la VEA-IIIH del mes de julio 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 **3344** (cifra acumulada), de los cuales 208 pacientes estuvieron expuestos a diversos factores de riesgo invasivo como: Catéter venoso central (73) por un periodo de 375 días, ventilador mecánico (10) durante 49 días, catéter urinario permanente (64) durante 295 días, Heridas Operatorias (61); según normativas vigentes se reporta las IAAS: Urinarias, Neumonías, Torrente Sanguíneo, Heridas Operatorias.
- El N° de infecciones fue 03 casos: 01 Neumonía, 02 Infecciones al tracto urinario.

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

**UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS**

La Tasa de D.I. en el mes de julio, para Neumonía asociada a ventiladora mecánico fue de 22.2 x 1000 días de exposición. Siendo la D.I.A. hasta el mes de julio 8.9 x 1000 (Tabla n° 1)

**NEUROLOGIA**

La Tasa de D.I. de ITU en el mes de julio fue 15.5 x 1000, debido que se presentaron 02 casos de IAAS asociadas a factor de riesgo CUP. Siendo la D.I.A. al mes de julio 6.65 x 1000.

**NEUROCIRUGIA**

En los servicios de neurocirugía la Tasa de D.I.A. de ITU hasta el mes de julio fue 7.5 x 1000.



*[Handwritten signature]*



TABLA N° 1

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

SERVICIO	TIPO DE INFECCIÓN	TIPO DE PROCEDIMIENTO INVASIVO	N° de IAAS							TOTAL TDI ACUMULADO X 1000	TASA POR CATEGORIA DE ESTABLECIMIENTO (III-2)
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul		
UCI	Infecciones del torrente sanguíneo	Catéter venoso central	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2.65
	Infecciones del tracto	Sonda Vesical	0	0	1	0	2	0	0	2.9	4.55
	NEUMONIA	Ventilación mecánica	0	1	0	1	0	1	1	8.9	14.07
NEUROLOGIA	Infecciones del tracto urinario	Sonda Vesical	2	0	0	3	0	0	2	6.70	5.05
NEUROCIRUGIA	Infecciones del tracto urinario	Sonda Vesical	0	0	2	2	1	0	0	7.5	5.82
	Infección de herida Operatoria	Cirugía Cráneo	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.11
	Infección de herida Operatoria	Cirugía Columna	0	0	0	0	0	0	0	0	1.16
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>20</b>

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 (1324) los servicios asistenciales que predominan en realizar procedimientos son: Sala La Virgen 22%. (288 procedimientos), San Vicente 16% (216 procedimientos), El Rosario 10% (133 procedimientos).

Según procedimiento específico el 67% corresponde a catéter venoso periférico, que se colocan con mayor frecuencia en las salas de La Virgen, San Vicente, Rosario; el 23% corresponde a SNG se colocan con mayor frecuencia en la Sala La Virgen, San Vicente. (Tabla 2)

TABLA N° 2- OTROS PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

*M*



SERVICIO	N° ptes (cifra acumulada)	ENFERMERIA				Total
		CVP	TET	TTQ	SNG	
UCI NEUROLOGICA	107	31	35	12	35	113
UCI QUIRURGICA	74	31	10	5	0	46
EMERGENCIA	104	100	4	0	2	106
INMACULADA	122	21	0	0	7	28
SAN LUIS	190	31	1	0	2	34
SAN JOSE	261	83	1	1	13	98
SAN VICENTE	694	130	0	4	82	216
SANTA ANA	231	8	0	0	7	15
JESUS MARIA	144	17	0	0	11	28
LA VIRGEN	376	137	0	38	113	288
SAN MIGUEL	334	93	0	0	0	93
CORAZON DE JESUS	374	96	6	1	23	126
ROSARIO	333	113	3	7	10	133
<b>TOTAL</b>	<b>3344</b>	<b>891</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>305</b>	<b>1324</b>

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 *Klebsiella pneumoniae*, y con VM: *Citrobacter koseri*

**IV. CONCLUSIONES:**

En el presente mes se presentó 03 casos de IAAS: Un caso de Neumonía (NIH) asociada a factor de riesgo invasivo Ventilador Mecánico (VM) en la UCI, y dos Infecciones Urinarias (sala La Virgen, sala San Vicente).

La tasa de densidad de incidencia mensual en Neumonía a nivel institucional en el mes de julio fue de 20.4 x 1000. Y La tasa de densidad de incidencia acumulada en ITU a nivel institucional fue de 6.8 x 1000  
 La Incidencia mensual de pacientes con infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) seleccionadas ITU es de 3.1%.

**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 ZARELA MIÑANO DE LA CRUZ  
 CEP: 10503  
 Responsable de la Vigilancia Epidemiológica Activa de IIIH



**SISTEMA DE VIGILANCIA DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS**

**FORMULARIO PARA ENVIO A DISA**

**RESUMEN POR SERVICIOS**

EES: INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS MES: JULIO 2017

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 asociadas a VM	Tasa de Neumonía
1	UCI-NEUROL.	107	56	9	0	0	67	9	0	0	34	5	1	29.4
2	U.C.I. CNQ	74	43	14	0	0	44	14	0	0	11	3	0	0
	<b>TOTALES</b>	<b>181</b>	<b>99</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>22.2</b>
3	EMERGENCIA	104	4	2	0	0	8	5	0	0	4	2	0	0
	<b>TOTALES</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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 asociadas a VM	Tasa de Neumonía
3	INMACULADA	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALES</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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 asociadas a VM	Tasa de Neumonía
4	LA VIRGEN LOS ANGELES	376	7	4	0	0	37	5	1	27.0	0	0	0	0
5	JESUS MARIA	144	0	0	0	0	11	4	0	0.0	0	0	0	0
6	SANTA ANA	231	4	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0
7	SAN VICENTE	694	102	14	0	0	56	8	1	17.9	0	0	0	0
8	SAN LUIS	190	9	2	0	0	15	3	0	0.0	0	0	0	0
9	SAN JOSE	261	29	8	0	0	2	1	0	0.0	0	0	0	0
	<b>TOTALES</b>	<b>1896</b>	<b>151</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>16.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pacientes	VIGILANCIA EN LOS SERVICIOS DE NEUROCIRUGIA (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 asociadas a VM	Tasa de Neumonía
10	ROSARIO	333	31	5	0	0	21	7	0	0.0	0	0	0	0
11	CORAZON DE JESUS	374	49	3	0	0	21	2	0	0.0	0	0	0	0
12	SAN MIGUEL	334	41	11	0	0	13	6	0	0.0	0	0	0	0
	<b>TOTALES</b>	<b>1041</b>	<b>121</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

N°	INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS	Total de pacientes	CIRUGIA DE CRANEO			CIRUGIA DE COLUMNA		
			N° de pacientes	N° IHO	Tasa	N° de pacientes vigilados	N° IHO	Tasa
1	ROSARIO	13	13	0	0	0	0	0
2	CORAZON DE JESUS	29	22	0	0	7	0	0
3	SAN MIGUEL	19	8	0	0	11	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

FUENTE: Reporte VEA IIIH

MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Ciencias-Neurológicas  
*M. P. Minano*  
Lic. MARIA ZARELA MINANO 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 JULIO 2017



DIRECCION DE SALUD: DISA II LIMA SUR

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

Table with 13 columns: INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS, Catéter venoso Central (CVC), Catéter Urinario permanente (CUP), Ventilador Mecánico (VM), and various sub-columns for exposure, patients, and rates.

Vigilancia en los servicios de NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA (Formulario IV-A)

Table with 16 columns: INSTITUTO NACIONAL CIENCIAS NEUROLOGICAS, SERVICIO DE NEUROLOGIA, SERVICIO DE NEUROCIROLOGIA, and various sub-columns for CUP, Cirugía de Craneo, and Cirugía de Columna.

FUENTE: Reporte VEA IHH

INFECCION INTRAHOSPITALARIA EN EL SERVICIO DE HOSPITALIZACION

ANALISIS DE LOS RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL MES DE JULIO 2017

Table with 18 columns: SERVICIO/SALA, HC, APELLIDOS, NOMBRES, EDAD, Tipo de edad, SEXO, FECHA DE INGRESO AL, FECHA INICIO EXPOSICION, FECHA termino FR, FECHA DE IHH, DIAS QUE ESTUVO EXPUESTO, PROCEDIMIENTO, DIAGNOSTICO IHH, DIAGNOSTICO NEUROLOGICO, ESTANCIA HOSPITALARIA (días), EGRESO, GERMEN, OBSERVACIONES, TRATAMIENTO RECIBIDO, SENSIBILIDAD antimicrobiana.

FUENTE: Reporte VEA IHH



MINISTERIO DE SALUD
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Lic. MARIA ZARECA MINANO DE LA CRUZ
CEP: 10503



PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas

Oficina 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
2017-JULIO	1407626	1407626	2	15	4	1
2017-JULIO	1407626	1407626	1	12	4	1
2017-JULIO	1407626	1407626	1	8	2	1
Total						20

FUENTE: Reporte VEA IIIH

MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas  
*M. Zarela*  
Lic. MARIA ZARELA ARRANO DE LA CRUZ  
CEP: 10505

