

¿Cómo se puede transmitir una infección en salud?

Según datos de la OMS, las IAAS afectan a uno de cada veinte pacientes hospitalizados lo que quiere decir que cerca de 4,1 millones de pacientes son afectados, de los cuales aproximadamente 37.000 pacientes mueren cada año.

En algunas investigaciones se ha demostrado que las IAAS son prevenibles mediante la generación de programas de prevención, vigilancia y control, y de implementación de acciones básicas tales como la higiene de manos, aislamiento hospitalario, entre otras.



Vigilancia de las infecciones asociadas a la atención en salud (IAD – IAPMQ)

Las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) y la creciente resistencia bacteriana son problemas de gran relevancia en salud pública debido a su impacto significativo en la morbilidad y mortalidad, su frecuencia y la posibilidad de brotes, el aumento de la duración de las estancias hospitalarias y el incremento de los costos de atención médica.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha identificado la necesidad de fortalecer la vigilancia epidemiológica y el diagnóstico preciso de estas infecciones, ya que esto influye directamente en la implementación de medidas de control para reducir su incidencia.

Las infecciones asociadas a dispositivo (IAD) en UCI son aquellas infecciones que no están presente ni incubándose en el momento de la admisión a la UCI y que puede relacionarse con el período de internación en esa unidad y con procedimientos invasivos realizados al paciente durante su estancia en ella. El objetivo de la vigilancia de las IAD es caracterizar el comportamiento de las infecciones asociadas a dispositivos: neumonía asociada a ventilador mecánico, infección del torrente sanguíneo asociada a catéter e infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter y sus agentes causales asociados, lo que permite orientar el diseño e implementación de estrategias de prevención y control en todos usuarios del sistema nacional de vigilancia en salud pública.

El riesgo de desarrollar estas infecciones está influenciado por la forma de transmisión de los agentes infecciosos, el tipo de atención proporcionada y las condiciones inmunológicas subyacentes de los pacientes.

Igualmente, dentro de las IAAS, las Infecciones Asociadas a Procedimientos Médicoquirúrgicos (IAPMQ) son el segundo tipo más común a nivel mundial. Estas infecciones se producen mientras el paciente recibe tratamiento médico o quirúrgico, como en el quirófano o durante el parto.

Las IAPMQ a menudo tienen múltiples factores que contribuyen a su desarrollo. Los equipos quirúrgicos desempeñan un papel esencial en la reducción de los riesgos asociados con la cirugía, tanto en las etapas preoperatoria como intraoperatoria. Los factores de riesgo del paciente principalmente son la edad, comorbilidades múltiples, tabaquismo, obesidad, desnutrición, inmunosupresión, neoplasias y la contaminación de la herida quirúrgica.

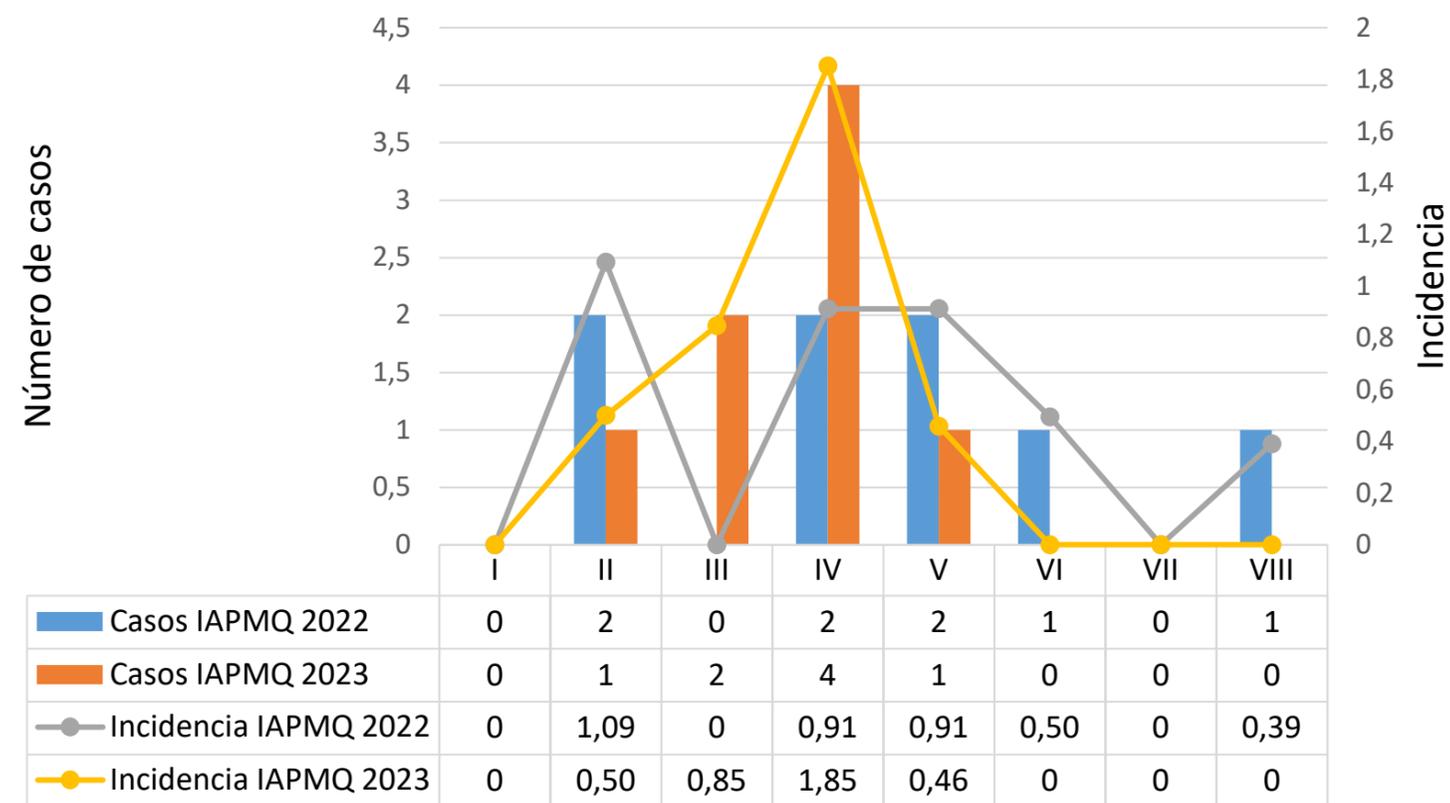
La fuente predominante de bacterias involucradas en la IAPMQ se origina en la piel, en los tejidos circundantes de la incisión o en estructuras más profundas involucradas en el procedimiento operatorio (por ejemplo, organismos entéricos en cirugías relacionadas con la cavidad abdominal). Los microorganismos predominantes que causan este tipo de infecciones después de procedimientos limpios son la flora de la piel, incluidas las especies de Estreptococos, Estafilococos aureus y Estafilococos coagulasa negativos.

En el municipio de Zipaquirá a semana epidemiológica (SE) 33 (1 de enero a 19 de agosto) se ha notificado un total de 5 casos de infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI. El tipo de IAD principalmente son las infecciones del torrente sanguíneo asociada a catéter (ITS-AC) con el 60% (n= 3) de los casos, el 20% (n= 1) es por infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter urinario (ISTU-AC) y el otro 20% es por neumonía asociada a ventilación mecánica (NAV). El 100% de los casos corresponden a UCI adultos. Frente a los factores de riesgo endógenos, se encuentra un caso con VIH-SIDA. Las características sociodemográficas el 80% (n= 4) de los afectados son población femenina, el curso de vida con más casos (n=3) es la adultez (29 a 59 años) y el 60% se encuentran en el régimen contributivo y el 40% subsidiado.

Las infecciones asociadas a procedimientos médico quirúrgicos (IAPMQ) a SE 33 en el municipio de Zipaquirá se presenta un total 8 casos siendo el periodo epidemiológico cuatro el que presenta la incidencia más alta de 1,85 (n= 4) casos nuevos de IAPMQ por cada 100 procedimientos realizados en un mes de seguimiento (gráfica 1). El 25% (n= 2) de los casos la detección de la infección ocurre en el periodo postoperatorio de la admisión, el 12,5% (n= 1) en la vigilancia posterior al alta , el 25% (n= 2) en la readmisión a la institución donde se realizó el procedimiento o la atención del parto y el 37,5%

(n= 3) en la readmisión a una institución distinta de donde se realizó el procedimiento o la atención del parto. El tipo de procedimiento el 37,5 (n= 3) son cesáreas, el 25% (n= 2) son herniorrafías, el 37,5% (n= 3) se encuentran sin información. El 62,5% (n= 5), el tipo de infección es clasificada como superficial primaria, 12,5% (n= 1) es profunda primaria y el 25% (n= 2) el tipo de infección es órgano espacio.

Gráfica 1. comportamiento de las infecciones asociadas a procedimientos médico



Fuente: Sivigila a periodo epidemiológico 8, 2022 a 2023 (preliminar)