



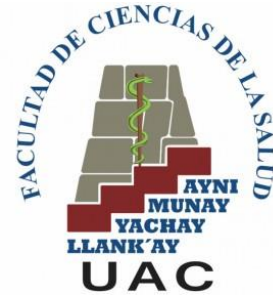
# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



Universidad  
Andina  
del Cusco



Tesis

---

FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A  
COLEDOCOLITIASIS EN PACIENTES  
COLECISTECTOMIZADOS EN EL HOSPITAL ANTONIO  
LORENA DEL CUSCO DURANTE EL PERIODO 2019 –  
2021

---

Presentado por:

Bach. Jania Rubi Ore Chuquimia

Bach. Verenisse Valer Cáceres

Para optar al Título Profesional de  
Médico Cirujano

Asesor:

Med. Jhovani Rodriguez Carbajal

CUSCO - PERÚ

2022



## RESUMEN

### “Factores de Riesgo Asociados a Coledocolitiasis en pacientes colecistectomizados en el Hospital Antonio Lorena del Cusco durante el periodo 2019 – 2021”

**Introducción:** La coledocolitiasis residual es una patología que tiene por concepto la presencia de litos en la vía biliar a lo largo de los primeros dos años posterior a una colecistectomía.

**Objetivo:** Determinar cuáles son los factores de riesgo asociados al desarrollo de coledocolitiasis en pacientes colecistectomizados en el Hospital Antonio Lorena del Cusco durante el periodo 2019 – 2021. **Materiales y Métodos:** El estudio es de tipo analítico, retrospectivo y transversal de tipo casos y controles. La población está constituida por 512 historias clínicas del área de Cirugía General en el periodo 2019 – 2021, se aplicó un muestreo probabilístico de tipo aleatorio simple (MAS) de donde se obtuvo un tamaño de muestra de 184 historias, mediante el programa estadístico EPIDAT versión 4.2, la ficha de recolección de datos fue validada por juicio de expertos, los datos fueron analizados en el programa SPSS versión 27. Se usó la prueba estadística chi cuadrado para hallar la asociación entre las variables cualitativas a contrastar. Asimismo, se obtuvieron los valores del Odds Ratio (OR) con sus respectivos intervalos de confianza para establecer si la variable independiente es o no un factor de riesgo para la aparición de la coledocolitiasis (variable dependiente); además de saber cuantitativamente, en qué medida es o no un factor de riesgo. **Resultados:** Del total de 184 casos analizados 20,6% desarrollaron coledocolitiasis residual. Los factores de riesgo con asociación estadísticamente significativa son: sexo ( $p=0,01$ ) y un OR de 4.2, edad ( $p=0,02$ ) y un OR de 2.8, diabetes ( $p=0,00$ ) y un OR de 3.9, antecedente familiar ( $p=0,00$ ) y un OR de 4.5,



## ABSTRACT

### "Risk Factors Associated with Choledocolithiasis in cholecystectomized patients at Hospital Antonio Lorena of Cusco during the period 2019 - 2021"

**Introduction:** Residual choledocholithiasis is a pathology defined as the presence of stones in the bile duct in the first two years after a cholecystectomy.

**Objective:** To determine the risk factors associated with the development of choledocholithiasis in cholecystectomized patients at the Antonio Lorena Hospital of Cusco during the period 2019 - 2021. **Materials and Methods:** The study is analytical, retrospective and cross-sectional, case-control type. The population is 512 medical records taken from the General Surgery Area in the period 2019 - 2021, a simple random probabilistic sampling (MAS) was applied, from which a sample size of 184 records was obtained, using the statistical program EPIDAT version 4.2 The data collection sheet was validated by expert judgment and analyzed in the SPSS version 27 program. The chi-square statistical test was used to find the association between the qualitative variables to be contrasted. Likewise, the Odds Ratio (OR) values were obtained with their respective confidence intervals to establish whether or not the independent variable is a risk factor for the appearance of choledocholithiasis (dependent variable). **Results:** Of the total of 184 cases analyzed, 20.6% developed residual choledocholithiasis. The risk factors with a statistically significant association are: sex ( $p=0.01$ ) OR of 4.2, age ( $p=0.02$ ) OR of 2.8, diabetes ( $p=0.00$ ) OR of 3.9, family history ( $p=0.00$ ) OR of 4.5, sonographic diameter of the common bile duct ( $p=0.00$ ) OR of 3. **Conclusions:** As risk factors of residual choledocholithiasis were found: sex, age, diabetes, family history and sonographic diameter of the common bile duct.