

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**UTILIDAD DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO  
COMO PREDICTORES DE COLEDOLITIASIS  
EN PACIENTES DE 30 - 60 AÑOS DEL  
HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN.  
ENERO – DICIEMBRE 2014**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**ESTEFANY MARISOL PALACIOS MÁLAGA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ  
2016**

## RESUMEN

**Objetivo:** El presente estudio busca determinar la utilidad de las pruebas de laboratorio como predictores de coledocolitiasis en pacientes de 30 - 60 años del Hospital Daniel Alcides Carrión en el periodo Enero-Diciembre 2014.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo analítico y retrospectivo en una población de 250 pacientes con el diagnóstico de litiasis vesicular y de ellos se seleccionó una muestra de 152 pacientes, de las cuales 92 tuvieron coledocolitiasis y 60 no.

**Resultados:** Las pruebas de laboratorio que presentaron mayor sensibilidad fueron la bilirrubina directa ( $BD \geq 3 \text{ mg/dL}$ ) con un 82,6%, la bilirrubina total ( $BT \geq 4 \text{ UI/l}$ ) con un 71,7%, la TGP ( $TGP \geq 150 \text{ UI/l}$ ) con un 69,6%, y TGO ( $TGO \geq 150 \text{ UI/l}$ ) con un 60,9%, aunque tuvieron una muy baja especificidad. La prueba de laboratorio que presentó mayor especificidad fue la fosfatasa alcalina ( $FA \geq 350 \text{ UI/l}$ ) con un 71,7%, aunque tuvo una muy baja sensibilidad. Al comparar las curvas COR de estas pruebas de laboratorio y compararlas con las de la ecografía, se aprecia una muy baja capacidad de estas pruebas diagnósticas para discriminar a un enfermo de un sano. Destaca el AUC de la TGP (0,531) que es superior al AUC de la ecografía (0,521), aunque su valor no es lo suficientemente alto como para dejar de considerar el test como malo o bajo predictor.

**Conclusiones:** Las pruebas de laboratorio como predictores de coledocolitiasis poseen una alta sensibilidad, pero una baja especificidad (BT, BD, TGO y TGP); excepto en el caso de la fosfatasa alcalina (FA), que evidenció tener una muy buena especificidad, aunque una baja sensibilidad.

**Palabras claves:** Predictores, coledocolitiasis, colangiopancreatografía retrógrada endoscópica