



Mi Universidad

Infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en
pacientes que ingresan a la unidad de cuidados intensivos

Tesis colectiva: Brenda Mayari Alvarado Bravo
Karla Sofia Tovar Albores
Diana Paola Perez Briones

Asesor: E.E.C.C. Marcos Jhodany Arguello Galvez

Infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en pacientes que ingresan a la unidad de cuidados intensivos del hospital general María Ignacia Gandulfo durante el periodo ¿?

Agradecimientos y dedicatorias

Índice general

Introducción

Planteamiento del problema

Ángeles Reyes, Tania Vázquez (2012) La técnica de aspiración de secreciones es procedimiento encaminado a extraer secreciones del árbol bronquial por medio de una sonda conectada a un aspirador, cuando un paciente no puede expulsarlas por sí mismo (tesis de licenciatura de enfermería y obstetricia).

Este procedimiento es imprescindible para el mantenimiento de la permeabilidad de la vía aérea artificial, sin embargo, la aspiración de secreciones no está exenta de ciertos riesgos, que difícilmente podrían considerarse de poca importancia como: hipoxemia, atelectasias, barotrauma, alteraciones hemodinámicas, arritmias, aumento de la presión intracraneal, infecciones, lesiones de la mucosa traqueal, ansiedad, etc., que puede llegar a poner en peligro la vida del paciente, siendo por tanto necesario que la aspiración de la secreciones se realice mediante que una técnica que siempre sea estéril y protocolizada en aquellas unidades que presentes cuidados a este tipo de pacientes (tesis de licenciatura en enfermería y obstetricia).

Romero Rivas, Tapia Calcina, Vicente Chávez (2017) La Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2012, publico las 20 primeras causas de muertes prematuras en hombres y mujeres a nivel mundial, obteniendo el segundo lugar las infecciones de las vías respiratorias con más del 70 %, seguido de cardiopatías isquémicas en primer lugar (tesis de especialidad en la unidad de cuidados intensivos).

Romero Rivas, Tapia Calcina, Vicente Chávez (2017) Un informe de la Secretaría de Salud del 2012 realizado en 895 pacientes de 254 UCI (Unidad de Cuidados

Intensivos) de México, encontró que 23.2% de éstos tenían una infección nosocomial por desconocimiento de las técnicas de aspiración de secreciones. A nivel nacional, según el Ministerio de Salud, las infecciones respiratorias intrahospitalarias constituyen una de las causas más importantes de morbimortalidad, representando la tasa de la mortalidad 12.08%, para el año 2014 (tesis de especialidad en la unidad de cuidados intensivos).

Romero Rivas, Tapia Calcina, Vicente Chávez (2017) Los numerosos estudios realizados en Latinoamérica y el Caribe para prevenir y controlar este problema; sin embargo, no han tenido éxito, debido principalmente a que aún subsisten condiciones políticas, económicas, sociales, culturales y técnicas que obstaculizan los esfuerzos con relación a la atención de salud en los hospitales, se observa claramente la desinformación y escasa práctica de las medidas básicas y generales para prevenir (tesis de especialidad en la unidad de cuidados intensivos).

Jesús Rodríguez, Jessica Balza (2023) El uso del tubo endotraqueal es un factor de riesgo para el desarrollo de neumonía, ya que interfiere con los reflejos protectores normales de las vías respiratorias superiores, mediante el apego a protocolos de medidas de prevención se ha demostrado evidencia sólida en la reducción de incidencia de NAVM. El objetivo de la revisión es puntualizar la importancia de la técnica de aspiración de secreciones subglóticas y su implicación clínica como medida de prevención de NAVM. La aspiración subglótica de secreciones es una acción que ofrece un alto nivel de evidencia en la disminución de NAVM, representando un gran impacto en la historia natural de la patología, su uso en pacientes críticos intubados es rápido y fácil de llevar a

la práctica, siendo un procedimiento necesario en pacientes con vía aérea artificial (Revista Mexicana de enfermería).

Emili Diaz, Kenneth Planas, Jordi Rello (2008) La NAV afecta hasta el 50% de los pacientes, según la patología de ingreso, que ingresan en UCI, y presenta una densidad de incidencia que varía entre 10 y 20 episodios por cada 1.000 días de ventilación mecánica, con un riesgo diario de entre el 1 y el 3%. Este riesgo es mayor en los primeros días, y es especialmente alto en pacientes ingresados en coma, donde se puede llegar a diagnosticar hasta en el 50% de los pacientes. Las enfermedades de base y condiciones que aumentan el riesgo de presentar una NAV (Revista de enfermedades infecciosas y microbiología clínica).

Dra. Elizabeth Zulema (2021) El 100% de pacientes hospitalizados que tienen una vía aérea artificial (traqueotomía o TET) requieren en algún momento de aspiración de secreciones para garantizar la permeabilidad de la vía aérea por que corre riesgo de adquirir infecciones de las vías respiratorias como consecuencia de la acumulación de secreciones, las técnicas de aspiración establecen una línea directa de comunicación entre el medio ambiente y el árbol traqueobronquial (guía de procedimiento de enfermería aspiración de secreciones) .

En las zonas rurales de Chiapas, el uso frecuente de leña para cocinar y calefacción genera humo que afecta las vías respiratorias, causando inflamación, acumulación de secreciones y complicaciones respiratorias. Estas condiciones son comunes tanto en adultos como en niños, quienes a menudo necesitan

intervenciones médicas, incluida la aspiración. La aspiración de secreciones en Chiapas se da principalmente por las condiciones ambientales adversas, la incidencia de enfermedades respiratorias y la atención a pacientes en estado crítico. Las infecciones asociadas a la aspiración de secreciones suelen ser causadas por introducción de microorganismos en las vías respiratorias durante el procedimiento, los más comunes incluyen neumonía asociada a la ventilación mecánica (NAVIM), la traqueo bronquitis y bacteriemias, los factores de riesgo incluyen el uso de equipo contaminados, técnica inadecuada y condiciones del paciente como inmunosupresión.

La aspiración de secreciones es una técnica encaminada a realizarse de manera correcta en pacientes comprometidos ya que puede presentarse complicaciones por la acumulación de secreciones asociada a enfermedades de la vía respiratoria también causadas por la mala técnica y por no realizarse de manera estéril y así comprometer la vía aérea del paciente, esta técnica es muy importante realizarlas, las veces que el paciente lo requiera y asegurar brindarles los cuidados que sean necesarios. en base a lo siguiente nos hacemos la siguiente pregunta de investigación **¿Cuál es la incidencia de infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en pacientes que ingresen a la unidad de cuidados intensivos del hospital general María Ignacia Gandulfo?**

Preguntas de investigación

¿Cuál es la incidencia de infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en pacientes que ingresen a la unidad de cuidados intensivos del hospital general María Ignacia Gandulfo?

Justificación

Las infecciones asociadas a la aspiración de secreciones están encaminada a la mala técnica del procedimiento por lo que, el personal de salud muchas veces no realiza el procedimiento adecuado, por lo tanto puede comprometer la vía respiratoria del paciente tomando en cuenta también, que las infecciones se dan por la acumulación de secreciones no solo por la mala técnica de dicho procedimiento, debido a la frecuencia con que se produce, la morbilidad y mortalidad que provoca y la carga que imponen a los pacientes, al personal sanitario y a los sistemas de salud.

Se presentan debido a diversos factores que comprometen la seguridad del procedimiento y favorece la colonización de microorganismos patógenos en las vías respiratorias, entre las principales causas se encuentran el uso inadecuado de técnicas de aspiración, la contaminación del equipo, la falta de medidas de higiene por parte del personal de salud y la condición clínica del paciente, especialmente aquellos con inmunosupresión o enfermedades respiratorias existentes, además la exposición prolongada a dispositivos invasivos, como tubos endotraqueales y sondas de aspiración, incrementa el riesgo de infecciones, se ha detectado un mayor porcentaje de casos que a ocurrido a nivel mundial, en las estadísticas encontradas se hace referencia a la mala técnica, haciendo también énfasis que algunas unidades de la salud no se cuenta con el equipo correcto para el procedimiento

Debido a lo estudiado hacemos referencia a que tienen múltiples propósitos desde la identificación de los factores, abordar el tema genera consciencia y conocimiento sobre como la aspiración de secreciones puede ser un factor determinante en el desarrollo de infecciones y así generar consciencia en el personal de la salud, estas infecciones pueden prolongar la estancias de los pacientes en las áreas hospitalarias, aumentar los costos de la atención, y así

también aumentar la tasa de mortalidad, y por ello se genera controversia acerca de dicha técnica.

Se analiza la efectividad de diferentes protocolos y dispositivos para mejorar la técnica de aspiración, permitiendo así una toma de decisiones basada en evidencias, se busca contribuir a la creación de guías clínicas y protocolos institucionales que minimice el impacto negativo de la técnica, se aporta la idea de la innovación de utilizar el sistema cerrado, la aplicación de técnica de higiene estricta y la capacitación continua del personal, buscando una diferencia significativa en la reducción de infecciones.

Abordando el tema se busca generar un impacto en la práctica clínica y también poder influir en la política de salud pública, y en gestión hospitalaria, para poder así llegar a tener buenos resultados conforme a que la estadística de infecciones asociadas a la aspiración de secreciones disminuya y se obtenga resultados positivos para mejorar el estado de salud de los pacientes que requieran de esta técnica, generando así una buena atención y con ello generar el mejoramiento, del paciente, se hace énfasis que el tema requiere un enfoque multidisciplinario donde la investigación y la educación juega un papel clave para la mejora de la seguridad del paciente.

Objetivo general

Conocer la incidencia de infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en el paciente que ingresen a la unidad de cuidados intensivos del hospital general maría Ignacia Gandulfo.

Objetivos específico

- Identificar el impacto de la mortalidad que tienen las infecciones asociadas a la aspiración de secreciones en pacientes en la unidad de cuidados intensivos del Hospital General María Ignacia Gandulfo.
- Evaluar las practicas de manejo de aspiración de secreciones en la unidad de cuidados intensivos del Hospital General María Ignacia Gandulfo.
- Evaluar la efectividad de las estrategias preventivas implementadas en la unidad de cuidados intensivos del Hospital General María Ignacia Gandulfo para reducir las infecciones asociadas a la aspiración de secreciones.

Referencias

- 1.- Tesis de licenciatura en enfermería y obstetricia (2012),
<https://ru.dgb.unam.mx/bitstream/20.500.14330/TES01000689526/3/0689526.pdf>

