



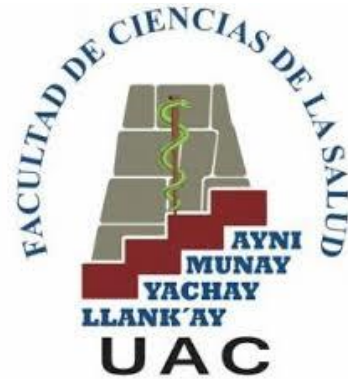
# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**Universidad  
Andina  
del Cusco**



TESIS:

---

IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID 19 EN EL  
ABORDAJE DE LA APENDICITIS AGUDA EN IPRESS III  
CUSCO – 2020

---

Presentado por la bachillera:

**WHITNEY MAFER CHALCO CARRIÓN**

Para optar el título Profesional de Médico  
Cirujano

ASESOR: Dr. William Senen Sarmiento Herrera

COASESOR: Mg. Wilbert Silva Cáceres

CUSCO – PERU

2022



## RESUMEN

### IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID 19 EN EL ABORDAJE DE LA APENDICITIS AGUDA EN IPRESS III CUSCO – 2020

**Introducción:** Actualmente vivimos en una realidad donde la pandemia del Covid-19 afecta a la población de diversas formas, si bien sabemos que la apendicitis aguda es una emergencia quirúrgica, cuyo curso clínico y pronóstico depende del tiempo entre el inicio de la enfermedad y las situaciones de emergencia. . Diagnóstico y tratamiento quirúrgico definitivo. Por todo ello, el objetivo de este estudio fue determinar el impacto de la pandemia en el manejo de la apendicitis aguda comparándolo con datos clínico epidemiológicos antes y durante el primer año de pandemia. **Objetivo:** Determinar el impacto de la pandemia por COVID 19 en el abordaje de la apendicitis aguda en IPRESS III del cusco – 2020. **Materiales y métodos:** Es un estudio correlacional cualitativo retrospectivo observacional transversal, en el que se evaluarán historias clínicas de los pacientes con diagnóstico de apendicitis aguda atendidos en el servicio de cirugía general del Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco del Cusco en el periodo de marzo a diciembre del 2018 (periodo prepandemia) y de marzo a diciembre del 2020 (periodo de pandemia). **Conclusiones:** Existe una disminución de los casos de apendicitis aguda en el periodo de pandemia con un aumento de presentación de apendicitis complicada. El tiempo de estancia prequirúrgica se ha prolongado durante el periodo de pandemia, esto puede deberse a la aplicación de protocolos de bioseguridad o al retraso en la toma de exámenes de laboratorio e imagen para el diagnóstico de COVID-19. El grado evolutivo de presentación de apendicitis aguda descritos en el reporte operatorio y anatomía patológica se ha modificado durante el periodo de pandemia, evidenciando mayor presentación de los grados complicados. Existe un aumento en la presentación de complicaciones post quirúrgicas y eventos adversos durante el periodo de pandemia, asociados a una mayor estancia hospitalaria, reingreso hospitalario y necesidad de reintervención.

**Palabras clave:** Apendicitis Aguda, Covid-19, Impacto, complicaciones.



## ABSTRACT

### IMPACT OF THE COVID 19 PANDEMIC ON THE APPROACH TO ACUTE APPENDICITIS IN IPRESS III CUSCO – 2020

**Introduction:** We currently live in a reality in which the covid-19 pandemic has affected the general population in multiple ways. As I see it, we know that acute appendicitis is a surgical emergency, whose clinical course and prognosis are determined. by the time between the onset of the disease, diagnosis in emergencies and definitive surgical management. For all these reasons, the present study aims to determine the impact of the pandemic on the approach to acute appendicitis by making a comparison with clinical-epidemiological data prior to the pandemic and during the first year of the pandemic.

**Objetives:** To determine the impact of the COVID 19 pandemic on the approach to acute appendicitis in IPRESS III of Cusco - 2020. **Materials and methods:** It is a cross-sectional observational retrospective qualitative correlational study, in which clinical records of patients with diagnosis of acute appendicitis treated in the general surgery service of the Adolfo Guevara Velasco National Hospital in Cusco from March to December 2018 (pre-pandemic period) and from March to December 2020 (pandemic period). **Conclusions:** There is a decrease in cases of acute appendicitis in the period of the pandemic with an increase in the presentation of complicated appendicitis. The pre-surgical stay time has been extended during the pandemic period, this may lead to the application of biosafety protocols or the withdrawal of laboratory tests and images for the diagnosis of COVID-19. The evolutionary degree of presentation of acute appendicitis described in the operative report and pathological anatomy has changed during the period of the pandemic, showing a greater presentation of complicated degrees. There is an increase in the presentation of post-surgical complications and adverse events during the pandemic period, associated with a longer hospital stay, hospital readmission and reintervention.

**Keywords:** Acute appendicitis, Covid-19, Impact, complications.