



**CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y RECOMENDACIONES  
SOBRE EL CONTROL DE INFECCIONES EN SERVICIOS  
CRÍTICOS**

**REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 01-2020**

PATRICIA PIMENTEL ALVAREZ  
Directora de IETSI

VICTOR SUAREZ MORENO  
Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

### **Autores**

- Yudy Cley Condor Rojas, Consultora Externa, IETSI
- Mary Emilia Fuentes Rivera, Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren
- Alina Margarita Mendoza Carrión, Gerencia de Salud Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo, Gerencia de Prestaciones en Salud
- Leonel Jesus Terrel Gutierrez, Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen
- Roger Araujo-Castillo, IETSI

### **Reporte de resultados de investigación 01-2020**

El presente reporte es el resultado de una investigación realizada en el marco de los temas de investigación en salud prioritarios para ESSALUD, para el periodo 2017 – 2019, aprobados con la Resolución N° 031-IETSI-ESSALUD-2016.

Tema de salud en investigación prioritario: Bioseguridad e Infecciones Intrahospitalarias

Pregunta de investigación prioritaria: ¿Cuál es la adherencia y sus factores asociados a normas y recomendaciones de bioseguridad en personal de salud (Higiene de Manos, Equipos de Protección, Aislamiento y Accidentes Laborales)?

Informe solicitado por la Gerencia Central de Prestaciones de Salud.

### **Conflicto de intereses**

Los responsables de la elaboración del presente documento declaran no tener ningún conflicto de interés financiero o no financiero, con relación a los temas descritos en el presente documento.

### **Aprobación Ética**

Este estudio fue aprobado para su ejecución en el Hospital Sabogal con la Carta N°184-CIEI-OAlyD-HNASS-ESSALUD-2018, con fecha 16 de abril del 2018; en el Hospital Almenara fue aprobado con Carta N°119-CIEI-OCID-G-HNGAI-ESSALUD-2018, con fecha 06 de abril del 2018 y en el Hospital Rebagliati con Carta N°2868-GHNERM-GRPR-ESSALUD-2018 con fecha 29 de agosto del 2018.

### **Financiamiento**

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), ESSALUD, Perú.

### **Citación**

Este documento debe ser citado como: “Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación. Cumplimiento de las normas y recomendaciones sobre el control de infecciones en servicios críticos. Reporte de resultados de investigación 01-2020. Lima: ESSALUD; 2020”

### **Datos de contacto**

Yamilée Hurtado Roca

Correo electrónico: [leda.hurtado@essalud.gob.pe](mailto:leda.hurtado@essalud.gob.pe)

Teléfono: (+511)265 6000, anexo 1966

## MENSAJES CLAVES

- El cumplimiento de normas y recomendaciones institucionales para la prevención y control de las infecciones asociadas a la atención sanitaria en los servicios críticos en EsSalud es inadecuada. El porcentaje de cumplimiento de las normas y recomendaciones respecto al uso de equipos de protección personal fue de 41.9%; para medidas sobre el uso de las salas de aislamiento fue de 31.3% y para medidas sobre material punzocortante fue de 46.6%.
- Debe buscarse mejorar las condiciones y brindar mayor entrenamiento para implementar y cumplir normas respecto al uso de equipos de protección personal y uso de salas de aislamiento.
- Los resultados sugieren que, debe prestarse especial interés a la implementación de infraestructura y equipamiento con esclusas, filtros de aire y sistemas de ventilación de las salas de aislamiento. Esto ayudaría a reducir la estancia hospitalaria y contribuiría a reducir las infecciones intrahospitalarias.
- La disposición de colocar recordatorios en el lugar de trabajo para el uso de equipo de protección personal y de medidas de prevención de accidentes punzocortantes es fácil de implementar, poco costosa y sugiere resultados favorables para el cumplimiento de normas. Es necesario usar este tipo de recordatorios, principalmente, en las unidades de banco de sangre, reforzando el uso adecuado de equipo de protección personal.
- Los registros de accidentes punzocortantes son necesarios en los servicios de áreas de cuidados críticos y si es posible en todo el hospital. Su implementación y llenado no debería seguir fines punitivos, sino más bien, de prevención y control.

## RESUMEN

### Objetivo

Documentar evidencia respecto al nivel de cumplimiento de las normas y recomendaciones institucionales para la prevención y control de Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria (IAAS), en los servicios críticos de los hospitales nacionales de la Seguridad Social (EsSalud) de Lima Metropolitana en el 2018.

### Métodos

Estudio observacional – transversal que evaluó el nivel de cumplimiento de las normas y recomendaciones institucionales de EsSalud para la prevención y control de IAAS de los servicios críticos de los hospitales Almenara, Rebagliati y Sabogal. El cumplimiento se refirió a los documentos técnicos vigentes y/o directrices institucionales relativos al uso de equipo de protección personal (EPP), uso de salas de aislamiento de pacientes infectocontagiosos disponibles y manejo de material punzocortante. Los temas fueron abordados en cinco dimensiones: capacitación y educación, infraestructura y equipamiento, clima de seguridad institucional, evaluación y retroalimentación, y recordatorios en el lugar de trabajo. Los instrumentos de recolección de datos fueron validados por expertos y fueron completados por personal entrenado con estrategias de inspección y monitoreo inadvertido de prácticas. Los resultados se presentan descriptivamente en frecuencias y porcentajes para cada dimensión y cada servicio crítico.

### Resultados

El porcentaje de cumplimiento de las normas y recomendaciones respecto al uso de equipos de protección personal fue de 41.9%; a medidas sobre el uso de las salas de aislamiento fue de 31.3% y a medidas contra material punzocortante fue de 46.6%. Solo el 24.4% de los servicios cumplen con los requerimientos mínimos de infraestructura y equipamiento para salas de aislamiento como esclusas, filtros de aire y sistemas de ventilación y recambios por hora y solo el 19.9% realiza actividades de capacitación y educación sobre su uso. Solo el 38.6% de las unidades tiene personal que entiende la importancia y promueve el uso de EPP. Por último, las unidades de banco de sangre muestran menor porcentaje de cumplimiento a las normas de uso de EPP (23.3%).

### Conclusiones

El nivel de cumplimiento de normas y recomendaciones instituciones para la prevención y control IAAS en los servicios críticos en EsSalud es inadecuado. Se deben implementar medidas para mejorar las condiciones para protección del personal de salud y los pacientes, mejorando la infraestructura y equipamiento de los servicios, generando un clima laboral en el que el personal sea consciente de su seguridad y con actividades de capacitación y educación en bioseguridad a todo el personal.