



ESCUELA DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ESCUELA DE POSTGRADO

TESIS

PLAN DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DEL RIESGO DE
INFECCIÓN POR TUBERCULOSIS EN EL PERSONAL DE
ENFERMERÍA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA,
CHACHAPOYAS – 2014

PARA OBTENER EL GRADO DE:
MAGISTER EN GESTION DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD

AUTOR

Br. TANIA GRABIELA HERNÁNDEZ QUIROZ

ASESORA

DRA. CARMEN GRACIELA ARBULÚ PEREZ VARGAS

CHACHAPOYAS – PERU

2015

PAGINA DEL JURADO

Dr. Hugo Enrique Huiman Tarrillo
Presidente

Dra. Marina Caján Villanueva
Secretario

Dra. Carmen Graciela Arbulú Perez Vargas
Vocal

DECLARACION JURADA

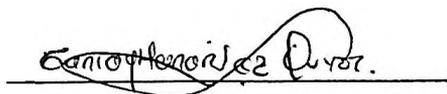
Yo, Tania Grabiela Hernández Quiroz estudiante del Programa de Maestría en Gestión de los Servicios de Salud de la Escuela de Post grado de la Universidad César Vallejo, identificada con DNI N° 19237883 con la tesis titulada: Plan de seguridad para la prevención del riesgo de infección por tuberculosis en el personal de enfermería del Hospital Regional Virgen de Fátima, Chachapoyas – 2014.

Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por lo tanto la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. La tesis no ha sido autoplagiada es decir no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales. No han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por lo tanto los resultados que se presentan en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado) piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (presentar falsamente las ideas de otros) asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Cesar Vallejo.

Chachapoyas, Diciembre 2015



Tania Grabiela Hernández Quiroz

DNI 19237883

DEDICATORIA

A mi madre Amada Esperanza con gratitud y amor por el apoyo y amor constante que siempre me brinda.

A mis queridos hermanos: Javier, Hermán, Ingrid y Yácori, quienes con su cariño, y afecto fortalecen mi camino y me dan fuerzas para seguir adelante

AGRADECIMIENTO

A Dios, por haberme permitido llegar este momentos tan especial en mi vida; por los triunfos, los momentos difíciles, enseñándome a mantener mi fe, fortaleza, salud y confianza para lograr mis objetivos personales y profesionales

A mi madre, por ser la persona más especial amiga y compañera durante toda mi vida y a mis hermanos, quienes con su ejemplo, amor, cariño y esfuerzo hicieron posible nuestra educación personal y profesional.

A mis maestros, por su tiempo, su apoyo así como por la sabiduría que nos transmitieron en el desarrollo de nuestra Formación profesional, en especial: a la Dra. **Carmen Graciela Arbulú Pérez Vargas** y al docente en Estadística Mg. **Juan Manuel Antón Pérez** por habernos guiado en el Desarrollo de este trabajo y llegar a la culminación

La autora

PRESENTACIÓN

Desde el enfoque de salud pública. La Tuberculosis es una de las enfermedades consideradas prioritarias para su prevención y control, en el marco de la atención al paciente, familia y comunidad.

Es indudable que el contexto epidemiológico de la transmisión del *Mycobacterium tuberculosis* en la comunidad influye grandemente el riesgo de transmisión al interior de los establecimientos de salud, especialmente en distritos con elevadas tasas de incidencia y prevalencia de TB, por lo que existe el riesgo de transmisión de la tuberculosis al interior de los establecimientos de salud, siendo evidente que la mejor medida para disminuir este riesgo es la detección precoz y tratamiento oportuno de los casos de Tuberculosis pulmonar, que nos impulsa a planificar procesos concretos y viables aplicando medidas altamente costo efectivo en la prevención y control de esta enfermedad.

En el presente estudio de Investigación se hizo un análisis y diagnóstico situacional para identificar el nivel de riesgo y factores de Riesgo para contraer la tuberculosis al interior del Hospital Regional Virgen de Fátima.

Aplicando el pensamiento estratégico se diseñó un Plan de Seguridad teniendo en cuenta los enfoques teóricos y científicos de la teoría de la planificación estratégica, el abordaje integral y sociopolítico de la tuberculosis, que incorpora enfoques de prevención y promoción que buscan superar las respuestas salubristas clásicas, y considera las determinantes sociales (realidad social de la población que sufre el problema).

El Diseño de Propuesta tiene la finalidad de contribuir al fortalecimiento de competencias en el personal de salud para que participen de manera eficiente y eficaz en la prevención de la transmisión de la tuberculosis, conociendo, priorizando y aplicando las principales medidas de control administrativas, respiratorias y ambientales, que contempla el programa nacional de control de la tuberculosis.

La implementación sistemática de estas medidas pasa por el conocimiento, decisión y compromiso de las autoridades del hospital en relación a este riesgo emitiendo las directivas necesarias, a fin de disponer del presupuesto suficiente para el desarrollo de cada actividad.

INDICE

	PAG
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
PRESENTACIÓN	vi
INDICE	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	xiii
CAPITULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	15
1.1 Planteamiento del problema	16
1.2 Formulación del problema	18
1.3 Justificación	19
1.4 Limitaciones	19
1.5 Antecedentes	20
1.6 Objetivos	26
CAPITULO II: MARCO TEORICO	27
2 .Marco teórico	28
2.1Marco teórico. relacionado con las variables	37
2.2Marco conceptual	41
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO	45
3.1Hipótesis	46
3.2Variables	46
3.3Metodología	51
3.4Población y muestra	53
3.5Método de investigación	54
3.6Técnicas e instrumentos de recolección de datos	55
CAPITULO IV: RESULTADOS	58
4.1 Descripción	59
4.2Discusión de los resultados	71
CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS	119

RESUMEN

La presente investigación titulada: "Plan de Seguridad para la prevención del riesgo de infección por Tuberculosis en el Personal de Enfermería del Hospital Regional Virgen de Fátima, Chachapoyas – 2014" fue planteada desde un enfoque Cuantitativo con diseño no experimental, transeccional descriptivo simple, teniendo como base la prospectiva. Su objetivo general; Determinar la propuesta de un Plan de seguridad para la prevención del riesgo de Infección por TB en el personal de enfermería del Hospital Regional "Virgen de Fátima de Chachapoyas", como objetivos específicos; Identificar El nivel y factores de riesgo para contraer la tuberculosis en el Personal de Enfermería, Diseñar la propuesta de un Plan de seguridad para la prevención del riesgo de Infección por TB en el personal de enfermería del Hospital Regional "Virgen de Fátima de Chachapoyas Identificar las Líneas Estratégicas principales de la propuesta del Plan de seguridad de infección y control de TB, la muestra estuvo representada por 45 personas entre enfermeras y técnicos del Hospital los mismos que fueron seleccionados por conveniencia que cumplieron con los criterios de inclusión. Para la recolección de la información se utilizó 02 instrumentos, la encuesta para identificar nivel de Riesgo y factores de Riesgo de enfermar por tuberculosis que fue sometida y validada a juicios de Expertos y una guía de observación que contiene 10 fichas ya estructuradas por el Programa Nacional de control de Tuberculosis. Los datos obtenidos fueron sistematizados usando el paquete estadístico Microsoft Excel 2007 y SPSS VERSIÓN 22.0. Los hallazgos encontrados fueron: El 98 % del personal de Enfermería (enfermeros y técnicos) presenta un riesgo medio de contraer tuberculosis y el 2% del Personal presenta un alto riesgo recayendo en el Personal técnico en enfermería del servicio de consultorios externos. El grupo de edad que prevalece en el riesgo medio es de 31 a 40 años, el 31% del personal encuestado labora en emergencia, el 28.9% en consultorios Externos, el 20% en medicina y el 20% UCI. En cuanto a los principales factores de riesgo tenemos: En la categoría de Sobreexposición a aerosoles. El 93% de encuestados (42) conoce que la enfermedad es

infectocontagiosa y 84% responde que se transmite por vía aérea. En la misma Categoría en su dimensión Atención en áreas de alto riesgo 23 encuestados (51%) responden que en su servicio se encuentran poco abastecidos de Máscaras N95, mandilón y guantes. En la Dimensión Inadecuado Sistema de Ventilación, control ambiental 31 encuestados (68.8%) responden que no existen aéreas específicas para manejo de pacientes con TB por ser pequeños y reducidos el ambiente. En la categoría; desconocimiento de las normas de Bioseguridad 43 encuestados (95.5%) utilizan alguna forma de protección ya sea máscara N95, mandilón y guantes, 20 encuestados (45.5 %) manifiestan que desconoce, o no hay protocolos de atención a pacientes con Tb. En la categoría retardo en el diagnóstico y tratamiento 14 encuestados (31%) han aplicado alguna medida de control cuando han sido expuestos a pacientes con Tb.

Las oportunidades de mejora continua son numerosas entre ellas: la implementación de la vigilancia en tuberculosis entre los trabajadores de salud, desarrollando los planes de control que incluya el mejoramiento de la infraestructura e incorpore criterios de control de infecciones. Las autoridades del hospital deben considerar, priorizar la implementación y financiamiento de las actividades del plan de control de infecciones en TB.

Palabras Clave: Tuberculosis, Riesgo, Factor de riesgo, Plan de seguridad Personal de enfermería.

ABSTRACT

This research entitled "Safety Plan for the prevention of the risk of TB infection in the nursing staff of the Regional Hospital Virgin of Fatima of Chachapoyas - 2014" was raised from a quantitative approach with non-experimental design, simple descriptive transactional, taking as a basis the prospective. Its general objective; Determine proposal of a Security Plan for the prevention of the risk of TB infection in the Regional Hospital nurses Hospital "Virgin of Fatima of Chachapoyas", as specific objectives; Identify the level and risk factors for contracting tuberculosis in nursing personnel, Design proposal of a Security Plan for the prevention of the risk of TB infection in the Regional Hospital nurses Hospital "Virgin of Fatima of Chachapoyas, identify lines main strategic proposal of safety from infection and TB control plan, the sample was represented by 45 people between nurses and technicians of the Hospital which were selected by convenience that met the inclusion criteria. 02 instruments, the survey to identify the level of risk and risk factors for getting sick from tuberculosis that was submitted and validated to experts opinions and observation guide which contains 10 sheets already structured by the National Tuberculosis control program. The data obtained were systematized by using the statistical package Microsoft Excel 2007 and SPSS Version 22.0. The findings found were: 98% of nurses (nurses and technicians) presents a risk means of contracting tuberculosis and 2% of staff at high risk rests with technical staff in nursing outpatients service. The age group that prevails in the medium risk is 31 to 40 years, 31% of respondent staff working in emergency, the 28.9% in external offices, 20% in medicine and 20% ICU. As the major risk factors have: in the overexposure to sprays 93% of respondents (42) knows that the disease is infectious and 84% respond that it is transmitted by air .In the same category in its care in areas of high risk 23 respondents (51%) respond at your service found little supplied with N95 masks, dressing gown and gloves.In the Dimension Inadequate ventilation system, environmental control 31 respondents (68.8 %) responded that there are no specific air handling TB patients to be small and confined environment. In the category; Ignorance of the rules Biosafety 43 respondents (95.5 %) use some form of protection either N95 mask, dressing gown and gloves, 20 respondents (45.5 %) say they know or no treatment protocols for patients with TB. In the category delay in diagnosis and

treatment 14 respondents (31 %) have implemented some measure of control when they have been exposed to TB patients.

Regarding the findings of continuous improvement opportunities they are numerous including: the implementation of surveillance in tuberculosis among health workers, developing control plans include the improvement of infrastructure and incorporate infection control. The hospital authorities should consider prioritize the implementation and financing plan activities in TB infection control

Keywords: tuberculosis, risk, risk factors, security plan, Nursing Staf