


 To the sole of my FATHER

 TO MY MOTHER

 TO MY GREAT FAMILY, ABDO ,  
EL- SEDIG, MOHAMED.

 TO MY SUPERVISOR

 TO ANY ONE HELPED ME ,I  
SEND MY THANKS.

*I would like to thank:*

*Dr. Slah Karjaweel for his valuable guidance, encouragement, great help and appreciable efforts.*

*I would like also to thank Dr. Bushra Hussein for his help and support.*

AC	Acute Cholecystitis
CP	Chronic Pancreatitis
ERCP	Endoscopic Retrograde Cholangio-pancreatography
CBD	Common Bile Duct
U/S	Ultrasound
Ca	Cancer
GIT	Gastro Intestinal Tract

In order to recognize which is better as a diagnostic approach of patients with pancreatic disorders, the ultrasound or ERCP, the two studies were conducted to 30 patients with pancreatic disorders.

*The results were as follows:*

- The ERCP showed 12 cases of ca head of pancreas, where the u/s showed 13 cases.
- The ERCP showed two cases of pancreatic calculus, where the u/s showed nothing in this aspect.
- The ERCP failed to show any case of pancreatitis, where the u/s showed four cases.
- The ERCP failed to show any case of pancreatic cysts, where the u/s succeeded in detecting three cases.

- The ERCP was able to detect two cases of ca. pancreas, where the u/s showed four cases.

لمعرفة أيهما أفضل الموجات الصوتية أم الأشعة بالمنظار لمرضي البنكرياس تم إجراء الفحصين لعدد 30 مريضاً ( من الإناث والذكور ).

#### وكانت النتائج كالآتي :

- \* أظهرت الأشعة بالمنظار 12 حالة سرطان رأس البنكرياس بينما أظهرت الموجات الصوتية 13 حالة .
- \* أظهرت الأشعة بالمنظار حالتين حصاة البنكرياس بينما لم تظهر الموجات الصوتية أي منها
- \* لم تظهر الأشعة أي حالة حالات التهاب البنكرياس بينما أظهرت الموجات الصوتية 4 حالات .
- \* لم تظهر الأشعة الملونة بالمنظار أي حالة من حالات أكياس البنكرياس بينما أظهرت الموجات الصوتية 3 حالات .
- \* أظهرت الأشعة بالمنظار حالتين سرطان البنكرياس بينما أظهرت الموجات الصوتية 4 حالات .

## *Contents*

<b>Contents</b>	<b>Pages</b>
Dedication	I
Acknowledgment	II
List of Abbreviations	III
Abstract	IV
Arabic Abstract	V
List of contents	VI
 <i>Chapter 1:</i>	
1-1 Introduction	1
1-2 The objective of the study	2
1-3 Hypotheses	2
1-4 The importance of the study	3
 <i>Chapter 2 Literature Review</i>	
2-1 Anatomy	4
2-2 Physiology	7
2-3 Pathology	9
2-4 The normal and abnormal U/S and ERCP	
 <i>Chapter 3 Methodology</i>	
3-1 ERCP	22
3-2 Pancreatic Ultrasound	25
 <i>Chapter 4: :</i>	
4-1 Data presentation	47
4-2 Discussion	51
 <i>Chapter 5:</i>	
5-1 Conclusion	52

5-2	Recommendations	53
5-3	References	
5-4	Appedices	