



INFORME DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2022

I. ANTECEDENTES

Las infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) son un problema de Salud Pública, ya que incrementan la morbilidad y mortalidad de los usuarios hospitalizados en los establecimientos, incrementando los costos de la atención y los sobrecostos asociados a las pérdidas generadas por el incremento de la estancia hospitalaria.

En el Hospital Nacional Hipólito Unanue, se realiza la vigilancia en las UCI COVID-19 y en los servicios No COVID-19 según lo establece la NTS N° 163-MINSA/2020/CDC "Norma Técnica de Salud para la Vigilancia de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud". Asimismo, la médica responsable del área de laboratorio de microbiología, nos reporta vía WhatsApp, los cultivos positivos por servicio y tipo de muestra, como está indicado en la Alerta Epidemiológica N°20-2020.

II. ANÁLISIS

En el cuadro de Distribución de las IAAS según servicio vigilado durante el mes de abril del presente, podemos observar lo siguiente:

- Se presentó 01 caso de ITS asociada a CVC en el servicio de UCI (C2).
- Se presentaron 08 casos de NAV, 01 en el servicio de UCI Neonatal, 01 en el servicio de UCI, 05 en el servicio de UCI (C2) y 01 en el servicio de UCI COVID-19 (Emergencia).
- Se presentó 01 caso de ITU asociada a CUP, en el servicio de UCI (C2).
- Se presentó 01 caso de endometritis asociada a parto vaginal en el servicio de Gineco obstetricia.
- Se presentó 01 caso de endometritis asociada a parto por cesárea en el servicio de Gineco obstetricia.
- Se presentó 01 caso de infección de herida operatoria asociada a parto por cesárea en el servicio de Gineco obstetricia.
- No se presentaron infecciones del torrente sanguíneo asociadas a CVP, nutrición parenteral total ni catéter para hemodiálisis.
- No se presentaron casos de infección de herida operatoria asociadas a prótesis de cadera, hernioplastia inguinal, colecistectomía por laparotomía ni con laparoscopia.

III. CONCLUSIONES

1. La densidad de incidencia de infecciones del torrente sanguíneo asociado a CVC en UCI (C2) fue de 2.83 x mil días de exposición en 1 caso.
2. La densidad de incidencia de Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI neonatal fue de 13.33 x mil días de exposición en 1 caso.
3. La densidad de incidencia de Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI fue de 7.87 x mil días de exposición en 1 caso.
4. La densidad de incidencia de Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI (C2) fue de 23.15 x mil días de exposición en 5 casos.
5. La densidad de incidencia de infecciones del tracto urinario asociado a CUP en UCI (C2) fue de 2.76 x mil días de exposición en 1 caso.
6. La densidad de incidencia de Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI COVID-19 (EMG) fue de 9.09 x mil días de exposición en 1 caso.
7. La tasa de incidencia acumulada de infección de herida operatoria asociada a parto por cesárea fue de 0.66 x 100 partos por cesárea en 1 caso.
8. La tasa de incidencia acumulada de endometritis asociada a parto por cesárea fue de 0.66 x 100 partos por cesárea en 1 caso.
9. La tasa de incidencia acumulada de endometritis asociada a parto vaginal fue de 0.89 x 100 partos por cesárea en 1 caso.

IV. RECOMENDACIONES

1. El personal de salud debe poner en práctica las disposiciones específicas de la NT de Salud N°161-MINSA/2020/DGAIN "Norma Técnica de Salud para el uso de los Equipos de Protección personal por los Trabajadores de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud".
2. El personal de salud debe incrementar la adherencia a la higiene de manos.
3. Se sugiere socializar el presente informe con los jefes de departamentos, oficinas y servicios involucrados.

Lic. Ent. Rosa Julia Vargas Zelaya
CEP 56198

Of. Epidemiología y Salud Ambiental



FORMULARIO A: INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION EN SALUD AREA COVID

FORMULARIO I: Vigilancia en el Servicio de UCI Neonatología

MES	Catéter Venoso Central (CVC)				Catéter Venoso Periférico (CVP)				Ventilador Mecánico (VM)				Nutrición Parenteral Total (NPT)			
	N° Dias de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Dias de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Dias exposición con VM	N° Pacientes asociados a VM	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía por VM	N° Dias exposición con NPT	N° Pacientes asociados a NPT	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT
	a	b	c	d/c x 1000	c	d	d/c x 1000	e	e	f	f/e x 1000	g	g	h	h	g/h x 1000
	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
ABRIL	4	1	0	0.00	2	1	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
	38	2	0	0.00	11	1	0.00	15	3	0	0.00	35	2	0	0	0.00
	23	4	0	0.00	16	4	0.00	22	3	0	0.00	0	0	0	0	0.00
	25	4	0	0.00	15	6	0.00	23	4	0	0.00	0	0	0	0	0.00
TOTAL	90	11	0	0.00	44	12	0.00	60	10	0	0.00	35	2	0	0	0.00

ITS: Infección del Tracto Sanguíneo

FORMULARIO II: Vigilancia en el Servicio de UCI (EMERGENCIA)

MES	Catéter venoso Central (CVC)				Catéter Urinario Permanente (CUP)				Ventilador Mecánico (VM)			
	N° Dias de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Dias de exposición con CUP	N° Pacientes asociados a CUP	N° ITS asociado a CUP	Tasa de ITS por CUP	N° Dias exposición con VM	N° Pacientes asociados a VM	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía por VM
	a	b	c	b/a x 1000	c	d	d/c x 1000	e	e	f	f/e x 1000	g
ABRIL	110	11	0	0.00	123	11	0.00	110	11	1	9.09	

ITU: Infección de Tracto Urinario

MES	Nutrición Parenteral Total (NPT)				Catéter para Hemodialis			
	N° Dias exposición con NPT	N° Pacientes asociados a NPT	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT	N° Dias exposición con Catéter para hemodialis	N° Pacientes asociados a Catéter para hemodialis	N° ITS asociado a Catéter para hemodialis	Tasa de ITS por Catéter para hemodialis
	e	f	f/e x 1000	g	e	f	f/e x 1000	h
ABRIL	0	0	0.00	0.00	5	1	0.00	0.00

NPT: Nutrición parenteral total

FORMULARIO III: Vigilancia en el servicio de Ginecobastricia

MES	Parto Vaginal				Parto Cesárea			
	N° Pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa Endometritis por PC	N° Pacientes asociados a PC	N° Pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa Endometritis por PC	N° Pacientes asociados a PC
	a	b	b/a x 100	c	d	d/c x 100	e	e/c x 100
ABRIL	30	0	0.00	1	0	0.00	0	0.00

IHO: Infección de Herida Operatoria



FORMULARIO I: Vigilancia en el Servicio de UCI Neonatología														
MES	Catéter Venoso Central (CVC)			Catéter Venoso Periférico (CVP)			Ventilador Mecánico (VM)			Nutrición Parenteral Total (NPT)				
	N° Días de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Días de exposición con CVP	N° Pacientes asociados a CVP	Tasa de ITS por CVP	N° Días exposición con VM	N° Pacientes asociados a VM	Tasa de Neumonía por VM	N° Días exposición con NPT	N° ITS asociados a NPT	Tasa de ITS por NPT	h	g x 1000
ABRIL	≤ 750 g	7	1	0	0.00	0	10	1	100.00	6	1	0	0	0.00
	751 a 1000 g	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
	1001 a 1500 g	40	4	0	0.00	2	17	3	0.00	28	3	0	0	0.00
	1501 a 2500 g	29	4	0	0.00	9	14	3	0.00	20	2	0	0	0.00
	> 2500 g	44	6	0	0.00	10	34	4	0.00	0	0	0	0	0.00
TOTAL		120	15	0	0.00	30	75	11	13.33	54	6	0	0	0.00

ITS Infección del Torrente Sanguíneo
NPT Nutrición parenteral total

FORMULARIO II: Vigilancia en el Servicio de Neonatología Intermedios														
MES	Catéter Venoso Central (CVC)			Catéter Venoso Periférico (CVP)			Ventilador Mecánico (VM)			Nutrición Parenteral Total (NPT)				
	N° Días de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Días de exposición con CVP	N° Pacientes asociados a CVP	Tasa de ITS por CVP	N° Días exposición con VM	N° Pacientes asociados a VM	Tasa de Neumonía por VM	N° Días exposición con NPT	N° ITS asociados a NPT	Tasa de ITS por NPT	h	g x 1000
ABRIL	≤ 750 g	14	1	0	0.00	3	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
	751 a 1000 g	3	1	0	0.00	2	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
	1001 a 1500 g	104	7	0	0.00	2	0	0	0.00	31	5	0	0	0.00
	1501 a 2500 g	58	4	0	0.00	58	10	0	0.00	33	4	0	0	0.00
	> 2500 g	38	5	0	0.00	121	0	0	0.00	8	1	0	0	0.00
TOTAL		217	18	0	0.00	186	0	0	0.00	72	10	0	0	0.00

ITS Infección del Torrente Sanguíneo
NPT Nutrición parenteral total

FORMULARIO II: Vigilancia en el Servicio de UCI									
MES	Catéter venoso Central (CVC)			Catéter Urinario Permanente (CUP)			Ventilador Mecánico (VM)		
	N° Días de exposición con CVC	N° Pacientes asociados a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Días de exposición con CUP	N° Pacientes asociados a CUP	Tasa de ITS por CUP	N° Días exposición con VM	N° Pacientes asociados a VM	Tasa de Neumonía por VM
ABRIL	182	18	0	0.00	182	0	18	0	0.00
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
ITS Infección del Torrente Sanguíneo									

ITU Infección del Tracto Urinario

MES	Nutrición Parenteral Total (NPT)					Catéter para Hemodialisis			
	N° Días exposición con NPT	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT	N° Días exposición con Catéter para hemodialisis	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a Catéter para hemodialisis	Tasa de ITS por Catéter para hemodialisis	
	e	f	f	f x 1000	e	f	f	f x 1000	
ABRIL	2	1	0	0.00	0	0	0	0.00	

FORMULARIO II: Vigilancia en el Servicio de UCI (C2)

MES	Catéter venoso Central (CVC)				Catéter Urinario Permanente (CUP)				Ventilador Mecánico (VM)			
	N° Dias de exposición con CVC	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Dias de exposición con CUP	N° Pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU por CUP	N° dias exposición con VM	N° Pacientes vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía por VM
	a	b	b/a x 1000	c	d	d	d	d/c x 1000	e	f	f	f/e x 1000
ABRIL	353	18	1	2.83	362	18	1	2.76	216	15	5	23.15

ITS: Infección de Torrente sanguíneo

MES	Nutrición Parenteral Total (NPT)				Catéter para Hemodialisis			
	N° Dias exposición con NPT	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT	N° Dias exposición con Catéter	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a Catéter	Tasa de ITS por Catéter
	e	f	f	f/e x 1000	e	f	f	f/e x 1000
ABRIL	31	4	0	0.00	12	2	0	0.00

NPT: Nutrición parenteral total

FORMULARIO VI: Vigilancia en el Servicio de UCI Pediátrica

MES	Catéter venoso Central (CVC)				Catéter Urinario Permanente (CUP)				Ventilador Mecánico (VM)				Nutrición Parenteral Total (NPT)			
	N° Dias de exposición con CVC	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a CVC	Tasa de ITS por CVC	N° Dias de exposición con CUP	N° Pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU por CUP	N° dias exposición con VM	N° Pacientes vigilados	N° Neumonías asociado a VM	Tasa de Neumonía por VM	N° Dias exposición con NPT	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT
	a	b	b/a x 1000	c	d	d	d	d/c x 1000	e	f	f	f/e x 1000	g	h	h/g x 1000	h/g x 1000
ABRIL	74	2	0	0.00	62	2	0	0.00	61	2	0	0.00	20	1	0	0.00

ITS: Infección de Torrente sanguíneo

ITU: Infección de Tracto Urinario

FORMULARIO III: Vigilancia en el servicio de Ginecoobstetricia

MES	Parto Vaginal				Parto Cesárea			
	N° Pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa Endometritis por PV	N° Pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa Endometritis por PC	N° IHO	Tasa IHO por PC
	a	b	b/a x 100	c	d	d/c x 100	e	e/c x 100
ABRIL	112	1	0.89	152	1	0.66	1	0.66

IHO: Infección de Herida Operatoria

FORMULARIO V: Vigilancia en el servicio de Cirugía

MES	Catéter Urinario permanente (CUP)				Colecistectomía por laparotomía				Colecistectomía con laparoscopia				Hernioplastia inguinal			
	N° Dias de exposición con CUP	N° Pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU por CUP	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Colecistectomía + Laparotomía	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Colecistectomía Laparoscópica	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Hernioplastia Inguinal	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Hernioplastia Inguinal
	a	b	b/a x 1000	c	d	d	d/c x 100	e	f	f/e x 100	g	h	h/g x 100	i	j	j/i x 100
ABRIL	143	29	0	0.00	5	0	0.00	42	0	0.00	5	0	0.00	5	0	0.00

ITU: Infección de Tracto Urinario

IHO: Infección de Herida Operatoria

FORMULARIO VII: Vigilancia en el servicio de Cirugía Pediátrica

MES	Colecistectomía por laparotomía				Colecistectomía con laparoscopia				Hernioplastia inguinal (HI)			
	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Colecistectomía por laparotomía	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Colecistectomía laparoscópica	N° Pacientes vigilados	N° IHO	N° Pacientes vigilados	N° IHO	Tasa IHO por Hernioplastia Inguinal	N° Pacientes vigilados
	a	b	b/a x 100	c	d	d/c x 100	e	f	g	h	h/g x 100	i
ABRIL	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0

IHO: Infección de Herida Operatoria

FORMULARIO IV: Vigilancia en el servicio de Medicina y Traumatología

MES	Catéter Urinario permanente (CUP)				Protesis de Cadera			
	N° Dias de exposición con CUP	N° Pacientes vigilados	N° ITU asociado a CUP	Tasa de ITU por CUP	N° Pacientes vigilados	N° ITS asociado a NPT	Tasa de ITS por NPT	Tasa IHO por Protesis de Cadera
	a	b	b/a x 1000	c	d	h	h/g x 1000	d
ABRIL	404	33	0	0.00	4	0	0.00	0

ITU: Infección de Tracto Urinario