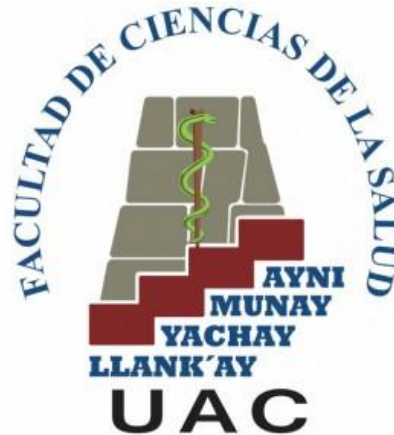




# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



---

## **ESTUDIO DE LAS COMPLICACIONES LOCALES DE LA PANCREATITIS AGUDA SEVERA, EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO EN EL PERIODO 2013 A 2017**

---

Presentado por la bachiller:

García Samanez, Alytsa Maricle.

Para optar al Título Profesional de Médico  
Cirujano

Asesor: Med. David Sumerente Torres

**Cusco-Perú**

**2018**



**Título :** ESTUDIO DE LAS COMPLICACIONES LOCALES DE LA PANCREATITIS AGUDA SEVERA, EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO EN EL PERIODO 2013 A 2017.

**Autor :** - Alytsa Maricle García Samanez,

**Fecha :** 27-03-2018

## RESUMEN

**Introducción:** La pancreatitis aguda es un proceso inflamatorio agudo que afecta a la glándula pancreática. La pancreatitis aguda severa ocurre en el 15-25% de los casos y tiene una tasa de mortalidad del 10-24%. Dentro de las complicaciones locales la necrosis aparece en forma temprana en el 50% a las 24 horas, en el 70% a las 48 horas, 97% a las 72 horas y 100% a las 96 horas. La necrosis pancreática infectada y la colección necrótica aguda son dos de las pocas indicaciones para la cirugía abierta en la pancreatitis aguda severa. Incluso cuando se indica, la cirugía se retrasa con frecuencia o incluso se sustituye por técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas.

**Objetivo** Estudiar las complicaciones locales de pacientes diagnosticados con pancreatitis aguda severa del Hospital Regional del Cusco durante el periodo 2013-2017.

**Hipótesis:** La necrosis infectada y el pseudoquiste son las complicaciones locales más frecuentes en pacientes diagnosticados con pancreatitis aguda severa en el Hospital Regional del Cusco durante el año 2013 - 2017.

**Material y métodos:** Estudio no experimental, descriptivo, transversal, retrospectivo y correlacional, realizado en el Hospital Regional del Cusco durante el periodo de enero 2013 a diciembre 2017, en pacientes diagnosticados de pancreatitis aguda severa, que cumplieron los criterios de selección. Se realizó una revisión de historias clínicas, donde se ingresó a una base de datos, utilizando la versión SPSS v.22.0 para el procesamiento de datos, con estadística descriptiva e inferencial básica.

**Resultados:** La etiología fue biliar en 12 casos, etílica en 6 y desconocida en 3. El pseudoquiste fue la complicación local más frecuente, ya que se presentó en 9 pacientes (42%), seguido de la Necrosis infectada (33%) y la complicación menos frecuente fue la colección necrótica aguda (4,7%). La imagenología fue útil por su buena correlación con los hallazgos intraoperatorios, pero no fue capaz de distinguir en forma categórica las pancreatitis necróticas infectadas de las estériles. El tratamiento quirúrgico fue el drenaje en el 66,7%, seguido de la necrosectomía en 40%, y los que recibieron derivación fueron el 40%. Se analizaron las tomografías mediante el índice de Balthazar donde se demostró que el Grado C (inflamación del páncreas y/o grasa pancreática) predominó sobre los demás grados (38,10%.) La mortalidad global fue de 9,52%.

**Conclusiones:** el Pseudoquiste demostró ser la complicación local más frecuente en nuestro medio. En general, el estudio de las complicaciones locales de la pancreatitis aguda severa en pacientes atendidos en el Hospital Regional del Cusco en el periodo 2013 a 2017, es semejante a las descritas en la mayoría de los estudios clínicos a nivel nacional e internacional.



**Palabras claves:** pancreatitis aguda, pancreatitis aguda grave, complicaciones locales, necrosis pancreática infectada, colección necrótica aguda, mortalidad, cirugía, el índice de Balthazar.



## ABSTRACT

**Introduction:** Acute pancreatitis is an acute inflammatory process that affects the pancreatic gland. Severe acute pancreatitis occurs in 15-25% of cases and has a mortality rate of 10-24%. Within local complications, necrosis appears early in 50% at 24 hours, 70% at 48 hours, 97% at 72 hours and 100% at 96 hours. Infected pancreatic necrosis and acute necrotic collection are two of the few indications for open surgery in severe acute pancreatitis. Even when indicated, surgery is delayed frequently or even replaced by minimally invasive surgical techniques.

**Objective:** To study the local complications of patients diagnosed with severe acute pancreatitis of the Regional Hospital of Cusco during the period 2013-2017.

**Hypothesis:** Infected necrosis and pseudocyst are the most frequent local complications in patients diagnosed with severe acute pancreatitis in the Regional Hospital of Cusco during the year 2013 - 2017.

**Material and methods:** Non-experimental, descriptive, cross-sectional, retrospective and correlational study, carried out in the Regional Hospital of Cusco during the period from January 2013 to December 2017, in patients diagnosed with severe acute pancreatitis, who met the selection criteria. A review of medical records will be carried out, where a database will be entered, using the version SPSS v.22.0 for data processing, with basic descriptive and inferential statistics.

**Results:** The etiology was biliary in 12 cases, ethyl in 6 and unknown in 3. The pseudocyst was the most frequent local complication, since it occurred in 9 patients (42%), followed by the infected necrosis (33%) and the less frequent complication was the acute necrotic collection (4.76%). The imaging was useful because of its good correlation with intraoperative findings, but it was not able to categorically distinguish necrotic pancreatitis from sterile. Surgical treatment was drainage in 66.7%, followed by necrosectomy in 40%, and those who received a bypass were 40%. The tomography's were analyzed using the Balthazar index, which showed that Grade C (inflammation of the pancreas and / or pancreatic fat) predominated over the other grades (38.10%). Overall mortality was 9.52%.

**Conclusions:** the pseudocyst proved to be the most common local complication in our setting, unlike the literature reviewed. In general, the study of local complications of severe acute pancreatitis in patients treated at the regional hospital of Cusco in the period 2013 to 2017 is similar to those described in most clinical studies nationally and internationally.

**Key words:** acute pancreatitis, acute severe pancreatitis, local complications, infected pancreatic necrosis, acute necrotic collection, mortality, surgery, Balthazar index.