

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



“UTILIDAD DE COLANGIORESONANCIA EN  
PANCREATITIS AGUDA CON EVALUACIÓN CLÍNICA,  
LABORATORIAL Y ECOGRÁFICA DE COLEDOCOLITIASIS  
EN EL HOSPITAL REGIONAL CUSCO, 2015-2017”

Tesis presentada por:

Bach. Med. Irwin Ricardo Ayrampo Flores

Para optar al Título Profesional de:

MÉDICO CIRUJANO.

Asesor: Dr. Ramiro Hermoza Rosell

Cusco – Perú

2018

## RESUMEN

La colangiorensonancia es un examen imagenológico de alta sensibilidad y especificidad en la determinación del estado de las vías pancreático-biliares, que después de muchos consensos y protocolos se ha establecido como de uso rutinario en enfermedades como la coledocolitiasis (CDL) y pancreatitis aguda (PA). Como examen de alta complejidad y costo significativo, es importante establecer ciertos parámetros para su uso.

**Material y métodos:** Se han evaluado 211 pacientes con pancreatitis aguda, que ingresaron al servicio de cirugía A del Hospital regional del Cusco en los periodos 2015 al 2017. Se ha realizado un estudio Observacional, Descriptivo, Transversal y prospectivo.

**Resultados:** De los 211 pacientes evaluados, solo 44, cumplieron con los criterios de inclusión. El grupo etario más frecuente fue entre 31 y 36 años, con una media de edad de 41,9 años. El sexo más frecuente fue femenino (84,1%). En la evaluación por colangiorensonancia (CRM), se encontraron 4 casos con CDL (9,1%). A la evaluación clínica se consideró la ictericia como signo de obstrucción del colédoco, encontrándose en 9 casos (20,5%) y de estos 2 presentaron CDL en la CRM. La evaluación laboratorial, la bilirrubina total (BT) se observó 17 casos (38,6%) con elevación por encima de los niveles normales, de los cuales 3 pacientes presentaron CDL en la CRM, los niveles elevados de bilirrubina directa se observaron en 19 casos (43,2%), de los cuales solo 23 presentaron CDL en la CRM, y los niveles elevados de fosfatasa alcalina (PAL) se encontró en 37 casos (84,1%), de los cuales 4 presentaron CDL en la CRM. En la evaluación por ecografía, se encontró 2 casos con CDL, pero que en CRM no mostraron evidencias de CDL, la evaluación del diámetro del colédoco (>8mm) se observó en 13 pacientes de los cuales 4 mostraron CDL en CRM ( $\kappa = 0,385$ ;  $p = 0,001$ ). Se encontró 22 pacientes con valores normales de bilirrubinas y ecografía normales, en la CRM no mostraron alteraciones significativas ( $\kappa = 0,182$ ;  $p = 0,036$ ).

**Conclusión:** Mediante el análisis de concordancia entre CRM y los exámenes auxiliares previos, concluimos que, la CRM ha demostrado tener escasa utilidad en pacientes con evaluación laboratorial y ecográfica previa, sobre todo en pacientes con niveles de bilirrubinas normales y ecografía normal.