

# **Agentes etiológicos más frecuentes en infecciones post-quirúrgicas en el Hospital Distrital Inmaculada Concepción, Caaguazú, 2019**

**Autores:** Paredes Rojas, Luz Diana<sup>1a</sup>; Espinola Figueredo, Isheli<sup>1a</sup>; González Saucedo, María Belén<sup>1a</sup>; Santa Cruz González, Concepción<sup>1a</sup>; Núñez Monges, Meliza Jazmín<sup>1a</sup>

<sup>1</sup> *Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Santa Clara de Asís. Caaguazú-Paraguay*

<sup>a</sup> *Estudiante de medicina*

---

RESUMEN:

**Introducción:** Dentro de las infecciones nosocomiales, la infección de sitio quirúrgico representan un riesgo inherente a la realización de cualquier acto quirúrgico, asociado a factores propios del procedimiento, así como a condiciones del paciente. Es un problema de gran relevancia, sin embargo, el subregistro es muy frecuente.

**Objetivo:** Identificar los agentes etiológicos más frecuentes en infecciones post-quirúrgicas en el Hospital Distrital Inmaculada Concepción (HDIC)

**Pacientes y método:** Descriptivo, de campo, corte transversal y diseño no experimental, con muestreo no probabilístico e intencional. Con pacientes posquirúrgicos del Hospital Distrital Inmaculada Concepción de la ciudad de Caaguazú, previa autorización de las autoridades de dicha institución.

**Resultados esperados:** La aparición de las infecciones post-quirúrgicas se relacionan con la aplicación incorrecta del protocolo de preparación prequirúrgica y profilaxis antibiótica. Las agentes causales suelen ser bacterias y hongos, siendo más frecuentes la pseudomona aeruginosa, klebsiella pneumoniae, streptococcus, candidiasis, aspegilosis, mucormicosis, etc. Poder detectar a estos agentes es de vital importancia para poder aplicar correctamente las medidas preventivas y evitar complicaciones postoperatorias para los pacientes del HDIC.

**Palabras claves:** Infección post-quirúrgica, microorganismos patógenos, sitio quirúrgico, susceptibilidad antimicrobiana, Caaguazú.

**Most frequent etiological agents in post-surgical infections at the District  
Hospital Inmaculada Concepción, Caaguazú, 2019**

**Introduction:** Within nosocomial infections, surgical site infection represents a risk inherent in the performance of any surgical act, associated with factors specific to the procedure, as well as the patient's conditions. It is a problem of great relevance, however, underreporting is very frequent.

**Objective:** To identify the most frequent etiological agents in post-surgical infections in the District Hospital Inmaculada Concepción (DHIC)

**Patients and method:** Descriptive, field, cross-sectional and with a non-experimental design, with non-probabilistic and intentional sampling. Within the prior of the District Hospital Inmaculada Concepción of the city of Caaguazú, prior authorization of the authorities of said institution.

**Expected results:** The appearance of post-surgical infections is related to the incorrect application of the pre-surgical preparation protocol and antibiotic prophylaxis. The causative agents are bacteria and fungi, the most frequent being pseudomone aeruginosa, klebsiella pneumoniae, streptococcus, candidiasis, aspegilosis, mucormycosis, etc. Being able to detect these agents is of vital importance in order to correctly apply preventive measures and avoid postoperative complications for DHIC patients.

**Keywords:** Post-surgical infection, pathogenic microorganisms, surgical site, antimicrobial susceptibility, Caaguazú.

