## ملخص الأطروحة

لمعرفة أيهما أفضل الموجات الصوتية أم الأشعة الملونة بالمنظار لمرضي البنكرياس تم إجراء الفحصين لعدد 30 مريض من مرضي البنكرياس.

## وكانت النتائج كالأتي :

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

#### **Abstract**

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

# (IV)

## Contents

<u>Contents</u>				
<u>Pa</u>	ges			
Dec	lication	I.		
I				
Acl	knowled	lgment		
II				
	List of	Abbreviations		
	1	III		
P	<b>Abstrac</b> IV			
		Abstract		
P	Madic A	V		
I.	ist of co	·		
	V]			
Ch	apter	1:		
	1-1	Introduction		
1				
•	1-2	The objective of the study		
2	1.2	II and and		
2	1-3	Hypotheses		
2			2	
	1`-47	The importance of the study	2	3
Ch		2Literature Review		
	2-1	Anatomy		
4				
	2-2	Physiology		
7		,		
	2-3	Pathology		
9				
		The normal and abnormal U/S and ERCP		
Ch	apter	3Methodology		
	3-1	ERCP		
22				
2.5	3-2	Pancreatic Ultrasound		
25				

#### Chapter 4:

4-1 Data presentation

47

4-2 Discussion

51

#### **Chapter 5:**

5-1 Conclusion

52

5-2 Recommendations

53

5-3 References

5-4 appedix

# بسم الله الرحمن الرحيم

# السيد/ر نيس مجلس أبحاث كلية علم م الأشعة

السلام عليكمورحمة الله تعالى و بركاته

# الو ضوع: الطالبة ماجدة صديق

• بالإشرة للوضوع اعلاة نفيد سيادتكم بان الطالبة الله كورة قد أكملت البحث الرجاء التكوم بتحديدز من المناقشة و ترشيح الممتحنين0

و جواكم الله خيو أ،،،،،،،،،،،،،،

دكة ر / صلاح محمد عبد الوحيم