연구논문진흥사업 연구계획서

신청자 기 본 현 황	성명	유대광					
	은행명	기업은행	계좌번호	156-125382-01-010	예금주	유대광	

게재 목표 논문 현황	논문	게재수준	☐A&HCI ☐SSCI ■SCIE ☐SCOPUS ☐학진등재지(KCI)	ISSN <필수>	2307-8960	
		학술지명 (full name)	World Journal of Clinical Cases	발행국가	미국	
		발행기관 (full name)	Baishideng Publishing Group Inc.			
		논문제목	A case report of laparoscopic choledocholithotomy and transductal T-tube insertion with indocyanine green fluorescence imaging and laparoscopic ultrasound			
		역 할	■ 단독 ☐ 공동(교신저자) ☐ 공동(제1저자)			

공저자 현 황	본교소속 전임교원	___명	본교소속 기타신분	___명	타기관 소 속	___명	총계	___명

본교 소속 연구원 참여 현황	학과(교실)	성 명	역 할	학과(교실)	성 명	역 할

연구 과제 관련	연구 목표	Laparoscopic choledochotomy for a large impacted common bile duct (CBD) stone is a challenging procedure because of the technical difficulty and the possibility of postoperative complications, even in this era of minimally invasive surgery. Herein, we present a case of large impacted CBD stones.
	연구 내용	A 71-year-old man showed a distal CBD stone (45 x 20 mm) and a middle CBD stone (20 x 15 mm) on computed tomography. Endoscopic retrograde cholangiopancreatography failed due to the large size of the impacted stone and the presence of a large duodenal diverticulum. Laparoscopic choledochotomy was decided, and we used a near-infrared indocyanine green fluorescence scope to detect and expose the supraduodenal CBD more accurately. After that, the location, size, and shape of the stones were detected using laparoscopic intraoperative ultrasound. The CBD was opened with a 2-cm-sized vertical incision. After irrigating several times, two CBD stones were removed with Endo Babcock. T-tube insertion was done for postoperative cholangiography and delayed the removal of remnant sludge. The

		patient had no postoperative complications.
	기대 효과	Laparoscopic choledocholithotomy by transcholedochal approach and transductal T-tube insertion is a safe and feasible option for large-sized impacted CBD stones.
	연구비 예산 편성	(see table below)

세 목		신청금액(원)	산출내역
학생인건비			
연구 장비 · 재료비	연구장비비		
	재료비 및 전산처리비		
연구 활동비	기술정보 활동비		
	전문가 활용비		
연구 과제 추진비	국내여비	20만원	
	회의비	10만원	
	사무용품비	20만원	
연구수당		150만원	**※ 총 연구비 중 경비 (50만원 이상) 제외금액**
합 계		**200만원**	

※ 제출서류 : 교내연구지원사업 지원신청서(차세대종합정보시스템 출력물), 연구계획서, 확인서, 게재예정 논문 인쇄본, accept 증빙서류

상기와 같이 연구를 수행하고자 합니다.

2023. 07. 01.

신청자 : 유 대 광

순천향대학교 총장 귀하