



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

| Facultad de
ENFERMERÍA

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE LOS ENFERMEROS
SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONÍAS ASOCIADO
AL VENTILADOR MECÁNICO

LEVEL OF KNOWLEDGE AND PRACTICE OF NURSES ON
ASSOCIATED PNEUMONIA PREVENTION MEASURES TO THE
MECHANICAL FAN

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS
INTENSIVOS

AUTOR

LUZ EVELING SARA VIA CARMEN

ASESOR

NANCY LAURA SALINAS ESCOBAR

LIMA-PERÚ

2025

ASESOR DEL TRABAJO ACADÉMICO

ASESOR

Mg. NANCY LAURA SALINAS ESCOBAR

Departamento Académico de Enfermería

Código: ORCID:0000-0002-1218-1975

Fecha de aprobación: 16 de julio del 2025

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

Esta dedicada a mis padres quienes son la fuente de mi esfuerzo y dedicación.

Gracias por su apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

Agradecimiento a la Universidad Cayetano Heredia, Docentes y asesores de investigación quienes se involucraron en el apoyo del cumplimiento de los objetivos, a través de brindar oportunidades oportunas en el proceso de elaboración del trabajo de investigación.

Agradecimiento al personal de enfermería quienes fueron una pieza fundamental para toma de decisiones en el cuidado de enfermería en la unidad de cuidados intensivos, así mismo de alguna manera contribuyen a las decisiones importantes en la búsqueda de información que implica este trabajo de investigación.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El presente trabajo monográfico fue autofinanciado por la autora.

DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS

La autora declara no tener conflictos de interés.

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

La egresada:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES
1.	SARAVIA CARMEN LUZ EVELING

Perteneciente al programa de SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS autora del trabajo titulado: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE LOS ENFERMEROS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONÍAS ASOCIADO AL VENTILADOR MECÁNICO el cual ha sido elaborado, sustentado y aprobado, según corresponda, para optar por el TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS bajo la modalidad de TRABAJO ACADÉMICO.

En calidad de docente asesor de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	FACULTAD	NIVEL DE ASESORÍA
1.	SALINAS ESCOBAR NANCY LAURA	ENFERMERÍA	ASESOR

Declaro que el contenido del presente documento es original y que las citas y referencias a otros autores cumplen con las normas académicas establecidas. En ese sentido, hago constar que:

- El documento presenta un porcentaje de similitud de 19 %, según el reporte emitido por el software Turnitin® (identificador de entrega: trn:oid:::1:3458893728; fecha de entrega: 16-01-2026).
- Tras una revisión detallada del reporte y del contenido del trabajo en cuestión, no se han identificado indicios de plagio.
- Se certifica que el documento respeta los principios de integridad académica y cumple con los requisitos institucionales de originalidad.

Lugar y fecha: Lima, 16 de enero del 2026.

Firma del asesor
N° DNI: 25794156
ORCID: 0000-0002-1218-1975



TABLA DE CONTENIDOS

Pág.

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVOS	12
III. CUERPO	13
IV. MATERIALES Y MÉTODOS	15
V. RESULTADOS.....	17
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	29

ANEXOS

RESUMEN

Introducción: Estudios internacionales han demostrado que el conocimiento y la práctica de las medidas de prevención de neumonía es de gran importancia ya que evita complicaciones, brinda seguridad y bienestar a los pacientes, así mismo permite crear instituciones de calidad debido a que disminuyen los casos de mortalidad a causas de contagios intrahospitalarios causados por neumonías en pacientes que se encuentran dentro de las unidades de cuidados intensivos.

Objetivo: Describir el conocimiento y practica de los enfermeros sobre medidas de prevención de neumonías asociadas al ventilador mecánico. **Métodos y**

Materiales: La monografía permitió la comprobación sistemática de las revisiones de los trabajos de investigación del cual fueron sometidos a la selección bajo los criterios establecidos por el autor considerando el tema de selección. **Resultados:**

El presente trabajo de investigación monográfica se dio a través de la selección de 25 trabajo de investigación científica que cumplieron criterios de selección: Trabajo de investigación con 5 años de antigüedad, originales y enfoque cuantitativos.

Conclusión: Que el conocimiento y la práctica de enfermería aun es considerada entre moderada y que deben fortalecerse los procesos de capacitación sobre todo en profesionales con menos años de ejercicios profesional y con poca experiencia en unidades de cuidados intensivos en temas lavado de manos y técnicas de aspiración.

Palabras clave: Conocimiento, práctica, prevención, neumonías, ventilación mecánica, cuidados intensivos

ABSTRACT

Introduction: International studies have shown that knowledge and practice of pneumonia prevention measures are of great importance, as they help prevent complications and provide safety and well-being to patients. Likewise, they contribute to the development of high-quality healthcare institutions by reducing mortality rates associated with intrahospital infections caused by pneumonia in patients admitted to intensive care units. **Objective:** To describe nurses' knowledge and practice regarding preventive measures for ventilator-associated pneumonia. **Methods and Materials:** The monograph allowed for the systematic verification of research studies, which were selected according to criteria established by the author, considering the topic of interest. **Results:** This monographic research study was conducted through the selection of 25 scientific research articles that met the inclusion criteria: studies published within the last five years, original research, and a quantitative approach. **Conclusion:** Nursing knowledge and practice are still considered to be at a moderate level and should be strengthened through training processes, especially among professionals with fewer years of professional practice and limited experience in intensive care units, particularly in hand hygiene and suctioning techniques.

Keywords: Knowledge, practice, prevention, pneumonia, mechanical ventilation, intensive care

I. INTRODUCCIÓN

Investigaciones realizadas en diferentes países han demostrado que el rol que desempeña el profesional de enfermería es crucial en la prevención y manejo de las Neumonía asociada a la ventilación Mecánica (NAVM), debido a que garantizan la seguridad y bienestar de los pacientes en la Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)(1)., es por ello que el conocimiento y la práctica de enfermería juegan un papel crucial en la implementación de medidas preventivas efectivas, lo que contribuye significativamente para mejorar los resultados clínicos y reducir la morbilidad asociada a estas complicaciones (2).

Una de las responsabilidades fundamentales del personal de enfermería en las unidades de cuidados intensivos es la supervisión y atención de pacientes sometidos a ventilación mecánica, un soporte vital crucial para enfrentar la inestabilidad respiratoria. Sin embargo, este tratamiento conlleva el riesgo de desarrollar Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica (NAVM), una complicación grave que representa una causa significativa de morbilidad en estas unidades. (3)

La NAVM suele originarse principalmente debido al uso de tubos endotraqueales o traqueostomías, dispositivos que interfieren con la fisiología y anatomía del tracto respiratorio, lo que incrementa el riesgo de infección y complica el estado clínico del paciente. Esta complicación puede prolongar la estancia hospitalaria y aumentar los costos de atención médica. (4)

La información previamente expuesta anteriormente pone de manifiesto el riesgo al que se enfrentan los pacientes que requieren ventilación mecánica. Un informe

de la Organización Mundial de la Salud (OMS) reveló que más de 1,4 millones de pacientes adquieren infecciones nosocomiales en hospitales de todo el mundo, siendo las neumonías las principales infecciones registradas. Estas cifras alarmantes también destacan la tasa de mortalidad asociada, que oscila entre el 24% y el 50%, siendo la ventilación mecánica un factor contribuyente significativo. (5)

En respuesta a esta problemática evidente, diversos estudios realizados en Europa y Estados Unidos revelan que más de 250,000 pacientes al año desarrollan neumonías asociadas a la ventilación mecánica (NAVM). (6) Además, se ha observado que aproximadamente el 3% de estos casos ocurren dentro de los primeros 5 días de iniciar la ventilación mecánica (VM), y que el 90% de estas neumonías se producen en unidades de cuidados intensivos. (7)

Otras investigaciones internacionales han puesto de manifiesto que el nivel de conocimiento y aplicación de medidas preventivas por parte del personal de enfermería desempeña un papel crucial en la prevención de neumonías intrahospitalarias de pacientes con ventilación mecánica. (8) Entre las prácticas de prevención reportadas destaca el lavado de manos el cual obtiene una tasa de adhesión generalmente inferior al 100% por parte del personal de enfermería.

Además, se ha observado que más del 50% de las aspiraciones de secreciones se realizan de manera inadecuada, lo cual se atribuye principalmente a la falta de conocimiento sobre la presión negativa necesaria para realizar la aspiración y la duración óptima de cada procedimiento (9). Este problema se agrava por el hecho de que el 80% de estas aspiraciones están asociadas con la aparición de infecciones,

situación que se atribuye en gran medida a la escasez de recursos y a la insuficiente capacitación del personal (10)

En este sentido, es esencial promover una práctica más rigurosa del lavado de manos y proporcionar una formación adecuada sobre técnicas de aspiración de secreciones, con el fin de reducir el riesgo de complicaciones, como la Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica (NAVM), y mejorar la calidad de atención brindada a los pacientes en las unidades de cuidados intensivos. (11)

Teniendo en cuenta la problemática a través de la evidencia presentada es fundamental el papel que desempeña el personal de enfermería en la atención de pacientes en las unidades de cuidados intensivos. Según lo señalado por Granizo et al. (2020), el conocimiento teórico y práctico del personal de enfermería ha sido evidenciado, con énfasis en aspectos como el uso adecuado de barreras de protección (lavado de manos, uso de guantes) y la técnica para la realización de aspiración endotraqueal, higiene bucal (12)

Además de los cuidados ya mencionados, hay otros aspectos esenciales que el personal de enfermería puede considerar para mejorar la atención de los pacientes en estas unidades. Observados en los hallazgos de Solís (41) que el 54% del personal de enfermería proporcionó una movilización y posición adecuadas del paciente en un ángulo de 45 grados, el 35% llevó a cabo un control adecuado de la higiene del paciente en aseo bucal y piel corporal, y el 45% gestionó el dolor del paciente de manera apropiada. Estos hallazgos subrayan la importancia de una atención integral por parte del personal de enfermería en las unidades de cuidados

intensivos, donde se reconoce su compromiso en garantizar el bienestar y la seguridad de los pacientes. (23)

Esta problemática también es evidente en países de Latinoamérica, donde la incidencia de Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica afecta a entre el 8% y el 28% (13). Estos incluyen la calidad de la atención proporcionada por el personal de salud, la disponibilidad de recursos en las unidades hospitalarias y la implementación de prácticas de prevención en los centros de salud. Sin embargo, se estima que, en promedio, (14).

Entre los cuidados destacados se encuentra que el personal de enfermería considera fundamental en un 80% el alivio del dolor y en un 65% el monitoreo de los signos vitales. Además, el 76% reconoce la importancia vital del cambio de posición para prevenir complicaciones como úlceras por presión (18).

En un estudio llevado a cabo en Latinoamérica, que incluyó seis países, entre ellos Colombia, Ecuador, Venezuela, México y Bolivia, se encontró que el 63% de los pacientes hospitalizados en cuidados intensivos presentaron neumonía asociada a ventilación mecánica. Además, estos pacientes tienen entre 3 y 10 veces más riesgo de mortalidad, con una tasa de mortalidad que oscila entre el 4% y el 7% para las neumonías adquiridas en las primeras 48 horas de ser entubados. (15), Así mismo se identificó que, en su mayoría, los factores causales son la falta de recursos e insumos en un 45%, la insuficiente capacitación en un 55%, y un 35% se debió a un conocimiento y práctica inadecuados en relación con el cumplimiento del lavado de manos y la técnica de aspiración de secreciones por parte del personal de enfermería en el manejo de pacientes con ventilación mecánica. (16) Otro aspecto

destacado fue el cuidado de enfermería, donde solo el 35% tuvo una adecuada percepción del dolor de los pacientes, mientras que el 75% proporcionó un control constante de las funciones vitales y el 65% llevó a cabo movilizaciones regulares en pacientes con movilidad reducida. (17)

También en el Perú, se evidencia a través de datos proporcionados por el Ministerio de salud (MINSA), que existe una tasa de infecciones nosocomiales en un 9.58 % en las unidades de cuidados intensivos una incidencia del 29% y que está en relación que por cada 5 a 10 casos por 1000 pacientes (18). Así mismo los cuidados que resaltan son los cambios de posición, y el control de las funciones vitales, control de la higiene y asepsia., que destacaron como los cuidados con mayor frecuencia brindados por el personal de enfermería. (19)

Por otro lado, en el estudio de Ramos (2019) en Perú realizó una investigación en donde determina que los cuidados realizados por las enfermeras para prevenir NAVM que realizan con mucha frecuencia son: la higiene de manos en un 55%, el manejo del tubo orotraqueal 68%, medición de la presión de neumotaponamiento y la aspiración de secreciones 32%, también realizan, pero con menor frecuencia la higiene bucal y el mantenimiento de la posición de la cama del paciente en 30° (20)

Por consiguiente, la enfermería se concibe como una profesión de servicio en las unidades de cuidados intensivos cuya esencia radica en el respeto a la vida y el cuidado del ser humano y entre sus funciones principales incluyen actividades de monitoreo de funciones vitales, manejo de equipo de ventilación, cuidado de la vía aérea, cambios de posición y la prevención de complicaciones. (15) En este sentido,

el conocimiento y la práctica de enfermería son cruciales en la prevención y manejo de complicaciones como las NAVM. (13).

La literatura y las investigaciones destacan los cuidados preventivos que una enfermera brinda a pacientes con ventilación mecánica para evitar complicaciones como la neumonía. Por lo tanto, es crucial que los profesionales de enfermería posean un conocimiento estructurado en los siguientes aspectos:

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA SOBRE BIOSEGURIDAD PARA PREVENIR NEUMONIAS EN PACIENTES CON NAV (21)

1. Conocimiento del equipo de protección personal (EPP), que incluye guantes, mascarillas N95, gafas protectoras, batas y botas quirúrgicas, como barreras esenciales para la seguridad debido a que proporciona una protección física para el personal de enfermería y una prevención cruzada entre paciente a otro paciente.
2. Conocimiento de la higiene de manos de manera apropiada: antes de cualquier contacto con el paciente, antes de procedimientos asépticos, después de estar expuesto a líquidos corporales, después del contacto con el paciente, y después del entorno del paciente., para prevenir la propagación de infecciones en entornos de cuidados intensivos.
3. Conocimiento de la técnica de lavado de manos en 10 pasos, conforme a las pautas de la Organización Mundial de la Salud (OMS), para asegurar una higiene de manos óptima., que garantizan la prevención de transmisión de infecciones y promover la seguridad en su entorno clínico:

1. Mojar las manos con agua corriente
 2. Aplicar suficiente jabón
 3. Frotar las palmas de las manos entre si
 4. Frotar el dorso de cada mano con palma opuesta
 5. Frotar las palmas de las manos entre sí con los dedos entrelazados:
 6. Frotar las palmas de las manos con los dedos entrelazados
 7. rotar el dorso de los dedos de una mano contra la palma opuesta con un movimiento circular
 8. Frotar el pulgar de una mano con la otra mano en un movimiento circular
 9. Frotar las puntas de los dedos de una mano contra la palma opuesta en un movimiento circular
 10. Enjuagar las manos con agua corriente y secar con toalla desechable
-
4. Conocimiento del lavado de manos por un período recomendado de 45 a 60 segundos, según las normativas internacionales establecidas., que garantizan la higiene de manos efectiva prevenir la transmisión de infecciones entre los pacientes.

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA EN MEDIDAS DE CONTROL DE INFECCIONES PARA PREVENIR LA NEUMONÍA EN PACIENTES CON NAV (22)

1. Conocimiento de la prevención de aspiraciones en la verificación de la posición del tubo endotraqueal, mantener cabeza de la paciente elevada y utilizar

dispositivos de aspiración estériles para prevenir aspiración de secreciones y contenido gástrico

2. Conocimiento en la higiene bucal de maneta regular al menos dos veces al día el cual se establece entre las 6 a 12 horas. La higiene efectiva debe incluir la posición semifowler para evitar aspiración de líquidos y la limpieza incluye las zonas de labios, mucosa oral y dientes a través de gasa humedecida con agua estéril o soluciones antisépticas como clorhexidina al 0.12%
3. Conocimiento en la aspiración de secreciones teniendo en cuenta:
 - a) preparación del equipo (guantes estériles, mascarilla, gafas protectoras ata estéril, gorro quirúrgico solución salina, sistema de aspiración conectado al vacío con frasco recolector).
 - b) Preparación del paciente: posición semifowler para facilitar aspiración
 - c) Preparación del sistema de aspiración: Conexión sonda de aspiración al sistema y ajuste del vacío
 - d) Lubricación de la sonda
 - e) Aspiración de secreciones
 - f) Enjuague de la sonda de aspiración
 - g) Lavado de manos
4. Conocimiento de Mantener la presión del balón de Neumotaponamiento entre 20 a 30cm de H₂O
 - a) Inflado gradual del cuff a través de una jeringa con agua estéril para inflar gradualmente el cuff del tubo endotraqueal hasta alcanzar una presión

- b) Utiliza el manómetro para medir la presión del balón y ajustarla según sea necesario hasta alcanzar un valor dentro del rango de 20 a 30 cm de H₂O.
5. Conocimiento de la Frecuencia de los cambios del circuito del ventilador debe realizarse de manera diaria o cada 48 horas, considerando a pacientes con secreciones abundantes y en pacientes con ventilación mecánica por periodos muy largos.

PRÁCTICA DE ENFERMERÍA EN BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍA EN PACIENTES CON NAV: (23)

1. **Uso adecuado del equipo de protección personal (EPP):** Esto implica utilizar guantes, mascarillas N95, gafas protectoras, batas y botas quirúrgicas según sea necesario para reducir la exposición a microorganismos patógenos durante la atención al paciente.
2. **Higiene de manos:** Realizar una higiene de manos adecuada y regular antes y después de cualquier contacto con el paciente, procedimientos asépticos, exposición a líquidos corporales, contacto con el entorno del paciente.
 - Considera la técnica de 10 pasos internacionales del lavado de manos y el tiempo de 45 a 60 segundos.

PRÁCTICA DE ENFERMERÍA PARA CONTROL DE INFECCIONES EN LA PREVENCIÓN DE NEUMONIA EN PACIENTES CON NAV (24)

1. Práctica de aspiraciones de secreciones en cuanto preparación de equipo, preparación del paciente, sistema de aspiración, lubricación de la sonda,

aspiración de secreciones, enjuague de la sonda aspiración que están dividido en antes, durante y después de la intervención

2. Practica de la higiene bucal en el tiempo de 6 a 12 horas, en posición semifowler y solución de clorhexidina de 0.12% o uso de agua esteril
3. Practica de mantener la presión de balón gástrico neumotaponamiento entre 20 a 30 cm de H₂O
 - Presión de 20 a 30cm de H₂O
 - Uso de manómetro presión baja
 - Inflado gradual

La presente investigación permitirá adquirir conocimientos nuevos que estén relacionados a los cuidados que brinda el personal de enfermería para prevenir las NAV en las áreas de UCI. A través de una revisión organizada, en de la teoría como artículos y otros trabajos de investigación nacional e internacional. La pregunta principal que formula la presente investigación es **¿Cómo es el conocimiento y la práctica de los enfermeros sobre las medidas de prevención de neumonías asociado al ventilador mecánico?**

La presente investigación tiene como propósito, dado el riesgo significativo que representan las neumonías asociadas al ventilador mecánico para los pacientes hospitalizados. En este contexto, es esencial evaluar el nivel de conocimiento y aplicación de medidas preventivas por parte del personal de enfermería, quienes desempeñan un papel fundamental en la atención y cuidado de los pacientes bajo ventilación mecánica. La identificación de posibles deficiencias en este

conocimiento y práctica permitirá diseñar estrategias de intervención efectivas para mitigar los riesgos de infección y mejorar la calidad de la atención brindada.

En el desarrollo del trabajo investigación se justifica desde un contexto teórico debido a que la literatura científica ha demostrado la importancia de la prevención de esta complicación, destacando el papel crucial que desempeñan las enfermeras en la implementación de medidas preventivas. Sin embargo, existen estudios que sugieren deficiencias en el conocimiento y aplicación de estas medidas por parte del personal de enfermería.

Pero desde un punto metodológico está basado en una revisión de numerosas investigaciones con las variables de conocimiento y practica de prevención de ventilación mecánica que permiten explorar en profundidad las percepciones y experiencias de las enfermeras en relación con estas prácticas y por ultimo desde el punto de vista práctico La identificación de deficiencias en el conocimiento y práctica de las enfermeras permitirá diseñar e implementar intervenciones específicas de capacitación y formación, así como desarrollar protocolos y guías de práctica clínica actualizados y basados en evidencia que contribuirán a reducir la incidencia de NAV, mejorar la seguridad del paciente y optimizar los recursos hospitalarios.

II. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Describir la producción científica sobre el conocimiento y practica de los enfermeros sobre las medidas de prevención de neumonías asociadas a ventilación mecánica en los último 5 años

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Caracterizar la revisión bibliográfica según año, país, base de datos e idioma de publicación sobre nivel de conocimiento y practica de los enfermeros sobre medidas de prevención de neumonías asociadas a ventilación mecánica
- Describir la evidencia científica sobre el conocimiento y practica del profesional de enfermería en bioseguridad para la prevención de neumonías en pacientes con ventilación mecánica.
- Describir la evidencia científica sobre el conocimiento y practica práctica del profesional de enfermería para control de infecciones en la prevención de neumonías en pacientes con NAV

III. CUERPO

En el desarrollo del estudio monográfico en relación con la pregunta de investigación y sus objetivos, existen conceptos principales que define en este trabajo:

Vásquez (2021) quien define el conocimiento como una agrupación de nociones, doctrinas, enunciados las cuales pueden ser metódicas, exactas o equívocas, este conocimiento puede ser científico, referido a los conocimientos metódicos, racionales, objetivos, sistemáticos y verificables y vulgar, el cual es el conocimiento ingenuo, impreciso, equivoco, y que se condiciona a la observación (15)

Almeida (2021) el conocimiento es la información que el sujeto tiene en la mente, esta es subjetiva y personalizada, asimismo, se relaciona con conceptos, hechos, interpretaciones, procedimientos, juicios, ideas, observaciones y elementos que son útiles o no, estructurales o precisos (16).

La práctica profesional, es una actividad propia del ser humano, esta es consciente y se realiza de forma deliberada con un propósito o resultado final, delimitado por las condiciones de acción, de la propiedad del objeto y de los medios de alcanzar la meta (17).

La práctica de enfermería está compuesta por experiencias y fenómenos que la profesional de enfermería encuentra al brindar cuidado; éstos pueden originarse en: la relación enfermera-paciente, el paciente, el contexto o la propia enfermera. Asimismo, el trabajo enfermero implica el contar con los conocimientos, habilidades y actitud para realizar la práctica de enfermería (18).

Las prácticas en el cuidado de enfermería para la prevención de la Neumonía asociada a la Ventilación Mecánica, es el conjunto de acciones realizados por el profesional enfermero para la prevención en complicaciones del paciente asistido por ventilación mecánica, y que por esta condición depende de un alto nivel de atención de enfermería (19,20).

IV. MATERIALES Y MÉTODOS

La monografía está basada en la revisión bibliográfica en donde se recolecto información a través de investigaciones internacionales, nacionales en las diferentes fuentes datos (Scielo, Dialnet, Pub Med, Scopus, MedLine, Elsevier) que tenían como fuente principal de búsqueda nivel de conocimiento y practica de los enfermeros sobre las medidas de prevención el cual se tomó como consideración que estén dentro de los 5 años de antigüedad y que interactúen de forma directa con el problema y objetivos.

Para la recolección de la información se encontraron un total 25 trabajos de investigación que han tenido principal selección el nivel de conocimiento y practica de los enfermeros en las unidades de cuidados intensivos en pacientes con VM, los cuales deben cumplir con los criterios de revisión para su selección y para exclusión fueron los estudios de investigaciones científicos que no son relevantes para el estudio.

Selección del tema

Se estudiaron 25 investigaciones sobre el nivel de conocimiento y práctica de los enfermeros sobre medidas preventivas de neumonías. Este tema considera el nivel de conocimiento de medidas de prevención que tiene el personal de enfermería en relación con lavado de manos, barreras de protección, técnicas de aspiración, conocimiento de ventilación mecánica y en cuanto a la práctica los procesos de ejecución del lavado de manos, técnicas de manipulación de tubos, y equipo de ventilación.

La selección del tema se considera no solo el tema central si no aquellos otros indicadores que pueden intervenir para su selección que los trabajos se den en

unidades de cuidados intensivos, por personal de enfermería. Un criterio importante es temas que estos asociados a la práctica.

Búsqueda

La recolección de información se dio a través de la revisión de fuentes de datos diferentes base de datos: SCIELO, DIALNET, REPOSITORIO, MEDLINE, PUBMED, ELSEVIER, siendo seleccionados a aquellos que cumplan con los criterios establecidos por el estudio, empleando los operadores booleanos que fueron:

- Conocimiento AND práctica prevención AND Neumonía AND nursing
- Conocimiento AND lavado de manos and Ventilación mecánica
- Conocimiento AND técnica de aspiración AND ventilación mecánica
- Conocimiento AND prevención AND no farmacológicas AND ventilación mecánica

V. RESULTADOS

De la selección de los trabajos de investigación que fueron 25 tuvieron una distribución de acuerdo con continentes que fueron separados de acuerdo con los países.

En la Tabla 01 del Anexo 1 se presenta la distribución de artículos científicos por país. Se observa que el 37% de estos fueron publicados en África y Europa, mientras que el 33% proviene del Perú y el 30% de América Latina. Predominan los artículos provenientes de países como España, África, India, la región mediterránea e Irán.

En cuanto a la distribución de los artículos científicos según el año de publicación, en la Tabla 02 del Anexo 2 se evidencia que el 27% corresponde al año 2020, el 23% a los años 2021 y 2023, y un 13% para los años 2022 y 2024.

En la Tabla 03 del Anexo 3 se detalla la distribución de los artículos según la base de datos. Se observa que la mayoría de los artículos (15 en total) provienen de PUBMED, mientras que 5 artículos fueron obtenidos tanto de SCIELO como de Medline.

Por último, en la Tabla 04 del Anexo 4 se describe la distribución según el idioma de publicación de los artículos. Aquí, el 80% de los artículos están en inglés, mientras que el 20% restante está en español.

De acuerdo con la información encontrada en los 25 artículos de investigación, el cual se presentará los resultados detallados en relación con el conocimiento y práctica.

Interpretación de los resultados

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA EN BIOSEGURIDAD EN PREVENCIÓN DE NEUMONÍA EN PACIENTES CON NAV. (ANEXO 05)

El conocimiento del uso de barreras de protección, del uso de equipo de protección incluyendo guantes 28%, mascarilla el 20% y mandilón 16%, y lentes 12%. conocen sobre el uso como barreras de protección antes la atención de pacientes. Estos resultados se asemejan en el estudio de Wagner et al (25) en donde menciona que el conocimiento de los enfermeros en relación con las medidas de prevención de neumonías asociadas al ventilador mecánico revela una serie de hallazgos críticos en las barreras de protección que usa el personal de enfermería y entre sus factores, como la formación inicial, la experiencia laboral, la actualización continua y la disponibilidad de recursos, influyen en este aspecto fundamental de la atención en salud., así mismo la falta de capacitaciones continuas han deteriorado el fortalecimiento del conocimiento de las barreras de protección., el cual son esenciales para evitar la transmisión de enfermera al paciente y evitar la transmisión cruzada de macroorganismo.

Por lo siguiente en el seguimiento de los artículos en relación del lavado de manos destaca el conocimiento de los 5 momentos del lavado de manos (antes de cualquier contacto con el paciente, antes de procedimientos asépticos, después de estar expuesto a líquidos, después del contacto con paciente y después del entorno del paciente) en el cual el 60% los artículos observados describen la existencia de conocimiento, esto resulta alarmante según Méndez (39) ya que el lavado de manos no puede dejarse a lo ligero y estar con poco conocimiento de aquellos momentos importantes que un personal de salud debería lavarse manos, ya que el autor

menciona que el personal de salud es el primer mecanismo de posibles contagios de infecciones nosocomiales. Según en el estudio de Espinoza et al (12) en que el conocimiento del lavado de manos puede verse deteriorado por la experiencia laboral pues a menos año, existe mayor riesgo de no conocer los protocolos, momentos o guía de control adecuado de para un lavado de manos respetando los 5 momentos

También en cuanto al conocimiento de bioseguridad es considerado el lavado de manos en relación con la técnica basado en los 10 pasos (Mojar la mano, aplica jabón, frota las palmas, dorso, dedos, pulgar, punta de dedos y enjuagar y secar) en el cual solo se reporta que el 60% de los profesionales de enfermería tienen conocimiento de la técnica, así mismo menciona que conoce del tiempo estimado de lavado de manos es entre 30 a 60 segundos. Estos resultados se comparan con el estudio de Castro (33) que menciona que importante seguir los momentos adecuados para el lavado de manos es esencial para prevenir la propagación de infecciones, proteger la salud de los pacientes y del personal de enfermería, y mantener un entorno de atención de enfermería que sea seguro y limpio.

En cuanto al tiempo del lavado de manos el periodo de 45 a 60 segundos de acuerdo a las normas internacionales el 40% conoce sobre cumplir este estándar de manera rigurosa. Estos resultados son comparados con el estudio de Sami (32), que describe que uno de los aspectos clave es la higiene de manos, una medida básica pero fundamental en la prevención de infecciones nosocomiales, Por lo tanto, se sugiere la necesidad de un enfoque más riguroso en la implementación de lavado de manos, especialmente en entornos críticos como las unidades de cuidados intensivos.

En la tabla 06, Anexo 6, se reportan:

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA DE CONTROL DE INFECCIONES EN LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍAS EN PACIENTES CON NAV (ANEXO 6)

Se ha encontrado que el conocimiento de las enfermeras sobre la higiene bucal de los pacientes varía ya que solo un 32% conoce de la higiene bucal, el 32% lo aplica la higiene en los pacientes en un plazo de 6 a 12 horas para ejecutarlas nuevamente. Además, el 24% del personal de enfermería conoce de colocar al paciente en una posición semifowler al paciente, y el 24% conoce de la higiene debe realizar en zonas específicas como labios, dientes y mucosa oral. Estos resultados encontrados y descritos anteriormente son comparados a los encontrados por Mohammadreza (28) que subraya la importancia de realizar la higiene bucal en intervalos no superiores a las 12 horas, ya que al prolongar este tiempo puede aumentar hasta en un 75% el riesgo de aspiración de secreciones hacia los pulmones, lo que puede derivar en neumonía. Así mismo provoca un inconfort en el paciente por encontrarse con los fluidos que pueden ocasionar malestar

En cuanto al conocimiento sobre la aspiración de secreciones, el 75% de las enfermeras están familiarizadas con los pasos necesarios para llevar a cabo correctamente una aspiración, incluyendo preparación, enjuague, posición de 30 a 45 grados y el tiempo no mayor de 15 segundos y lavado de manos. Sin embargo, existe una discrepancia entre el conocimiento teórico y la aplicación práctica de esta técnica, con un número significativo de enfermeros que muestran deficiencias en su ejecución. Para Aguilera (45) señala que la experiencia laboral puede influir positivamente en la mejora de conocimiento destacando así la importancia de la

formación continua a través de las capacitaciones y el cumplimiento de las normativas para garantizar la seguridad del paciente que requieren de un monitoreo continuo debido a que se encuentran en constante riesgo de infecciones.

Los resultados de varios estudios, incluido el de García (34), indican que la mayoría del personal de enfermería considera en su conocimiento que el tiempo óptimo para la aspiración de secreciones es de 10 a 15 segundos, con el fin de prevenir el trauma en las vías respiratorias y asegurar una adecuada respiración del paciente. Además, se observa que un 75% de la revisión de los artículos tiene conocimiento del ángulo adecuados para llevar a cabo esta práctica como medida preventiva contra las neumonías.

En cuanto al conocimiento sobre la presión de balón neumotaponamiento, un 25% está familiarizado con la presión óptima de 20 a 30 cm H₂O, un 16% con el uso del manómetro para medir la presión ajustada, y un 20% con el inflado gradual del cuff. Estos resultados son comparados con los de Cornistein (46) en el que destaca la importancia de este conocimiento en la prevención de neumonías asociadas al ventilador mecánico, enfatizando la necesidad de abordar las deficiencias en la práctica a través de la formación continua y el cumplimiento de las directrices.

El conocimiento sobre el circuito de ventilación también se revela como una medida preventiva crucial, con un 20% de la revisión de artículos menciona estar familiarizados con el circuito de ventilación y un 12% conscientes de la importancia de elegir entre un tiempo de 48 horas o una limpieza diaria. Pero para Granizo (3) los resultados deben destacar que ante un conocimiento deficiente en este aspecto puede aumentar el riesgo de complicaciones para los pacientes bajo ventilación

mecánica, y enfatiza la necesidad de una comprensión adecuada y una formación continua.

Por consiguiente, para Román (23) y Carvajal (43) coinciden en la importancia de los recursos adecuados y la formación continua para garantizar el conocimiento en la prevención de neumonías asociadas al ventilador mecánico, sin embargo la falta de recursos de capacitaciones puede contribuir al cumplimiento de las normativas establecidas y la supervisión son aspectos clave para garantizar la seguridad del paciente.

En la tabla 07, Anexo 7, se reportan:

PRÁCTICA DE ENFERMERÍA EN BIOSEGURIDAD EN PREVENCIÓN DE NEUMONÍA EN PACIENTES CON NAV. (ANEXO 7)

Según los artículos encontrados menciona el uso de barreras protectores como mecanismo de prevención en neumonías asociadas a ventilación mecánica como el uso de guantes 20%, mascarilla N95 15%, mandilón 15% y lentes 15%. Estos datos son comparados con los hallazgos de Gonzales et al (40), en que la utilización de barreras protectoras es otro punto crítico, con un porcentaje significativo de prácticas inadecuadas atribuidas a la falta de recursos e insumos en los establecimientos hospitalarios. Así mismo Vázquez (15), esto subraya la importancia de garantizar el acceso adecuado a equipos de protección personal para el personal de enfermería, así como la necesidad de una supervisión y cumplimiento rigurosos de las medidas de prevención

Por ello en el estudio de Solís (41) garantizar la seguridad y la salud de las personas, esta basados en el uso de barreras de protección (lavado de manos, uso guantes, mascarillas etc.) que brindan seguridad al paciente y el personal de enfermería. Pero Para Gonzales (41), que una ejecución de una barrera protectora no puede darse adecuadamente sin previo conocimiento de los momentos, técnica, proceso de ejecución que permitan ser aplicados en la práctica clínica. Para Pujante (38) la mascarilla también representa un mecanismo indispensable para el cuidado del paciente medida importante para prevenir la propagación de enfermedades respiratorias, especialmente en situaciones donde el distanciamiento físico no es posible o en áreas con alta densidad de población. Por todo lo declarado es evidente que la práctica del uso de barreras de protección es indispensable para evitar infecciones en el entorno hospitalario.

Para la práctica de higiene de manos antes de manipular la vía área del paciente de los 25 artículos, el 55% de la población eso uno de los métodos preventivos considerados más eficaces para evitar el contagio a otros pacientes. Así mismo Pujante (38) menciono que el lavado de manos es una práctica que se dado de ciclos anteriores como mecanismo de prevención y que debe cumplir de manera responsable en los centros de unidades intensivos, solo ello garantiza que el paciente se encuentre en un ambiente seguro de microorganismos que no lo pongan en peligro o compliquen su enfermedad.

Así mismo el lavado de manos en cuanto a la técnica basada en los 10 pasos según la OMS el 45% ejecuta la práctica usando los pasos de limpieza de manos clínica y que el tiempo el 35% es ejecutada en el tiempo estandarizado internacionalmente de 40 a 60 segundos. Estos resultados con comparados con los Wagner (35), que

menciona que la práctica del lavado de manos es uno de los mecanismos de bioseguridad más control de prevención de contaminación intrahospitalaria y prevención de neumonías, por eso es necesario que el personal de enfermería cumpla no solo con la técnica si no con el tiempo establecido para eliminación adecuada de los microorganismos.

En la tabla 08, Anexo 8, se reportan:

PRÁCTICA DE ENFERMERÍA DE CONTROL DE INFECCIONES EN LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍA EN PACIENTES CON NAV (ANEXO 8)

Se observa de los 25 artículos evaluados que, en la práctica de enfermería en la prevención de neumonías de aquellos pacientes con ventilación mecánica, el personal de enfermería en cuanto a la higiene bucal coloca al paciente en un ángulo de 30 a 45 grados o posición semifowler en un 24% para evitar la aspiración de secreciones. Así mismo el tiempo de higiene bucal es regular dentro de un margen de hora de 6 a 12 horas en un 25% y realiza la higiene en zonas de dientes, labios y mucosa oral en un 24%. Para la limpieza bucal con gluconato de clorhexidina al 0.12%, en un 40%y uso de agua estéril en un 20%.

Para Dipali (21) la posición adecuada del paciente durante la aspiración de secreciones y la limpieza bucal ayuda a prevenir la aspiración de fluidos hacia los pulmones, lo que podría provocar complicaciones respiratorias como la neumonía asociada a la ventilación mecánica. Además, el uso adecuado de gluconato de clorhexidina en la limpieza bucal ayuda a prevenir irritaciones o lesiones en las mucosas orales del paciente.

Así mismo en la práctica de aspiraciones de secreciones dentro de los 25 artículos se encontraron que cumple con los pasos de aspiración en un 70% que incluyen preparación del equipo, del paciente, del sistema de aspiración, tiempo de aspiración, procesos de termino de aspiración. Estos son respaldados con el estudio de Holguín (35) la afectividad del cumplimiento de los pasos de aspiración ayuda a efectiva eliminación de secreciones que provocan reducción de los riesgos de la propagación de infección. A si mismo Elier (37) menciona que permite asegurar también el confort debido a eliminación de fluidos que pueden causar dificultad respirar o dolor.

Por otro lado, el uso del balón neumotaponamiento de un 20 a 30cm de H₂O en un 20% tienen como practica y el uso de manómetro para medir la presión ajustada en un 12% y el inflado gradual de Cuff en un 15%. En primer lugar, el uso adecuado del balón neumotaponamiento con una presión controlada contribuye a mantener la presión adecuada en el interior de las vías respiratorias del paciente, lo que ayuda a prevenir complicaciones como la aspiración de secreciones o el colapso alveolar. Un rango de presión específico, como el mencionado (20 a 30 cm de H₂O), ha demostrado ser efectivo para evitar daños en las vías respiratorias y reducir el riesgo de neumonía asociada al ventilador mecánico.

El manómetro se utiliza para medir con precisión la presión dentro del cuff. Es importante ajustar la presión del cuff según las recomendaciones clínicas específicas para cada situación y paciente. El manómetro proporciona una lectura numérica de la presión, lo que permite un control más preciso y garantiza que no se

aplique una presión excesiva, que podría dañar los tejidos o causar molestias innecesarias al paciente.

VI. CONCLUSIONES

- La mayor parte de los artículos científicos proviene de África y Europa (37%), seguido por Perú (33%) y América Latina (30%).
- España, África, India, la región mediterránea e Irán son los países más representados en la publicación de estos artículos.
- La mayoría de los artículos se publicó en 2020 (27%), seguido de cerca por los años 2021 y 2023 (23% cada uno), y en menor proporción en 2022 y 2024 (13%).
- PUBMED es la base de datos más utilizada, con 15 artículos, mientras que SCIELO y Medline aportaron 5 artículos cada una.
- Hay un buen conocimiento del uso de barreras de protección (guantes 28%, mascarilla 20%, mandilón 16%, lentes 12%).
- La falta de formación continua y recursos afecta el conocimiento y la aplicación de medidas de protección.
- Un 60% de los artículos subraya la importancia de los cinco momentos del lavado de manos para prevenir infecciones nosocomiales.
- El 60% de los profesionales conocen los 10 pasos de la técnica de lavado de manos, pero solo el 40% cumple con el tiempo estándar (45-60 segundos).
- Solo el 32% de los enfermeros conocen y aplican correctamente la higiene bucal del paciente.
- El 75% tiene conocimiento adecuado sobre la aspiración de secreciones, aunque hay discrepancias en la práctica.

- Conocimiento insuficiente sobre la presión de balón neumotaponamiento y el manejo del circuito de ventilación, indicando la necesidad de formación continua.
- Uso de barreras de protección: guantes (20%), mascarilla N95 (15%), mandilón (15%), lentes (15%).
- El 55% de los enfermeros practica la higiene de manos antes de manipular la vía aérea del paciente.
- Solo el 45% sigue correctamente los 10 pasos de la técnica de lavado de manos, posición del paciente en ángulo de 30 a 45 grados (24%) y la realización de higiene bucal cada 6-12 horas (25%).
- Uso de gluconato de clorhexidina (40%) y agua estéril (20%) en la higiene bucal.
- El 70% cumple con los pasos de aspiración de secreciones.
- Solo el 20% conoce el uso adecuado del balón neumotaponamiento y el manómetro para medir la presión.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fong P, Suárez B, Domínguez S, Dieguez M, de la Fé F. Aspectos clínicos y epidemiológicos de pacientes tratados con ventilación invasiva en cuidados intensivos. MEDISAN [Internet]. 2024 [Acceso el 10 de marzo del 2023]; 27(3): e4571. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192023000300006&lng=es.
2. Gutiérrez M. Ventilación mecánica. Acta méd. peruana [Internet]. 2022[2 de marzo del 2024]; 28(2): 87-104. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172011000200006&lng=es.
3. Granizo T, Jiménez J, Rodríguez D, Parcon B. Conocimiento y prácticas del profesional de enfermería sobre prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica. AMC [Internet]. 2020 [10 de marzo del 2024] ; 24(1): e6531. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025
4. Vásquez O, Ochoa A, Hernández C, Ramírez G, Campos V, Agama H, Rivera Z. Nivel de conocimiento y practica de enfermería sobre técnica de aspiración de secreciones en un hospital de Veracruz, México. [Internet] 2021 [acceso el 2 de marzo del 2024]; 2(5): 7633- 7642. Disponible en: <https://ojs.southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/942/814>
5. Espinoza T, Cabrera A, Clavero D, Solís Q, Rodríguez V. Conocimiento de enfermería sobre medidas de prevención en neumonías asociadas a ventilación mecánica. [Internet] 2022 [acceso 9 de marzo del 2024]: 24(41): 60-66

Disponible

en:

<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/notasenf/article/view/41442/41664>

6. Montiel Rodríguez Yuneisy, García Borges Ariel, Pedroso Triana Bárbara Caridad, Garin Landa Geidy de los Milagros, Lemes Domínguez Ángel Remigio, Madrigal Mora Liovesky. Neumonía asociada a la ventilación mecánica en la Unidad de cuidados intermedios. Acta méd centro [Internet]. 2023 Sep [citado 2024 Abr 24] ; 17(3): 504-513. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2709-79272023000300504&lng=es. Epub 30-Sep-2023. Organización Mundial de la Salud. Neumonia. Informe de un Grupo Científico de la OMS. Ginebra: OMS; 2021. [internet]. Ginebra.
7. Bagheri M, Sadegh M, Ahangarkani F, Rafiei A, Nikkhah A, Eslami G et al. Multidrug and co-resistance patterns of non-fermenting Gram-negative bacilli involved in ventilator-associated pneumonia carrying class 1 integron in the North of Iran. *GERMS*. 2017;7(3):3.
8. 11. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra: OMS; 2022 [actualizado 11/11/2022; citado 12/01/2023]. Neumonía infantil; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
9. Hernandez C. Aplicación de un paquete de medidas de prevención de neumonia asociada a ventilación mecánica en la unidad de cuidados intensivos pediátricos. Published online 2021:6.
10. Quenallata M, Ajata E. Mecánica, servicio de emergencias, hospital obrero n° 1. Published online 2020.

11. Paliwal N, Bihani P, Mohammed S, Rao S, Jaju R, Janweja S. Assessment of Knowledge, Barrier in Implementation, and Compliance to Ventilator Bundle among Resident Doctors and Nurses Working in Intensive Care Units of a Tertiary Care Center of Western India: A Cross-sectional Survey. *Indian J Crit Care Med.* 2023 Apr;27(4):270-276. doi: 10.5005/jp-journals-10071-24434. PMID: 37378029; PMCID: PMC10291653.

12. Espinoza T, Cabrera A, Calvero A, Clavero D, Solis Q, Rodríguez V. Conocimiento de enfermería sobre medidas preventivas en neumonía asociada a ventilación mecánica. [Internet] 2023 [acceso el 12 de marzo del 2024] 24(41): 60-66. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/notasenf/article/view/41442/41664>

13. Ramírez Palma Antonio, Calderón Vega Eugenia, Vidal Ortega Johana. Sistemas de aspiración: incidencia en neumonía asociada a ventilación mecánica y efectos hemodinámicos. *Ene.* [Internet]. 2021 [citado 2024 Abr 25]; 15(3): 1211. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2021000300010&lng=es. Epub 04-Abr-2022.

14. Rego Avila Heidy, Delgado Rodríguez Ariel, Vitón Castillo Adrián Alejandro, Piñeiro Izquierdo Surmaily, Machado Mato Oláis. Neumonía asociada a la ventilación mecánica en pacientes atendidos en una unidad de cuidados intensivos. *Rev Ciencias Médicas* [Internet]. 2020 feb [citado 2024 Abr 04]; 24(1): 29-36. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942020000100029&lng=es. Epub 01-Ene-2020.

15. Vázquez Gaibor AA, Reinoso Tapia SC, Lliguichuzca Calle MN, Cedeño Caballero JV. Neumonía asociada a ventilación mecánica. RECIMUNDO [Internet]. 2019 [citado 11/04/2022];3(3):1118-1139. Disponible en: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/562>.
16. Vázquez R, Ochoa C, Hernández C, Campos M, Agama C. Nivel de conocimiento y práctica de enfermería sobre la técnica de aspiración de secreciones en un hospital de Veracruz, México. South Florida Journal of Development. 2021; 2(5).
17. Almeida M, Sousa P, Aguado M, Gomez S, Pina P. El modelo teórico enfermero de Florence Nightingale: una transmisión de conocimientos. *Rev Gaúcha Enferm.* 2021;42:13. <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2021.20200228>
18. Gonzales A, Gonzalez V, Cardona S, Gallo E, Gonzalez V, Bareño S. Safety practices in mechanical ventilation in patients in Intensive Care Units of the city of Medellín, Colombia, in the year 2018. [Interne] 2019 [acceso el 10 de marzo del 2024]; 20(1): 17-22. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0122726219300631>
19. orres J, Gerónimo R. y Magala M. Conocimiento y práctica de enfermería para prevenir la Neumonía Asociada al Ventilador. REVISTA CONAMED. 2020; 15(2).
20. Ramos E. Cuidados de enfermería en la prevención de neumonías asociado a la entilación mecánica en pacientes adultos de la unidad de cuidados intensivos. Published online 2019.
21. Dipali U Dumbre. knowledge and compliance of intensive care nurses regarding

- ventilator care package in pneumonia prevention. *Medicolegal Update*, [internet] 2023 [acceso el 11 de marzo del 2024]; 19(1): 45-65. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/331402274_A_Study_to_Assess_the_Knowledge_and_Compliance_of_Critical_Care_Nurses_Regarding_Ventilator_Care_Bundle_in_Prevention_of_Ventilator_Associated_Pneumonia
22. Elier Carrera González¹, Yusleyvi Torreblanca Aldama, Tania Gerones Medero, Liana Yamilka Govantes Bacallao, Aymée Delgado Martínez-Pinillo. Acciones de enfermería en la prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica. *Revista cubana intensiva*. [internet] 2019 [acceso el 12 de marzo del 2024]; 16(2): 1-14. Disponible en: <file:///C:/Users/acer/Downloads/201-1394-1-PB.pdf>
23. Roman V, Vásquez Gaibor AA, Reinoso Tapia SC, Lliguichuzca Calle MN, Cedeño Caballero JV. Neumonía asociada a ventilación mecánica. *RECIMUNDO* [Internet]. 2019 [citado 11/04/2022];3(3):1118-1139. Disponible en: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/562>. Ochoa A, Hernandez C, Ramirez G, Campos V, Agama H. Conocimiento y practica de enfermería sobre la técnica de aspiración de secreciones en hospital de veracruz. *Rev. South Florida Journal of Development, Mia* [Internet] 2021 [acceso el 2 de febrero del 2024]; 24(1): e6531. Disponible en: <https://ojs.southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/942/814>
24. Espinoza T, Cabrera A, Clavero D, Solís Q, Rodríguez V. Conocimiento de enfermería sobre medidas de prevención en neumonía asociada a ventilación mecánica. *Rev. Notas de enfermería*. [Internet] 2023 [acceso el 2 de febrero del 2024]; 24(41): 60-66. Disponible en:

<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/notasenf/article/view/41442/41664>

25. } Sameer A, Sultan A, Haled M, Abdulah A, Mahmoud A. Conocimiento de los trabajadores sanitarios sobre las directrices basadas en evidencia para la prevención de la neumonía asociada a ventiladores en Hodeida, Yemen. Rev. J Basic Clin Physiol Pharmacol. [Internet] 2023 [acceso el 2 de febrero del 2024]; 34(3): 321-327. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34714992/>
26. Geetanjli Kalyan , Ravina Bibi Ravinder Kaur , Reena Bhatti , Reeta Kumari , Romina Rana , Rupa Kumari , Manpreet Kaur , Rupinder Kaur. Iran J Nurs Midwifery Red. [Internet]2020 [acceso el 3 de febrero del 2024]; 25(5): 369-375. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33344206/>
27. Cybele L, Cordella P, Dan M. Evaluación de conocimientos y prácticas de implementación del paquete de neumonía adquirida por ventilación mecánica (NAV) en la unidad de cuidados intensivos de un hospital privado. Rev. Antimicrob Resist Infect Control. [internett] 2021 [acceso el 4 de febrero del 2024]; 10(1): 161. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34772458/>
28. Mohammadreza Yeganeh , Hamid Yekta , Rabiollah Farmanbar , Malahat Khalili , Tahereh Khaleghdoost , Zahra Atrkar Roushan Conocimiento de las pautas basadas en evidencia en la prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica. Rev J Evid Based Med. [Internet] 2019 [acceso el 4 de febrero del 2024], Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26845460/>
29. Khaild Al-Mugheed , Wegdan Bani-Issa , Mohammad Rababa , Audai A Hayajneh , Adi Al Syouf , Mohammad Al-Bsheish , Mu'taman Jarrar Conocimiento, práctica, cumplimiento y barreras hacia la neumonía asociada al

- ventilador entre enfermeras de cuidados críticos. Rev. Healthcare (Basel). [internet] 2022. [acceso el 4 de febrero 2024]; 10(10):1852. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36292297/>
30. Vicent Bankanie, Anne H Outwater, Li Wan , Li Yinglan · Evaluación del conocimiento y cumplimiento de directrices basadas en evidencia para la prevención de NAV entre enfermeras de UCI en Tanzania. BCM Nurs. [internet]. [acceso el 5 de febrero del 2024]; 20(1): 209. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34696753/>
31. Naveen Paliwal , Pooja Bihani, Sadik Mohammed, Sukhdev Rao, Rishabh Jaju , Sarita Janweja conocimiento, y el cumplimiento prevención de neumonía en pacientes ventiladores entre médicos y enfermeras residentes que trabajan en unidades de cuidados. Rev. Indian J Crit Care Med. [Internet] 2023 [acceso el 4 de febrero del 2024] ; 27(4): 270-276. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37378029/>
32. Sami M Aloush · Conocimiento por parte de enfermeras de pautas de prevención de la neumonía asociada a ventiladores: un estudio observacional en Jordania. Observational Study. [internet] 2019 [acceso el 3 de febrero del 2024]; 23(3): 147- 151. Disponible en: 23(3): 147-151, Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35734742/>
33. Castro Sánchez, Jessica Alexandra Jiménez Hurtado, William Andrés. Practica del personal de enfermería para la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica. Rev. Publisher. [ineternet] 2023 [acceso el 4 de febrero del 2024]; 31(1): 56-70. Disponible en: <https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/380/762>

34. Garcia Lopez, Franklin Manuel
López Blass, Juan Carlos
Centeno Sequeira, Richard Leonardo. Conocimientos y prácticas de prevención de neumonía asociada a la ventilación mecánica en el personal de enfermería de UCI en 3 hospitales de Nicaragua, II semestre, 2022. Universidad Nicaragua. 2022 [acceso el 3 de febrero del 2024], <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/62503>
35. Holguín Macías MA, Carvajal Cabrera IV. Prácticas de bioseguridad de enfermería asociada a Neumonía a ventilación mecánica en terapia intensiva. Higía [Internet]. 28 de diciembre de 2022 [citado 9 de abril de 2024];7(2). Disponible en: <https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/view/725>
36. Dipali U Dumbre, conocimiento y el cumplimiento de las enfermeras de cuidados intensivos con respecto al paquete de cuidados del ventilador en la prevención de la neumonía. Rev. Medicolegal Update, [internet] 2023 [acceso el 4 de febrero del 2024]; 19(1): 45-65. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/331402274_A_Study_to_Assess_the_Knowledge_and_Compliance_of_Critic.
37. Elier Carrera González¹, Yusleyvi Torreblanca Aldama, Tania Geronés Medero, Liana Yamilka Govantes Bacallao, Aymée Delgado Martínez-Pinillo. Acciones de enfermería en la prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica. Revista cubana intensiva [internet] 2019 [acceso el 3 de febrero del 2024]; 16(2): 1-14. Disponible en: <file:///C:/Users/acer/Downloads/201-1394-1-PB.pdf>

38. Pujante P. Prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica, comparación de conocimientos entre tres unidades de críticos. Rev. Seeiuc. [internet] 2019 [acceso el 12 de febrero del 2024]; 27(3): 55-72. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S113023991500111X>
39. Maida Rosalia Mendez Servin. Conocimientos, actitudes y prácticas del personal De enfermería sobre medidas de prevención de Neumonías asociadas a la ventilación mecánica en Unidad de terapia intensiva. Rev Universitaria de Paraguay. [internet] 2020 [acceso el 3 de febrero del 2024]; Disponible en: <http://167.99.50.96/jspui/bitstream/123456789/238/1/>
40. Gonzales M, Gonzales V, Cordova S, Gallo E. Prácticas de seguridad de prevención en ventilación mecánica en pacientes hospitalizados en las Unidades de Cuidados Intensivos de la ciudad. Rev. Acta colombiana cuiados intensivos. [internet] 2019 [acceso el 3 de febrero del 2024]; 20(1): 17-22. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0122726219300631>
41. Solís Trenado, Antonio . Medidas de prevención en neumonías nosocomiales asociadas a ventilación mecánica, Rev. Universidad Vallolid. [Internet] 2020 [acceso el 3 de marzo del 2024] . Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/41062/TFG-L2609.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
42. Cadillo-Morales Pamela Gladys, Costa Roberta, Arcaya-Moncada María Josefa. Estrategias para garantizar la seguridad del paciente crítico. Enferm. glob. [Internet]. 2024 [citado 2024 Abr 09] ; 23(73): 514-540. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-

61412024000100018&lng=es.

Epub 23-Feb-

2024. <https://dx.doi.org/10.6018/eglobal.579091>.

43. Carvajal Cabrera IV. Prácticas de bioseguridad de enfermería asociada a Neumonía a ventilación mecánica en terapia intensiva. Higía [Internet]. 28 de diciembre de 2022 [citado 9 de abril de 2024];7(2). Disponible en: <https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/view/725>
44. Ana María Domingos Álvarez. Prevención en neumonías asociadas a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos. Rev. Conselleria de Sanidad. [internet] 2022 [acceso el 4 de febrero del 2024]; 5(45): 56-89.
45. Jennifer Paulina Aguilera-Miranda., Catalina Paz Naveas-Vargas. Francisca Jesús González-Adonis. Rev. Valparaíso. [internet] 2023 [acceso el 3 de febrero del 2024]; 8(1): 55-68. Disponible en: <file:///C:/Users/acer/Downloads/admin,+PREVENCION%20DE+NEUMONIAS.pdf>
46. Cornistein Wanda, Colque Ángel M, Sanalona María Inés, Lloria María Monserrat, Lares Mónica, González Ana Laura et al. Neumonía asociada a ventilación mecánica: Actualización y recomendaciones inter-sociedades, Sociedad Argentina de infectología - Sociedad Argentina de terapia intensiva. Medicina (B. Aires) [Internet]. 2018 Abr [citado 2024 Abr 09] ; 78(2): 99-106. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802018000200007&lng=es.

ANEXOS

Tabla 1

Distribución de las publicaciones por países

PAÍSES	Nº ARTÍCULOS	%
Arica y Europa (España, África, India, Mediterránea, Irán)	10	37%
Perú	8	33%
América Latina (Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Bolivia. Ecuador)	7	30%
Total	25	100%

Tabla 2

Distribución de artículos según el año de publicación

AÑO	Nº ARTÍCULOS	%
2020	7	28%
2021	6	23%
2022	3	13%
2023	6	23%
2024	3	13%
Total	25	100%

Tabla 3

Distribución de artículos según la base de datos

BASE DE DATOS	Nº ARTÍCULOS	%
PUBMED	15	60%
SCIELO	5	20%
MEDLINE	5	20%
Total	25	20%

Tabla 4

Distribución de artículos según idioma

BASE DE DATOS	Nº ARTÍCULOS	%
Ingles	20	80%
Español	5	20%
Total	25	100%

Tabla 5:

Conocimiento de enfermería en bioseguridad en prevención de neumonía en pacientes con NAV

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA			Ficha RAE	%
Equipo de protección	Guantes		7	28%
	Mascarilla		5	20%
	Mandilón		4	16%
	Lentes		3	12%
Higiene de manos	5 momentos			
	1. Antes de cualquier contacto paciente		15	
	2. Antes de procedimientos asépticos			
	3. Después de estar expuestos a líquidos corporales			60%
	4. Después del contacto con el paciente			
	5. Después del entorno del paciente			
	10 (OMS)		15	60%
	1. Mojar la mano, aplicar jabón, frotar las palmas, dorso, dedos, Pulgar, punta de dedos, enjuagar y secar			
	Periodo (tiempo) 45 a 60 segundos		10	40%

Tabla 6

Conocimiento de enfermería de control de infecciones en la prevención de neumonía en pacientes con NAV

CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA			Ficha RAE	%
HIGIENE BUCAL	TIEMPO		8	32%
	REGULAR	6 a 12 horas		
	POSICIÓN		6	24%
	Semifowler			
ASPIRACIÓN SECRECIONES	ZONAS		6	24%
	(labios, dientes, mucosa oral)			
	Productos de limpieza de higiene bucal		10	40%
	(agua estéril- gluconato de Clorhexidina)			
ASPIRACIÓN SECRECIONES	Pasos aspiración		19	75%
	Antes de aspiración:			
	preparación de equipo: barreras de protección (PP)			
	Preparación del paciente: posición del paciente (30 a 45 grados)			
ASPIRACIÓN SECRECIONES	Preparación del sistema de aspiración			
	Lubricación de sonda			
	Durante:		19	75%
	Aspiración de secreciones (Tiempo 15 segundos)			
ASPIRACIÓN SECRECIONES	Después:		19	75%
	Enjuague de sonda			
	Lavado de manos			
PRESIÓN DE BALÓN NEUMOTAPONAMIENTO	Presión	20 a 30cm de h20	8	25%
	Uso de manómetro para medir la presión ajustada		4	16%
	Inflado gradual de cuff		5	20%

Tabla 7

Práctica de enfermería en bioseguridad en prevención de neumonía en pacientes con NAV

PRÁCTICA ENFERMERÍA			Ficha RAE	%
EQUIPO PROTECCIÓN	DE	Guantes	5	20%
		Mascarilla n95	3	15%
		Mandilón	3	15%
		Lentes	3	15%
HIGIENE MANOS	DE	MOMENTOS:		
		Uso de los 5 momentos		
		1. Antes de cualquier contacto paciente		
		2. Antes de procedimientos asépticos		
		3. Después de estar expuestos a líquidos corporales	13	55%
		4. Después del contacto con el paciente		
		5. Después del entorno del paciente		
		TÉCNICA	11	45%
		10 PASOS (OMS)		
		2. Mojar la mano, aplicar jabón, frotar las palmas, dorso, dedos, Pulgar, punta de dedos, enjuagar y secar		
		TIEMPO DE LAVADO	8	35%
		45 a 60 segundos		

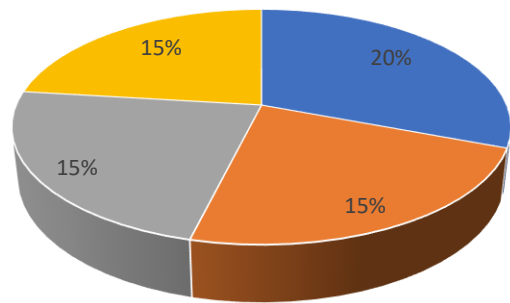
Tabla 8

Práctica de enfermería de control de infecciones en la prevención de neumonía en pacientes con NAV

PRÁCTICA DE ENFERMERÍA			Ficha RAE	%
HIGIENE BUCAL	TIEMPO		8	25%
	REGULAR	6 A 12 HORAS		
	POSICIÓN		6	24%
	Semifowler			
	ZONAS		6	24%
	(labios, dientes, mucosa oral)			
	USO DE PRODUCTO PARA LIMPIEZA		5	20%
	Agua esteril			
		Gluconato de clorhexidina al 0.12%	10	40%
	ASPIRACIÓN	<u>Pasos Aspiración</u>	18	70%
	SECRECIONES	Antes de aspiración:		
		preparación de equipo: barreras de protección (PP)		
		Preparación del paciente: posición del paciente (30 a 45 grados)		
		Preparación del sistema de aspiración		
		Lubricación de sonda		
		Durante:	18	70%
		Aspiración de secreciones (Tiempo 15 segundos)		
		Después:	18	70%
		Enjuague de sonda		
		Lavado de manos		
PRESIÓN DE BALÓN NEUMOTAPONAMIENTO		Presión 20 a 30cm de h20	6	25%
		Uso de manómetro para medir la presión ajustada	3	12%
		Inflado gradual de cuff	3	15%

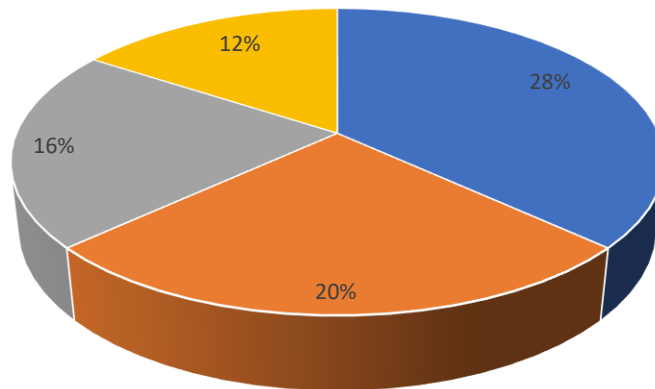
Conocimiento y práctica de enfermería en bioseguridad en prevención de
neumonía en pacientes con NAV

Práctica de Barreras protectoras



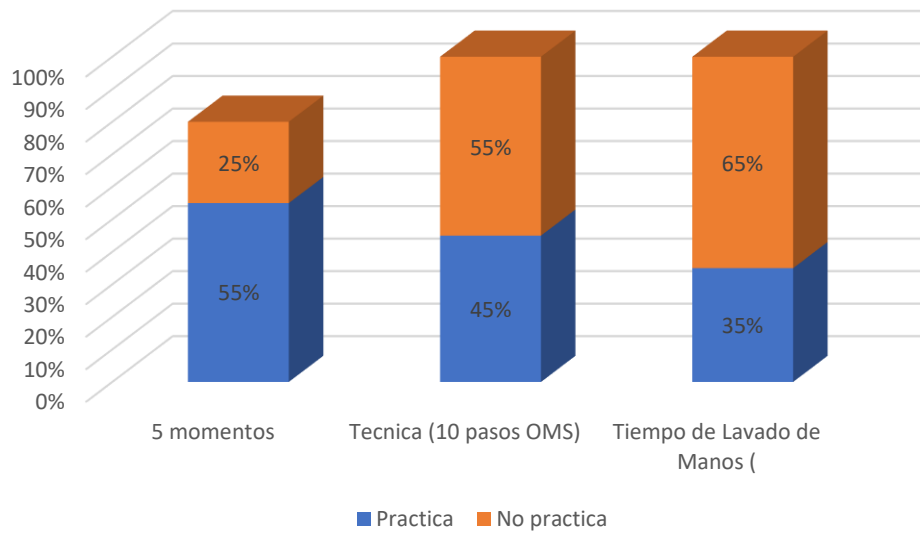
■ Guantes ■ Mascarilla ■ Mandilon ■ Lentes

Conocimiento barreras protectoras

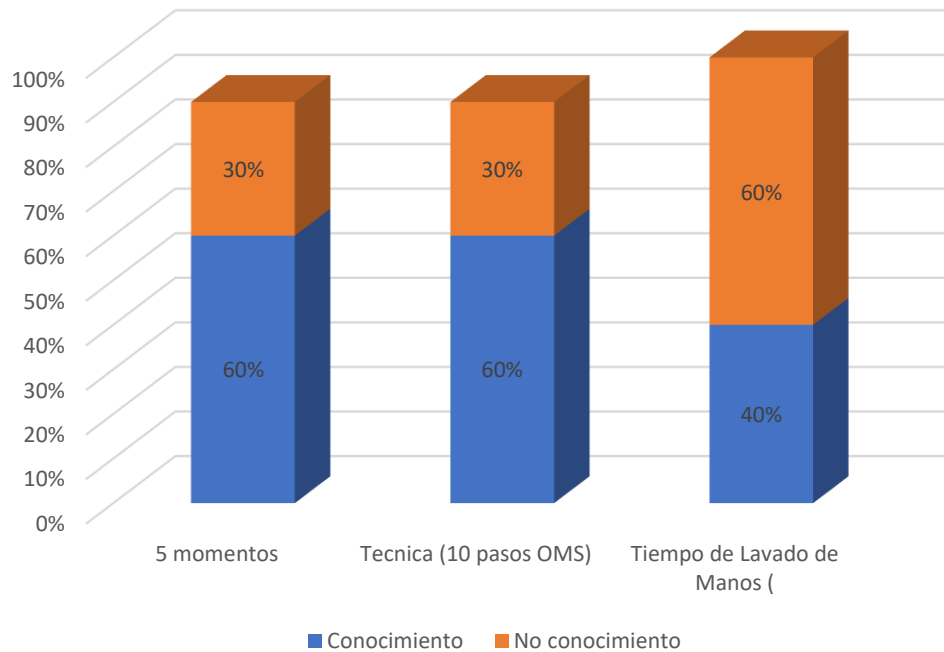


■ Guantes ■ Mascarilla ■ Mandilon ■ Lentes

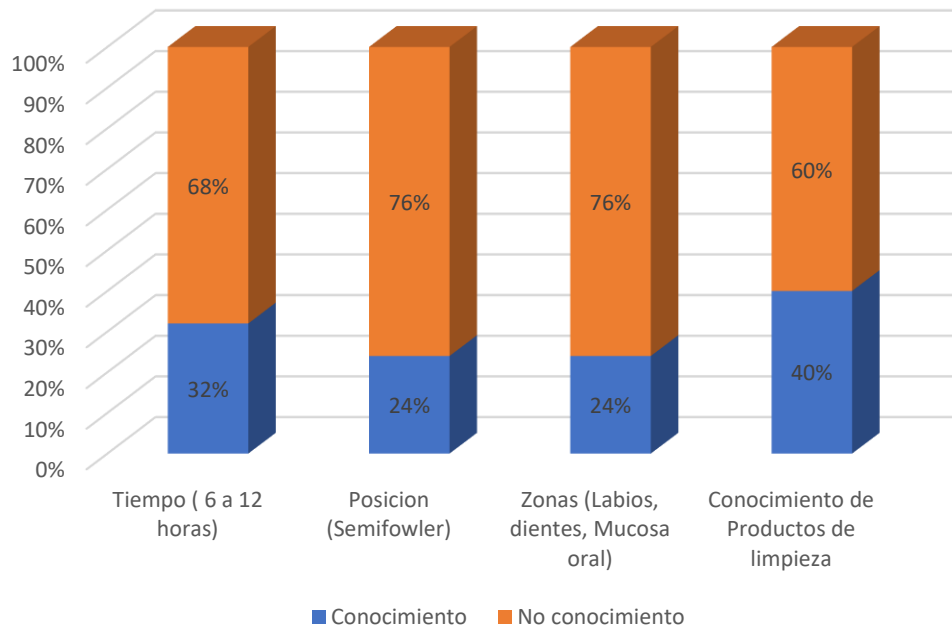
Práctica de higiene de manos



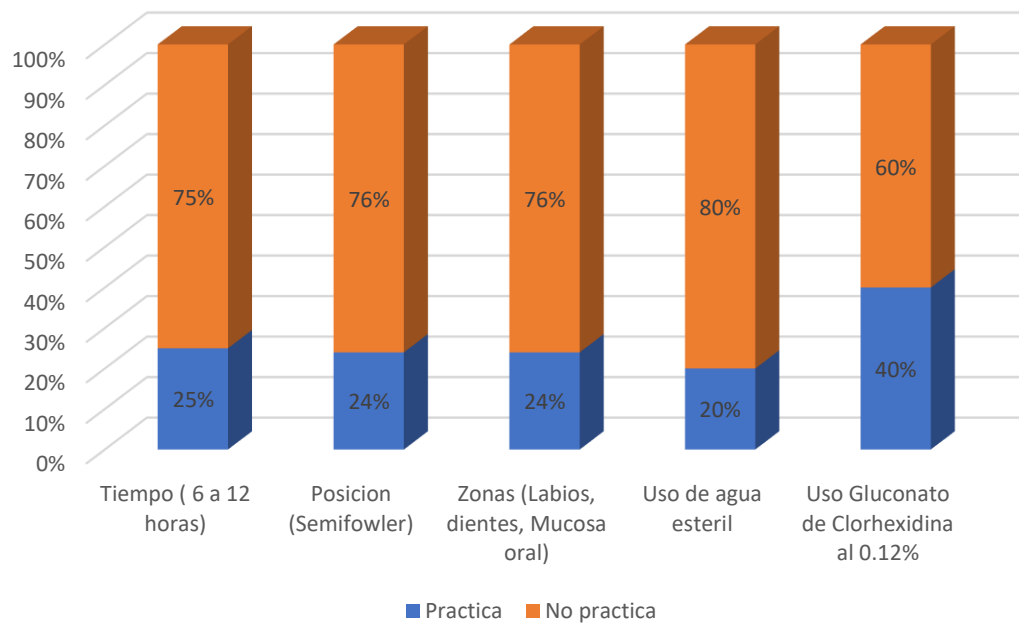
conocimiento de higiene de manos



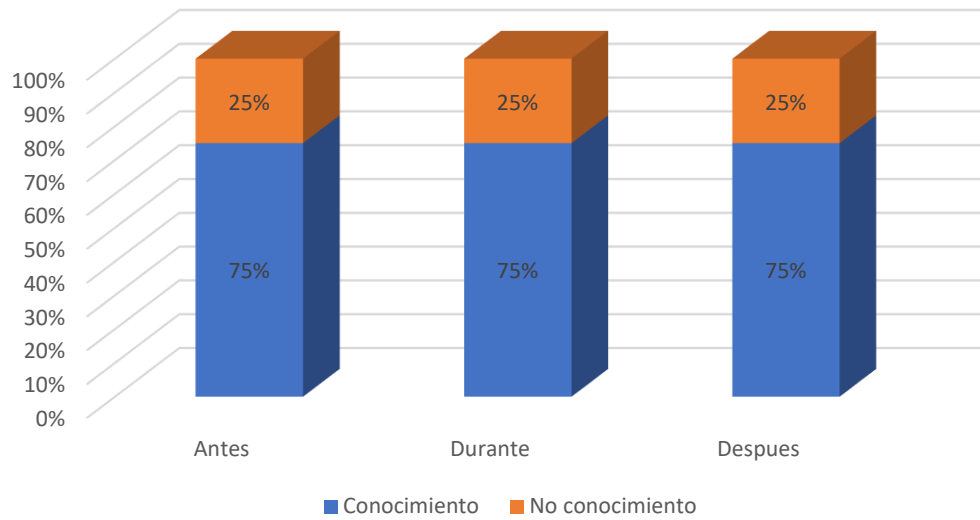
Conocimiento de Higiene bucal



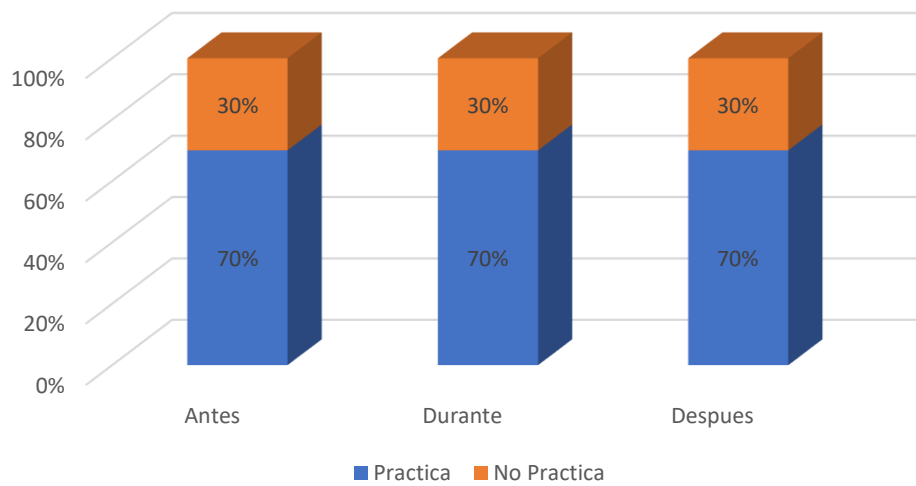
Práctica de higiene bucal)



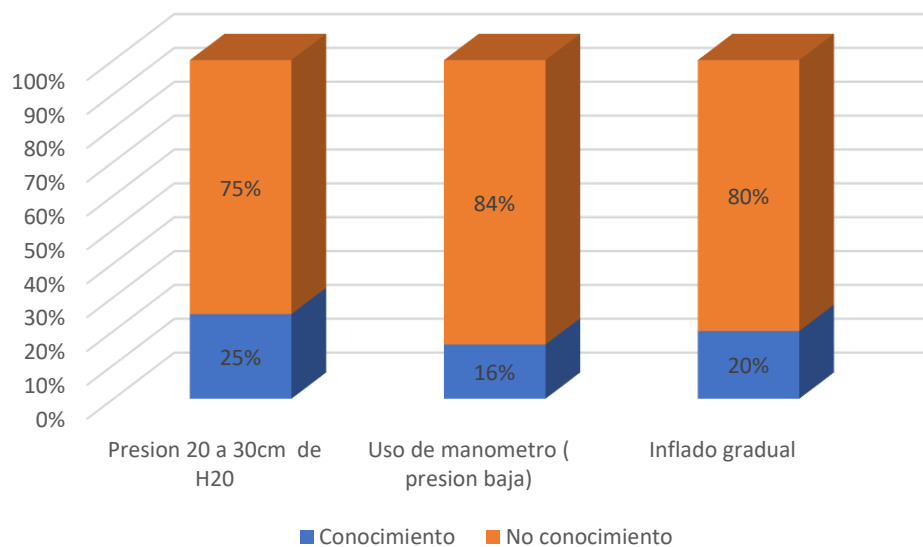
Conocimiento de aspiración de secreciones



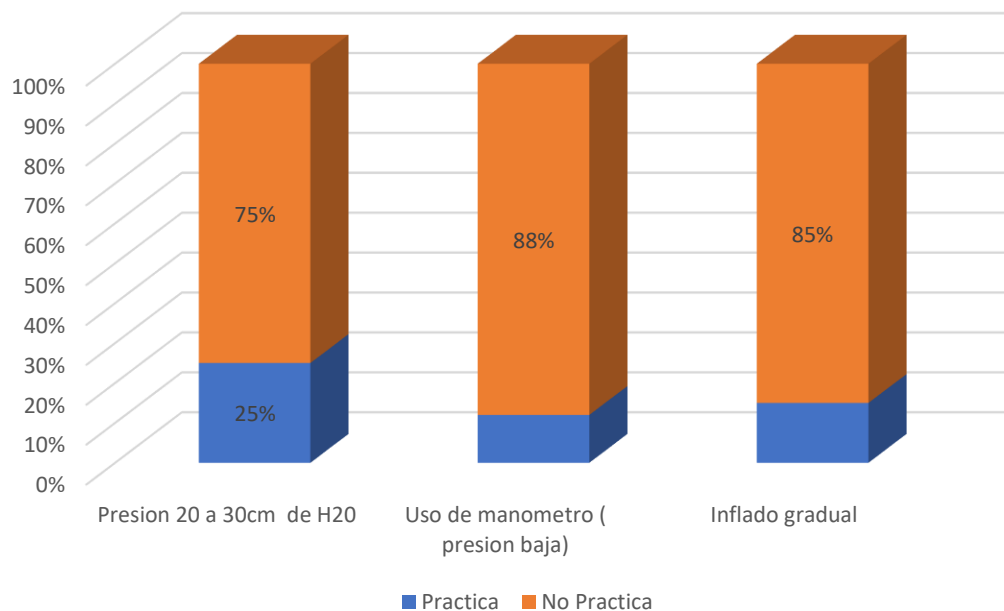
Práctica de aspiración de secreciones



Conocimiento presión del balón neumotaponamiento



Práctica presión del balón neumotaponamiento



FICHA RAE

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE LOS ENFERMEROS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONIAS ASOCIADO AL VENTILADOR MECÁNICO

FICHA N°1: CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA SOBRE PREVENCIÓN DE NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Wagner Thomas Granizo-Taboada, Melany Mishell Jiménez-Jiménez, Jorge Luis Rodríguez-Díaz, Melynn Parcon-Bitanga	2020 Cuba	Conocimiento y prácticas del profesional de enfermería sobre prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica	Archivo medico de Camaguey ISSN 1025-0255	24(1): e6531

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento y la práctica del personal de enfermería acerca de las medidas de prevención de neumonía nosocomial en los pacientes con ventilación mecánica.
METODOLOGÍA POBLACIÓN	Un estudio transversal con enfoque cuantitativo 22 profesionales de enfermería de Unidad de cuidados intensivos durante el 1ro de junio hasta 31 agosto de 2018
INSTRUMENTOS	Cuestionario y una guía de observación estructurado por los investigadores el cual fueron validados por criterios de expertos especialistas en el área crítica, donde obtuvieron un coeficiente de concordancia de (0.84)
RESULTADOS PRINCIPALES	En los resultados del conocimiento teórico el 63% tiene un nivel medio. En relación a sus dimensiones el 41% tiene conocimiento de la medición del balón de neumotaponamiento y un 77,3 % menciona apropiadamente la frecuencia de cambio del circuito de respirador. En relación con la practica el 68% usa barreras de protección e higiene después de manipular la vía y el 13% lo hace antes. Así mismo en cuanto a la posición el 9
CONCLUSIONES	Existe un adecuado conocimiento teórico y desempeño práctico del personal de enfermería en la atención al paciente crítico ventilado, donde se evidencia que la cantidad de la experiencia laboral no afecta la calidad del cuidado brindada a los pacientes.
FUENTE	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552020000100007

FICHA N°2: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE ENFERMERÍA SOBRE LA TÉCNICA DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES COMO MEDIDAS PREVENTIVAS EN PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA EN UN HOSPITAL DE VERACRUZ, MÉXICO

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Román Vázquez Ovando, Cristián Raúl Ochoa Alarcón, Carmen Hernández Cruz, Francisco Jonathan Ramírez Gutiérrez, Manoel Francisco Campos Vázquez, Carlos Javier Agama Hernández	2021 México	Conocimiento y práctica de enfermería sobre la técnica de aspiración de secreciones como medidas preventivas en pacientes con ventilación mecánica en un hospital de Veracruz, México	South Florida Journal of Development, Mia ISSN: 2675-5459	2(5): 7633-7642

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar el nivel de conocimientos y la práctica de los enfermeros en la técnica de aspiración de secreciones como medidas preventivas en pacientes con ventilación mecánica
METODOLOGÍA	Un estudio transversal con enfoque cuantitativo
POBLACIÓN	55 profesionales de enfermería de Unidad de cuidados intensivos que fue determinado por un muestreo no probabilístico a conveniencia.
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento el cual tuvo con fiabilidad de (0.5) de alfa Cronbach e instrumento de practica tiene una fiabilidad de (0.5) de alfa Cronbach considerados aceptables para investigación.
RESULTADOS PRINCIPALES	Los resultados obtenidos de la variable “Nivel de conocimiento sobre la técnica de aspiración de secreciones”, el 41.8% tienen conocimiento suficiente sobre la técnica de aspiración de secreciones, mientras que el 58.2% fueron clasificados con conocimiento insuficiente. En relación con sus dimensiones nivel de conocimiento en lavado de manos clínico en un 45% adecuado y uso de barreras de protección (guantes y mascarillas) en un 56%. En cuanto a la practica en la técnica de aspiración el 69% tiene buena práctica y un 31% una mala práctica. En sus dimensiones el tiempo de aspiración en un 45% lo realiza no mayor de 15 segundos y en los momentos de 6 a 12 horas.
CONCLUSIÓN	Existe la necesidad de brindar una formación continua al personal de enfermería para integrar y unificar criterios sobre los pasos a seguir durante la técnica de aspiración de secreciones, basados en el conocimiento científico.
FUENTE	https://ojs.southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/942/814

**FICHA N°3: CONOCIMIENTO DE ENFERMERÍA SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN
EN NEUMONIA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA
DATOS DE PUBLICACIÓN**

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Cristian Leonardo Espinoza Torres Norberto Enrique Cabrera Álvarez Juan José Clavero Duarte Erica Yamile Solís Quintana Leonardo Rodríguez Valiente	2023 Argentina	Conocimiento de enfermería sobre medidas de prevención en neumonía asociada a ventilación mecánica	Notas de Enfermería ISSN: 1668- 8821	24(41): 60-66
CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN				
OBJETIVO GENERAL	Determinar el conocimiento del personal de enfermería respecto a medidas de prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica			
METODOLOGÍA	Un descriptivo, de corte transversal.			
POBLACIÓN	75 profesionales de enfermería de Unidad de cuidados intensivos seleccionado bajo un muestreo no probabilístico a conveniencia			
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento contiene datos sociodemográficos y conocimiento de medidas de bioseguridad, técnica y secuencia de aspiración, manejo de pacientes ventilados.			
RESULTADOS PRINCIPALES	En cuanto al conocimiento el 48% presento un conocimiento regular en el lavado de manos en cuanto a la técnica de los 10 pasos de lavado de manos y sus momentos antes y durante manipulación del paciente, el 24% conocimiento deficiente en medidas de aspiración en los pacientes ventilados en relación a no ejecución de presión negativa para aspiración de secreciones le cual no cumplen del valor de 80 a100mmhg			
CONCLUSIONES	Se destaca en líneas generales, que el personal de enfermería de los aspectos clave es la higiene de manos, una medida básica pero fundamental en la prevención de infecciones nosocomiales. Aunque se observa un conocimiento moderado, los estudios señalan deficiencias significativas en la práctica, lo que sugiere la necesidad de un enfoque más riguroso en la implementación de técnicas de lavado de manos, especialmente en entornos críticos como las unidades de cuidados intensivos conocimiento regular, enfatizando la necesidad de capacitación de los mismos sobre las medidas de prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica.			
FUENTE	https://revistas.unc.edu.ar/index.php/notasenf/article/view/41442/41664			

FICHA N°4: CONOCIMIENTO DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA SOBRE LAS DIRECTRICES PARA LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADORES EN HODEIDA, YEMEN

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Sameer Alkubati Sultan A M Saghir haled M Al-Sayaghi	A Arabia/2023	Conocimiento del personal de enfermería para la prevención de la neumonía asociada a ventiladores mecanicos	J Basic Clin Physiol Pharmacol PMID: 34714992	34(3): 321-327

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el nivel de conocimientos para la prevención de la NAV entre los trabajadores de la salud (PS)personal de enfermería en las UCI y evaluar sus conocimientos en relación con sus características sociodemográficas.
METODOLOGÍA	Diseño descriptivo y transversal
POBLACIÓN	120 profesionales de enfermería el cual fueron seleccionados por muestreo aleatorio simple
INSTRUMENTOS	Un instrumento estructurado de opción múltiple el cual cumplió con lo criterios de validez y confiabilidad para ser usado.
RESULTADOS PRINCIPALES	El conocimiento de los trabajadores sanitarios fue baja en relación al lavado de manos antes y después de la intervención o manipulación de los pacientes con ventilación mecánica. En cuanto al conocimiento de la técnica del frotamiento de manos y dedos y muñeca no son las adecuadas sumiendo un conocimiento regular con 45%, este conocimiento también se evidencia en limpieza bucal en una posición de 45 grados para evitar aspiración de secreciones y la aspiración de secreciones no mayor a 15 segundos
CONCLUSIONES	Los trabajadores sanitarios tenían un bajo nivel de conocimiento de las guías para la prevención de la NAV, lo que puede afectar su práctica.
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34714992/

FICHA N°5: CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE LAS ENFERMERAS DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS RELACIONADOS CON LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA AL VENTILADOR EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Geetanjli Kalyan , Ravina Bibi Ravinder Kaur , Reena Bhatti , Reeta Kumari , Romina Rana , Rupa Kumari , Manpreet Kaur , Rupinder Kaur	2020 India	Conocimientos y prácticas de las enfermeras de la unidad de cuidados intensivos relacionados con la prevención de la neumonía asociada al ventilador en unidades de cuidados intensivos	Iran J Nurs Midwifery Red PMID: 33344206	25(5): 369-375

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar los conocimientos y las prácticas de las enfermeras de la UCI relacionadas con la prevención de la NAVM en UCI
METODOLOGÍA	Diseño descriptivo y transversal
POBLACIÓN	se utilizó una técnica de muestreo intencional y se inscribieron 108 enfermeras del personal de la UCI
INSTRUMENTOS	Cuestionario basado en conocimientos válido y confiable de desarrollo propio y una lista de verificación de observación
RESULTADOS PRINCIPALES	82 (75,93%) tenían conocimientos medios, 24 (22,22%) buenos y sólo 2 (1,85%) de los enfermeros de la UCI tenían conocimientos deficientes.
CONCLUSIONES	La evaluación de las prácticas reveló que 68 (94,44%) enfermeros tenían práctica media y sólo 4 (5,55%) tenían buena práctica. Aunque las enfermeras obtuvieron puntajes de conocimiento buenos a promedio, sus prácticas no se asociaron con puntajes de conocimiento.
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33344206/

**FICHA N°6: CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMERAS DE CUIDADOS INTENSIVOS
SOBRE LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADORES EN LOS
HOSPITALES DE REFERENCIA DEL NOROESTE DE ETIOPÍA, 2021**

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Amare Belete Getahun Yitayeh Belsti Mihret Getnet Desalegn Animut Bitew Yibeltal Yismaw Gela Daniel Gashaneh Belay Bewuketu Terefe Yonas Akalu Mengstie Diress	E utopía/2021	Conocimiento de las enfermeras de cuidados intensivos sobre la prevención de la neumonía asociada a ventiladores en los hospitales de referencia del noroeste de Etiopía, 2021:	Ann Med Surg (Lond) PMID: 35734742 .	3(3): 78-80

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento de los enfermeros de cuidados intensivos para la prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica.
METODOLOGÍA	un estudio transversal multicéntrico entre enfermeras que trabajaron en la unidad de cuidados intensivos de abril a julio de 2021
POBLACIÓN	213 enfermeras de cuidados intensivos, con una tasa de respuesta de 204 (95,77%).
INSTRUMENTOS	Se utilizó un cuestionario estructurado y previamente probado para recopilar datos.
RESULTADOS PRINCIPALES	El 98 (48,04%) de los participantes tenían buenos conocimientos y 106 (51,96%) de ellos tenían conocimientos deficientes sobre los conocimientos generales relacionados con la prevención de la neumonía asociada a ventiladores. En conocimiento cuanto a sus dimensiones en conocimiento el uso de barreras de protección el 55% uso de guantes, mandil, gorro, lente, y lavado de manos clínico en el uso técnica y tiempo correcto de 45 a 60 segundos en un 67%.
CONCLUSIONES	La diferencia del conocimiento no es tan significativa, por lo que es de reconocer que en su mayoría conocen sobre mecanismo de prevención lavado de manos, uso de barreras protectoras, técnicas aspiración
FUENTE	https://pubLa utilización de barreras protectoras es otro punto crítico, con un porcentaje significativo de prácticas inadecuadas atribuidas a la falta de recursos e insumos en los establecimientos hospitalarios. Esto subraya la importancia de garantizar el acceso adecuado a equipos de protección personal para el personal de enfermería, así como la necesidad de una supervisión y cumplimiento rigurosos de las medidas de prevención med.ncbi.nlm.nih.gov/35734742/

FICHA N°6: EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONÍA ADQUIRIDA POR VENTILACIÓN MECÁNICA (NAV) EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE UN HOSPITAL PRIVADO.

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Cybele Lara Abad Cordella Formalejo Dan Meynard Mantaring	2021/Arabia	Evaluación de conocimientos y prácticas de prevención neumonía adquirida por ventilación mecánica (NAV) en la unidad de cuidados intensivos de un hospital privado.	Antimicrob Resist Infect Control PMID: 34772458	10(1): 161

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluación de conocimientos y prácticas de implementación del paquete de neumonía adquirida por ventilación mecánica (NAV) en la unidad de cuidados intensivos de un hospital privado.
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo y de corte transversal.
POBLACIÓN	56 enfermeras de la unidad de cuidados intensivos el cual fue a través de un muestreo no probabilístico
INSTRUMENTOS	Los instrumentos usados fueron sometidos a validez y confiabilidad el cual fueron reportados como ideales para ser ejecutados.
RESULTADOS PRINCIPALES	El 58% tiene un conocimiento medio en relación aspectos específicos de la técnica de aspiración de secreciones o manipulación del ventilador mecánico, el 45% conocimiento en lavado de manos antes y después de cada proceso con el paciente, en su práctica solo 35% ejecuta de manera correcta la técnica de aspiración en cuanto a la posición de 45 grados y el tiempo no mayor de 15 segundos y manipulación de un paciente con ventilador mecánico.
CONCLUSIONES	Se requiere de una capacitación continua a los profesionales de enfermería en aspectos específicos de la atención de pacientes, movimiento, traslado, manejo de equipos.
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34772458/

FICHA N°7: CONOCIMIENTO DEL PERSONAL DE ENFERMERIA LAS PAUTAS BASADAS EN EVIDENCIA EN LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA.

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Mohammadreza Yeganeh , Hamid Yekta , Rabiollah Farmanbar , Malahat Khalili , Tahereh Khaleghdoost , Zahra Atrkar Roushan	Irán, 2019	Conocimiento de las pautas en la prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica.	J Evid Based Med PMID: 26845460 .	12(1): 16-21

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento de las enfermeras de la unidad de cuidados intensivos sobre las pautas basadas en evidencia para la prevención de la neumonía asociada a ventilador
METODOLOGÍA	Este estudio transversal
POBLACIÓN	Incluyó a 219 enfermeras que trabajan en 14 unidades de cuidados intensivos en 11 hospitales de Guilan
INSTRUMENTOS	El cuestionario constaba de tres partes: información demográfica, conocimiento de las enfermeras sobre las directrices basadas en evidencia para la prevención de la NAVM y los obstáculos para la implementación de estas directrices.
RESULTADOS PRINCIPALES	El 78% puntuación media de conocimientos fue de 4,6 en cuanto al manejo de pacientes con ventilación mecánica que incluye lavado de manos clínico técnica de 10 pasos de lavado de manos antes y después de procedimiento o con el entorno de los pacientes, presión asistida. Así mismo el 45% no tienen conocimiento de manejo de fluidos de tracto respiratorio.
CONCLUSIONES	El nivel de conocimiento sobre la prevención de la NAV parece inadecuado en este estudio.
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26845460/

FICHA N°8: CONOCIMIENTO, PRÁCTICA, DEL PERSONAL DE ENFERMERIA HACIA LA NEUMONÍA ASOCIADA AL VENTILADOR MECANICO

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Khaild Al-Mugheed , Wegdan Bani-Issa	2022/ Mediterraneo	Conocimiento, práctica, de enfermería en la prevención de neumonía asociada al ventilador mecánico	Healthcare (Basel)	10(10): 1852

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Examinar los conocimientos, las prácticas, el cumplimiento y las barreras relacionadas con la neumonía asociada a ventiladores
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo, transversal
POBLACIÓN	Personal de enfermería trabaja áreas de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Instrumentos de conocimientos que fueron sometidos a procesos de validez y confiabilidad
RESULTADOS PRINCIPALES	Los resultados de la revisión confirmaron que las enfermeras demostraron bajos niveles de conocimiento sobre la neumonía asociada a ventiladores evaluaron el cumplimiento y la práctica de las enfermeras de cuidados intensivos con respecto a la neumonía asociada a ventiladores. Em cuanto al conocimiento del lavado de manos el 56% conoce sobre la técnica y los momentos antes y después de manipulación de pacientes, así mismo uso de barreras de protección en el cual 78% usa guantas, mascarilla, gorro cuando se acerca a los pacientes. En relación con la practica el 67% aspira al paciente en angulo e 45 grados y en intervalos de 15 segundos.
CONCLUSIONES	La revisión confirmó la necesidad de intervenciones integrales para mejorar el conocimiento, el cumplimiento y la práctica de las enfermeras de cuidados intensivos frente a la neumonía asociada a ventiladores
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36292297/

FICHA N°9: EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS DIRECTRICES PARA LA PREVENCIÓN DE NAV ENTRE ENFERMERAS DE UCI EN TANZANIA.

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Vicent Bankanie, Anne H Outwater, Li Wan , Li Yinglan	2021/Africa	Evaluación del conocimiento de directrices para la prevención de NAV entre enfermeras de UCI en Tanzania.	BMC Nurs PMID: 34696753	20(1): 209

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento, el cumplimiento y las barreras de las enfermeras de la UCI hacia las pautas de pacientes de ventilación mecánica
METODOLOGÍA	estadística descriptiva y la prueba t para muestras independientes
POBLACIÓN	116 enfermeras de la UCI el cual se determinó a través de un muestreo no probabilístico
INSTRUMENTOS	Administró un cuestionario estructurado a
RESULTADOS PRINCIPALES	Las enfermeras tuvieron un conocimiento en cuanto al lavado de manos antes y después en un 56% y aspiración de secreciones en tiempo y posición en un ángulo de 45 grados ejecutaron 67% buena práctica y alimentación enteral 45% verifico el adecuado vaciamiento gástrico.
CONCLUSIONES	Menor nivel de conocimiento y cumplimiento implica la necesidad de intervenciones educativas continuas y evaluación
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34696753/

FICHA N°10: CONOCIMIENTO, Y PRACTICA DE ENFERMERIA EN LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍA EN PACIENTES EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Naveen Paliwal , Pooja Bihani , Sadik Mohammed , Sukhdev Rao , Rishabh Jaju , Sarita Janweja	India, 2023	conocimiento, y practica de enfermería de prevención de neumonía en pacientes ventiladores	Indian J Crit Care Med PMID: 37378029	27(4): 270-276

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento, practica de enfermería de prevención de neumonía en pacientes ventiladores
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo y de corte transversal
POBLACIÓN	75 enfermeras de la unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Se entregaron dos conjuntos de cuestionarios para acceder al conocimiento e identificar barreras potenciales en la implementación de VB. Para determinar el cumplimiento del VB, se realizó observación directa durante tres días no consecutivos
RESULTADOS PRINCIPALES	conocimiento del personal de enfermería para VB fue de 7 (rango 3-10) y 6 (rango 2-9), respectivamente, con una puntuación general de 7 (rango 2-10). la adherencia al protocolo de cuidado bucal, incluido el uso de enjuague bucal con clorhexidina, fue la mayor, y la adherencia a la profilaxis de la TVP fue la menor. Así mismo el conocimiento y practica en la presión negativa de aspiración de secreciones fue adecuada en mantenerla en 80 a 100mmhg.
CONCLUSIONES	observa una brecha considerable entre el conocimiento y la implementación de VB entre los profesionales de cuidados intensivos. A pesar del conocimiento, el miedo a los eventos adversos y la falta de capacitación
FUENTE	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37378029/

FICHA N°11: CONOCIMIENTO POR PARTE DE ENFERMERAS DE PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADORES

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Sami M Aloush	Jordania/2019	Conocimiento por parte de enfermeras de prevención de la neumonía asociada a ventiladores	Observational Study PMID: 291434872	23(3): 147-151

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento por parte de las enfermeras de las pautas de prevención de la neumonía asociada a ventiladores
METODOLOGÍA	Un diseño observacional estructurado con un enfoque no participante
POBLACIÓN	63 profesionales de enfermería de la unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Usaron medir el conocimiento el cual fueron sometidos a jueces expertos
RESULTADOS PRINCIPALES	Conocimiento en técnica de aspiración y manejo de ventiladores mecánicos es adecuado en un 76% y en cuanto al lavado el mano el 45% es adecuado.
CONCLUSIONES	El conocimiento por parte de las enfermeras de las directrices de prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica fue insuficiente.
FUENTE	En cuanto al conocimiento de uso de barreras de protección como el uso de guantes y mascarilla el 45% identifica como importantes y necesarios y en cuanto a la practica el uso de aspiración negativa para secreciones. La práctica del lavado de manos clínica en cuanto a la técnica y tiempo de 45 A 60 Segundos es cumplida en un 67% https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35734742/

FICHA N°12: PRÁCTICA DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Castro Sánchez, Jessica Alexandra Jiménez Hurtado, William Andrés	Ecuador/ 2023	Practica del personal de enfermería para la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica	Publisher	3(1): 56-70

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar la Practica del personal de enfermería para la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica
METODOLOGÍA	Diseño correlacional, de tipo descriptivo
POBLACIÓN	17 profesionales de enfermería de la unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Medición del conocimiento y experiencia en la unidad de cuidados intensivos
RESULTADOS PRINCIPALES	La práctica del personal de enfermería el 76% fue de manera eficaz en manejo de una técnica de movilización y técnica de asistencia ventilación mecánica, el 34% en el lavado de manos antes y después del procedimiento
CONCLUSIONES	En los profesionales de enfermería se evidenciaron varias fortalezas, no obstante, la más destacable fue que todos demostraron ser proactivos, ya que el desconocimiento de alguna situación relacionada con el cuidado de pacientes ventilados los ha incentivado a seguir preparándose y auto educarse,
FUENTE	https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/380/762

FICHA N°13: CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONÍA ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE UCI EN 3 HOSPITALES DE NICARAGUA, II SEMESTRE, 2022

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA
Garcia Lopez, Franklin Manuel López Blass, Juan Carlos Centeno Sequeira, Richard Leonardo	Nicaragua/2022	Conocimientos y prácticas de prevención de neumonía asociada a la ventilación mecánica en el personal de enfermería de UCI en 3 hospitales de Nicaragua, II semestre, 2022	Universidad de Nicaragua

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar los Conocimientos y Prácticas de prevención de NAVM en personal de enfermería de UCI en 3 hospitales
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo transversal con enfoque cuantitativo
POBLACIÓN	La muestra estuvo conformada por 43 trabajadores de enfermería de UCI.
INSTRUMENTOS	Se aplicó un cuestionario para identificar los conocimientos y una lista de chequeo para identificar las practicas con relación a las medidas de prevención de NAVM
RESULTADOS PRINCIPALES	El 86% del personal de enfermería conoce los cinco momentos para la higiene de manos, el 74,4% desconoce el valor de la presión del neumotaponamiento y en la práctica el 76,7% no realiza su verificación solo si está insuflado, El 95,3% realiza higiene bucal con clorhexidina al 0 12%. El 85% no se lava las manos después del contacto con el paciente
CONCLUSIONES	El personal de enfermería tiene falencias en el conocimiento sobre prevención de NAVM, lo que impacta en la práctica
FUENTE	https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/62503

FICHA N°14: PRÁCTICAS DE BIOSEGURIDAD DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN ASOCIADA A NEUMONÍA A VENTILACIÓN MECÁNICA EN TERAPIA INTENSIVO

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
HolguínMacias Miguel Angel,	Ecuador/2022	Prácticas de bioseguridad de enfermería asociada a Neumonía a ventilación mecánica	Higia de la salud ISSN 2773-7705	7(2): 12-31

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Prácticas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería asociadas a la neumonía por ventilación mecánica.
METODOLOGÍA	Investigación de tipo documental, no experimental, cualitativa.
POBLACIÓN	El estudio conto con una población de 130 enfermeras
INSTRUMENTOS	Instrumento de practica con validez y confiabilidad adecuados
RESULTADOS PRINCIPALES	Los reportes de practica en cuanto a las barreras de protección de prevención que usan el personal de enfermería el lavado de manos es el más ineficiente en un 67% sobre todo antes de un procedimiento y en el grupo de menos de 6 años de experiencia profesional. Así mismo solo el 45% usa todas las barreras de protección de guantes, mascarilla, mandil, botas, lentes en cuanto aspiración de secreciones y procedimientos de pacientes con ventilación mecánica
CONCLUSIONES	La importancia del cumplimiento de técnicas asépticas durante la atención del paciente ventilado con un correcto lavado de manos y la aplicación de sus 5 momentos
FUENTE	https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/view/725/1470

FICHA N°15: CONOCIMIENTO Y PRACTICA DE LAS ENFERMERAS DE CUIDADOS INTENSIVOS CON RESPECTO AL PAQUETE DE CUIDADOS DEL VENTILADOR EN LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Dipali Dumbre	U India/2023	conocimiento y practica de las enfermeras de cuidados intensivos con respecto al paquete de cuidados del ventilador en la prevención de la neumonía	Rev. Medicolegal Update	19(1): 45-65

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Evaluar el conocimiento y practica de enfermería en la prevención de pacientes con neumonía con ventilación mecánica
METODOLOGIA	Estudio descriptivo de corte transversal
POBLACIÓN	Enfermeras de la unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento y practica
RESULTADOS PRINCIPALES	El resultado muestra que más de la mitad (56,7%) del personal de enfermería tenía excelentes conocimientos sobre ventiladores. paquete de cuidados y el 43,3% de ellos tenía buenos conocimientos sobre el paquete de cuidados del ventilador. Solo 45% conoce sobre el manejo de presión negativa en la aspiración de secreciones, y el manejo de balón en un 56%. Así mismo el 65% realiza una higiene bucal en una posición adecuado de 45 grados.
CONCLUSIONES	Muestra que el conocimiento y el cumplimiento de las enfermeras del personal con respecto al paquete de cuidados del ventilador tuvieron una asociación significativa
FUENTE	https://www.researchgate.net/publication/331402274_A_Study_to_Assess_the_Knowledge_and_Compliance_of_Critically_Ill_Patients_in_Intensive_Care_Unit

FICHA N°16: ACCIONES DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Elier Carrera González1, Yusleyvi Torreblanca Aldama, Tania Gerones Medero, Liana YamilkaGovantes Bacallao, Aymée Delgado Martínez- Pinillo	Cuba/2019	Acciones de enfermería en la prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica	Revista cubana intensiva	16(2): 1-14

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar las Acciones de enfermería en la prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica
METODOLOGÍA	Descriptivo y transversal
POBLACIÓN	140 profesionales de enfermería de la unidad críticas
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento y practica
RESULTADOS PRINCIPALES	El conocimiento el 78% es adecuado en el lavado de manos antes y después, el 56% uso de barreras protectoras como guantes y mascarillas, mandil y lentes. Así mismo el lavado de manos clínicos es ejecutado con técnica y tiempo adecuados de 45 a 60 segundos en los momentos de antes y después de procedimientos con pacientes con ventilador mecánico.
CONCLUSIONES	Concluyen que la práctica no se relaciona de manera significativa con el conocimiento y que se requiere mayor capacitación al personal de enfermería.
FUENTE	file:///C:/Users/acer/Downloads/201-1394-1-PB.pdf

FICHA N°17: CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE PREVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA
DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Pujante Palazon	España/2019	Conocimiento y practica de prevención de enfermería en pacientes con neumonía asociada a ventilación mecánica	Seeiuc	27(3): 55-72

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar el grado de conocimientos y practica de las guías de prevención de la neumonía asociada a ventilación de los profesionales de enfermería de la unidad de cuidados intensivos (UCI) de tres hospitales españoles
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo, prospectivo, transversal, y multicéntrico.
POBLACIÓN	98 profesionales de enfermería de unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento estructurada y validada
RESULTADOS PRINCIPALES	Conocimiento medio en relación a barreras de bioseguridad de prevención de neumonía, y 43% lavado de manos de manera ineficaz. Y se relaciona con enfermera de menos años de trabajo. E lavado de manos en un 55% es usado con técnica de los 5 momentos y diez pasos adecuados del lavado clínico. Así mismo en la practica el 45% comprueba que alimentación enteral los residuos gástricos menor a 50cc.
CONCLUSIONES	Los resultados obtenidos indicaron un grado de conocimiento medio comparándolo con otros estudios, y una tendencia entre los años trabajados en la unidad y el grado de conocimiento de prevención de la neumonía asociada a ventilación.
FUENTE	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S113023991500111X

FICHA N°18: CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE NEUMONÍAS ASOCIADAS A LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	REVISTA UNIVERSIDAD
Maida Rosalia Mendez Servin	Paraguay /2020	Conocimientos, y prácticas del personal De enfermería sobre medidas de prevención de Neumonías asociadas a la ventilación mecánica en Unidad de terapia intensiva	Universidad Nacional de Caaguazu

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas del personal de enfermería sobre medidas de prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica en la Unidad de Terapia Intensiva
METODOLOGÍA	estudio observacional descriptivo de corte transversal
POBLACIÓN	27 de enfermeras de cuidados intensivos bajo un muestro no probabilístico a conveniencia
INSTRUMENTOS	Instrumentos de medición de conocimiento y practica bajo un coeficiente de fiabilidad de (0.90)
RESULTADOS PRINCIPALES	nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica, donde el 51,8% presentó un nivel Bueno; y Practica en cuanto al lavado de manos antes y después bajo los 5 momentos en un 78%. Así mismo en cuanto al conocimiento de posición de 45 grados es un 45% es ejecutado y 55% usa aspiración negativa para aspiración en un tiempo de 15 segundos.
CONCLUSIONES	l nivel de conocimiento fue Bueno en la mayoría; en la totalidad de la población se manifestó actitud positiva y práctica adecuada sobre las medidas de prevención de la neumonía asociada a la ventilación mecánica.
FUENTE	http://167.99.50.96/jspui/bitstream/123456789/238/1/

FICHA N°19**PRÁCTICAS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE PREVENCIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA CIUDAD****DATOS DE PUBLICACIÓN**

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Gonzales Marco Gonzales Velásquez Córdova Serb Gallo Echeverri	Colombia/2019	Prácticas de seguridad de prevención en ventilación mecánica en pacientes hospitalizados en las Unidades de Cuidados Intensivos de la ciudad	Acta colombiana de cuidados intensivos	20(1): 17-22

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Prácticas de seguridad de prevención en ventilación mecánica en pacientes hospitalizados en las Unidades de Cuidados Intensivos de la ciudad
METODOLOGÍA	Estudio observacional, descriptivo, transversal y multicéntrico, de una cohorte de punto,
POBLACIÓN	67 profesionales de enfermería de la unidad de cuidados intensivos
INSTRUMENTOS	Instrumento de conocimiento
RESULTADOS PRINCIPALES	El conocimiento más alto de las medidas de seguridad fue del 91,8% y el más bajo, del 64,3%. Los parámetros para prevenir la neumonía asociada a la ventilación se cumplían en la mayoría de los casos. El 82,43% de los casos conocía con el lavado de manos; 67 pacientes tenían la presión del neumotaponador adecuada, Este conocimiento del lavado de manos solo 45% conoce de los 10 pasos y el tiempo establecido como reglamento universal de 45 a 60 segundos. Así mismo en la practica el uso de barreras de protección de guantes, mandil y gorro y lentos solo el 45% usa la práctica de manera adecuada.
CONCLUSIONES	Si bien los criterios establecidos se cumplen en su mayoría, aún hay una gran oportunidad de mejora en la seguridad del paciente que recibe ventilación mecánica en la UCI
FUENTE	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0122726219300631

FICHA N°20: MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN NEUMONÍAS NOSOCOMIALES ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Solís Trenado, Antonio	España/2020	Medidas de prevención del personal de enfermería en neumonías nosocomiales asociadas a ventilación mecánica	Universidad de Valladolid	24(5):45.67

DATOS DE PUBLICACIÓN

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar las practicas prevención en neumonías nosocomiales asociadas a ventilación mecánica
METODOLOGÍA	Descriptivo transversal
POBLACIÓN	200 profesionales de enfermería
INSTRUMENTOS	Instrumentos de practica que fueron sometidos a la validez y confiabilidad bajo un valor de 0.89
RESULTADOS PRINCIPALES	Los resultados de practica en lavado de manos 75% adecuado, uso de barreras de protección colocación adecuado de guantes un 43%, lavado de manos en los 5 momentos un 78% adecuado
CONCLUSIONES	Que se requiere mayor supervisión en la práctica y las capacitaciones sean continuas en los procesos preventivos
FUENTE	https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/41062/TFG-L2609.pdf?sequence=1&isAllowed=y

**FICHA N°21: ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA
EN NEUMONÍA EN PACIENTES CON VENTILACION MECÁNICA**
DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Pamela Gladys Cadillo-Morales ¹ , Roberta Costa, María Josefa Arcaya-Moncada	España/2024	Estrategias de prevención del personal de enfermería en neumonía en pacientes con ventilación mecánica	Enferm. Glob	23(73)

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Identificar las estrategias para garantizar la seguridad del paciente crítico.
METODOLOGÍA	Descriptivo y de tiempo transversal
POBLACIÓN	220 profesionales de enfermería de UCI
RESULTADOS PRINCIPALES	Los resultados en cuanto al conocimiento del lavado de manos clínicos el 45% conoce y practica en cuanto a técnica y tiempo de 45 a 60 segundos. Así mismo en conocimiento y practica de aspiración de secreciones en momentos no mayor a 12 horas y posición de 45 grados y tiempo no mayor a 15 segundos.
CONCLUSIONES	Este estudio contribuye a identificar de forma integral las diversas estrategias cuyos resultados demostraron un cambio positivo en la prevención de eventos adversos y el fortalecimiento en la seguridad en la atención sanitaria.
FUENTE	https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412024000100018&lng=es&nrm=iso&tlng=es

FICHA N°22: PRÁCTICAS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE NEUMONÍA A VENTILACIÓN MECÁNICA EN TERAPIA INTENSIVA

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Ivonne Vanessa Carvajal Cabrera	Colombia /2022	Prácticas de enfermería en la prevención de neumonía a ventilación mecánica en terapia intensiva	Higia de la salud	7(2)

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Analizar la literatura acerca de las prácticas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería asociadas a la neumonía por ventilación mecánica.
METODOLOGÍA POBLACIÓN	Estudio descriptivo y de corte transversal.
RESULTADOS PRINCIPALES	En cuanto a las practicas el aseo bucal es ejecutado en un 65% en una posición de 45 grados y momentos no mayor de 12 horas y 55% usa presión negativa para aspiración de secreciones y el 45% tiene en cuenta alimentación enteral el vaciamiento
CONCLUSIONES	La importancia del cumplimiento de técnicas asépticas durante la atención del paciente ventilado con un correcto lavado de manos y la aplicación de sus 5 momentos
FUENTE	https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/view/725

FICHA N°23: PRÁCTICA DE PREVENCIÓN ENFERMERÍA EN NEUMONÍAS A VENTILACIÓN MECÁNICA EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Ana María Domingos Álvarez	Colombia /2022	Prevención enfermería en neumonías a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos	Consillieria de Sanidade	5(45): 56.89

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar la prevención enfermería en neumonías a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos
METODOLOGÍA	Cuantitativa observacional
POBLACIÓN	100 enfermeras unidad de cuidados intensivos
RESULTADOS PRINCIPALES	En cuanto al lavado de manos el 65% usa de manera correcta la técnica de los 10 pasos y uso de los 5 momentos, así mismo el 65% uso de barreras de protección uso de guantes y mascarilla. En cuanto a la aspiración de secreciones uso del tiempo no mayor de 15 segundos en 55%.
CONCLUSIONES	Pada a eficacia do uso dunha guía de coidados preventivos para a PAV, confirmase a necesidade de basear as actuacións enfermeiras nun protocolo que incorpore as mellores prácticas e se manteña actualizado mediante revisión periódicas.
FUENTE	https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/34854/DomingosFerro

FICHA N°24: PRÁCTICA DE PREVENCIÓN DE ENFERMERIA EN NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Jennifer Paulina Aguilera-Miranda. Catalina Paz Naveas-Vargas. Francisca Jesús González-Adonis	Chile /2023	Practica de prevención de enfermería en neumonías asociadas a ventilación mecánica en unidades de Cuidados intensivos datos de publicación	Valparaiso	8(1): 55-68
CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN				
OBJETIVO GENERAL	Identificar estrategias para prevenir las neumonías asociadas a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos			
METODOLOGÍA	Descriptivo, transversal			
POBLACIÓN	202 profesionales de enfermería en la unidad de cuidados intensivos			
RESULTADOS PRINCIPALES	En cuanto al conocimiento de lavado de manos la técnica el 76% es adecuada cumplimiento los momentos antes y después de manipulación del paciente con ventilador. Así mismo la limpieza oral el 78% ejecuta en angulo de 45% y 35% en un momento no mayor de 12 horas de limpiezas.			
CONCLUSIONES	Existen intervenciones que disminuyen las tasas de NAVM en población. Los profesionales de Enfermería deben aplicar estrategias entregadas por la evidencia que permitan mejorar la calidad de los cuidados.			
FUENTE	file:///C:/Users/acer/Downloads/admin,+PREVENCI%C3%93N+DE+NEUMON%C3%8DAS.pdf			

FICHA N°25: PRÁCTICA DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA.

DATOS DE PUBLICACIÓN

AUTOR	AÑO/ PAIS	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	UBICACIÓN DE REVISTA	VOLUMEN Y NUMERO
Wanda Cornistein, Ángel M. Colque, María Inés Staneloni ³ , María Monserrat Lloria, Mónica Lares ⁵ , Ana Laura González ⁶ , Alejandro Fernández Garcés ⁷ , Edith Carbone ⁸	Argentina/2019	Practica de neumonía personal de enfermería asociada a ventilación mecánica.	Medicina	78(2)

CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

OBJETIVO GENERAL	Determinar prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica (NAVM).
METODOLOGÍA	Descriptivo, transversal
POBLACIÓN	200 profesionales den enfermería de unidad de cuidados intensivos
RESULTADOS PRINCIPALES	El lavado de manos como una barrera de protección es el que menos se cumple al 100% en la población, así mismo el uso de barreras d protección adecuado para unidad de cuidados intensivos en cuanto al uso de guantes y mascarilla son los más comunes solo 13% usa todas las barreras de protección como mandil, lentes, gorro. En relación a la aspiración de secreciones el 33% tiene en cuenta el tiempo de 15 segundos y la posición de 45 grados.
CONCLUSIONES	Se requieren más estudios que permitan crear evidencias significativas y poder compararlas entre si
FUENTE	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802018000200007