

<b>초음파내시경 조직진단 또는 치료술 동의서</b>	등록번호	10537364		
	성명	[REDACTED]		
	성별/나이	M / 64	입원일자	2023.04.10
	진료과	IMG	병동/병실	809 / 8951

### 1. 환자의 현재 상태

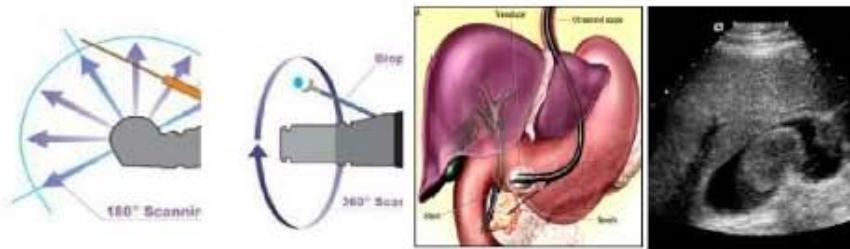
진단명	췌장의 두부의 악성 신생물						
검사명	초음파 내시경 조직진단 또는 치료술						
시행예정일	2023년 04월 12일						
금식여부	<input checked="" type="radio"/> 예	<input type="radio"/> 아니오	대장경결제 복용	<input type="radio"/> 원전 복용	<input checked="" type="radio"/> 복용안함	<input type="radio"/> 불완전 복용	
담당의, 주치의	이선환 / 박창환						
과거병력 (질병·상해·진례)	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	특이체질	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
알레르기	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	흡혈소인	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
마약사고	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	심장질환 (심근경색증, 부정맥 등)	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
당뇨병	<input checked="" type="radio"/> 유	<input type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	호흡기질환(천식, 감기 등)	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
고·저혈압	<input checked="" type="radio"/> 유	<input type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	기도이상 유무	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
뇌혈관질환	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	간경변	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
신장질환	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	전립선비대	<input checked="" type="radio"/> 유	<input type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
흡연여부	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	녹내장	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상
복수수술력	<input type="radio"/> 유	<input checked="" type="radio"/> 무	<input type="radio"/> 미상	임신 및 수유	<input type="checkbox"/> 임신	<input type="checkbox"/> 수유	
기타							
<b>복용약물</b>							
항혈소판제/항응고제	<input type="radio"/> 예	<input checked="" type="radio"/> 아니오	인슐린/경구혈당강하제	<input checked="" type="radio"/> 예	<input type="radio"/> 아니오		
<input type="checkbox"/> 아스피린 <input type="checkbox"/> 클로피도그렐 <input type="checkbox"/> 항응고제 <input type="checkbox"/> 기타			항무울제/진경제	<input type="radio"/> 예	<input checked="" type="radio"/> 아니오		
상기 약물을 중지하였습니까?	<input type="radio"/> 예	<input type="checkbox"/> ( ) 일전	기타 약제	<input checked="" type="radio"/> 예	<input type="radio"/> 아니오		
<input type="radio"/> 아니오							

### 2. 검사의 목적 및 효과

초음파내시경 검사는 내시경 영상을 통한 위정관내 관찰과 초음파 탐촉사를 통한 위정관 내강 벽의 구조를 동시에 관찰할 수 있어 소화기질환의 진단과 치료에 있어 매우 유용한 검사 방법입니다. 특히 객관화된 초음파 검사를 동시에 시행하면서 병변의 진단과 치료를 통해서 제세히 관찰할 수 있는 장점이 있습니다. 초음파내시경은 특히 조직진단 또는 치료술은 체장 내 낭종성 및 고형성 병변에 대한 조직학적 진단, 위정관내 점막하 종양에 대한 조직학적 진단, 체장 내 낭종성 병변에 대한 치료, 식도, 위 및 심이사장 주변의 림프절 종내 능에 대한 조직학적 진단, 및 기타 진단 및 치료 목적으로 위하여 실시하게 됩니다.

### 3. 검사의 과정, 방법, 추정 소요시간 및 성공 가능성

- 가. 검사 전에는 구강미취가 필요하고, 진시지 주사는 맛고 가스제거제를 복용합니다.
- 나. 일반적으로 진경하 상태에서 내시경 초음파로 병변에 대한 충분한 관찰을 민지 시행합니다.
- 다. 시술 중 보다 자세한 검사를 위해 상관 내 달기수를 채울 수 있습니다.
- 라. 이러한 관찰을 통해서 가장 안전한 조직검사 경로를 결정하고 주사침이나 생검침을 끌어 층입술 또는 생검술을 실시하거나, 치료술을 실시하게 됩니다.
- 마. 검사 및 시술 추정 소요 시간은 30분~2시간 정도이며 성공 가능성은 환자 상태에 따라 다를 수 있습니다.



### 4. 검사 중·후 발생할 수 있는 문제점(회복과 관련된 문제점)

일반 내시경 검사의 합병증인 악들에 의한 피면반응, 저신소증에 따른 호흡기 합병증, 삼압, 출혈, 진공, 뇌통, 치아 손상 등이 발생할 수 있으며, 특히 내시경 초음파는 일반 내시경 모니터링 디스플레이 이후 통증 등이 흔하기 때문에 불편감도 더 할 수 있습니다. 환자 상태에 따라서는 생명이 위독해질 수도 있습니다.

기본적으로는 검사자는 내시경을 이용해 시술이므로 내시경 시술에 기본적인 요건(적절한 구식, 화자의 혼조 등)이 충족되지 않거나, 유두부 접근을 위한 침이지성 침입이 불가능한 경우(예: 학적 고소 이상, 협착 등), 불안정한 환자의 상태로 합병증의 위험도가 큰 경우 진단적 내시경 검사로만 시술을 종료하게 될 수 있습니다.

위 내용에 대해 충분한 설명을 듣고 이해하였으며, 동의합니다.  예  아니오

### 5. 시행 가능한 다른 검사방법

초음파내시경은 소화관 내면을 관찰함과 동시에 소화관 벽 안쪽 및 주위 조직까지 관찰할 수 있는 가장 경희한 검사 중 하나이지만, 다른 치료방법으로는 전산화단층촬영, 초음파, 자기공명영상 등을 통한 경피 조직 김사나 치료술을 시행할 수 있습니다.

### 6. 검사 또는 치료를 하지 않을 경우 예후

겸박하 종양의 진단, 식도암, 조기위암 및 진행위암의 냉기 결정, 담낭 담석, 용종 및 담낭암의 감별진단, 담관 담석, 종양, 담관암, 췌장질환의 감별진단 등이 늦어질 수 있습니다.

## 7. 시술 방법의 변경 또는 시술범위의 추가 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태에 따라 부득이하게 수술(시술·검사) 방법이 변경되거나 수술범위가 추가될 수 있습니다.

## 8. 주치의(집도의) 변경 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태 노는 의료기관의 사정(응급환자의 진료, 주치의(집도의)의 실내 출산 등 일상상 사유, 기타 변경사유: )에 따라 부득이하게 주치의(집도의)가 변경될 수 있습니다.

## 9. 수술(시술,검사)등 전후 환자가 준수하여야 할 사항

- 가. 긴사 전날 \*저녁 10시부터 금식\* 아무것도 드시 마십시오. (식사, 물, 술, 담배, 우유, 약 등)
- 나. 항응고제, 혈액소프제 (아스피린, 이스트릭스, 쿠미딘 등)를 복용중인 분은 전교과와 상의를 하신 후 \*검사 5일 전부터 복용을 중단\*하고 검사 후 다시 복용하십시오.
- 다. 진정제나 경련으로 진행되기 때문에 꼭 "보호자를 동반" 하시고 자가운전은 금합니다.
  - \* 검사 중 우발증 발생 및 귀가시 사고 위험으로 인하여 보호자를 동반하지 않을 경우에는 시술을 진행할 수 없습니다.(대부분 입원해서 진행하므로 난호자 상주 필요합니다)
- 라. 긴사 당일 아침은 금식입니다.
- 마. 당뇨환자 : 검사 당일 아침 '당뇨약 복용과 인슐린 주사 금지' 고혈압환자 : 약 중에서 절안약만 "오전 6시"에 복용
- 바. 다음 증상이 발생하면 카호시실로 말씀하세요.
  - 1) 복통이 시속20분이나 심해지는 경우
  - 2) 토템, 혼돈, 혼란이 있거나 실신, 어지럼증 등의 출현증상이 있는 경우
  - 3) 열이 오르거나 호흡장애가 있는 경우
- 사. 시술 후에 과거한 운동을 하거나 힘을 주는 것, 구역, 구토 등을 출혈이나 천공 등의 합병증을 유발 할 수 있으므로 피해야합니다.
- 아. 진정 상태구 치료를 받으셨습니다. 시술 당일은 안경이 필요합니다.
- 자. 건사 후 복통이 있을 수 있는데 건사 시 주입된 기스에 의한 것으로 가스기 배출되면 소신되나 심한 경우에는 대시경실에 빨리마이 주신시오.
- 자. 기타  
시술 후에는 내시경 검사를 다시 시행하여 시술부위의 확인, 힐링증 유무의 확인, 추가적인 시술이 필요성 유무를 판단하기도 합니다.
  - 시술 후 심한 출혈, 친금, 건사에 실패한 경우 등에서는 개복수술이 필요할 수도 있습니다.
  - 긴사 후 귀 일 이하선 부위에 약간의 통증이 있으면 서 부어오르는 경우가 있는데 5-6시간 이후에 자연히 가라앉으며 회복이 됩니다.
- 카. 주간 (오전 9시 ~ 오후 5시) ☎062 220 6216(전남대병원 소화기센터 내시경 검사실),  
야간 ☎062 220 6801(전남대병원 응급의로센터)

[환자에 대한 의사의 설명 확인 및 동의 조항]

나는 다음의 사항을 확인하고 동의합니다.

- 나(또는 환자)의 현재 상태, 검사의 목적 및 효과, 검사의 과정 및 방법, 발생 가능한 합병증 및 부작용, 시행 가능한 다른 치료방법, 치료를 받지 않았을 경우의 예후 등에 대하여 담당의사로부터 충분한 설명을 들었습니다.
- 나(또는 환자)는 본 검사로 인해 불가항력으로 야기될 수 있는 합병증 또는 환자의 특이체질로 인한 우발적 사고에 대하여 사전설명을 충분히 듣고 이해하였습니다.
- 나(또는 환자)는 예정된 검사에 변동사항이 생길 경우 보호자에게 설명할 수 있음을 충분히 이해하였습니다.
- 나(또는 환자)는 검사에 대한 설명이 이루어지는 과정에서 추가 질문을 할 수 있음을 고지 받았고 이를 행사함에 어떠한 제약도 없었습니다.
- 따라서 검사에 협력할 것을 서약하고 '환자의 현재 상태(병력)'에 대해 성실히 고지하며 이에 따른 의학적 처리를 주치의 판단에 위임하여 검사를 하는데 동의합니다.

2023년 04월 11일 18시 53분

환자	성명	■■■■■	(서명)
	생년월일	1959.01.05	
	연락처	010-2702-2029	
	주소		
※ 보호자(대리인)가 서명하게 된 사유 (해당 사항에 체크하세요)			
<input type="checkbox"/> 환자의 신체·정신적 장애로 의사 결정 능기		<input type="checkbox"/> 환자가 미성년자임(만 19세 미만)	
<input type="checkbox"/> 환자의 심신에 중대한 염증이 있어 보호자가 원할		<input type="checkbox"/> 환자가 특정인에게 위임됨(위임계약서 필요)	
보호자(대리인) (환자와의 관계 : )	성명		(서명)
	생년월일		
	연락처		
담당의사(설명의사)	성명	나호영	(서명)

### 전남대학교병원장귀하

- \* 의사의 상세한 설명은 이면지 또는 별지문 사용할 수 있습니다.(이 동의서에 첨부함)
- \* 환자(또는 대리인)는 이 동의서 또는 별지 사본에 대한 교부를 요청할 수 있으며, 이 요청이 있을 경우 지체 없이 교부하도록 합니다. 단, 동의서 또는 별지 사본 교부 시 소용되는 비용을 청구할 수 있습니다.
- \* 수술(검사, 시술) 후 보다 정확한 진단을 위하여 추가로 특수 검사를 시행할 수 있으며, 이 경우 추가 비용을 청구할 수 있습니다.

<b>역행성 췌담관 내시경 시술 동의서</b>	등록번호	10537364		
	성명			
	성별/나이	M / 64	입원일자	2023.04.10
	진료과	IMG	병동/병실	809 / 8951

### 1. 환자의 현재 상태

진단명	췌장의 두부의 악성 신생물을		
시술명	역행성 췌담관 내시경 및 기타치료(시술명: )		
시행예정일	2023년 04월 14일		
참여 의료진	집도의1: 박창환	<input checked="" type="checkbox"/> 전문의(전문과목: 소화기내과) <input type="checkbox"/> 일반의(진료과목: )	
	집도의2: 이요한	<input checked="" type="checkbox"/> 전문의(전문과목: 소화기내과) <input type="checkbox"/> 일반의(진료과목: )	

\* 수술(시술)참여 집도의가 다수인 경우 모두 기재해 주시기 바랍니다.

과거병력 (질병·상해·전력)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	특이체질	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
알레르기	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	출혈소인	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
마약사고	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	심장질환 (심근경색증, 부정맥 등)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
당뇨병	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	호흡기질환(천식, 감기 등)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
고·저혈압	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	기도이상 유무	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
뇌혈관질환	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	간경변	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
신장질환	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	전립선비대	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
흡연여부	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	녹내장	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
복수수술력	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	임신 및 수유	<input type="checkbox"/> 임신 <input type="checkbox"/> 수유
기타			
<b>복용약물</b>			
항혈소판제/항응고제	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오	인슐린/경구혈당강하제	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
<input type="checkbox"/> 아스피린 <input type="checkbox"/> 클로피도그렐 <input type="checkbox"/> 항응고제 <input type="checkbox"/> 기타		항우울제/진정제	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
상기 약물을 중지하였습니까? <input type="radio"/> 예 ( <input type="text" value=""/> )일전 <input type="radio"/> 아니오		기타 약제	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오

### 2. 시술의 목적 및 효과

역행성 췌담관내시경은 내시경과 방사선을 이용한 검사로, 담석증, 췌장암, 담관암, 활달 등의 췌담관계 질환의 진단에 이용되는 중요한 시술입니다. 이러한 진단적 목적 이외에도 췌담관계의 여러 가지 질병에 대해 담석제거, 담관배액, 스텐트 삽입 등 치료적인 목적에도 널리 이용되고 있습니다.

### 3. 시술의 과정, 방법, 추정 소요시간 및 성공가능성

물약을 이용하여 목젖을 마취 후 배측와위(바닥에 엎드린 자세)에서 구강을 통하여 내시경을 삽입하고 식도와 위를 지나 십이지장까지 도달한 후 십이지장의 유두부라고 하는 작은 구멍을 통하여 첨관과 담관조영제를 주입하여 담관조영술을 합니다. 필요에 따라서 바스켓 등의 기구를 이용하여 담석제거, 조직검사, 배액술, 스텐트 삽입 등의 치료적 시술을 합니다.  
검사 또는 시술에 소요되는 시간은 20분~2시간 정도이며 성공 가능성은 환자의 상태에 따라 다를 수 있습니다.



### 4. 시술 중·후 발생할 수 있는 문제점 (회복과 관련된 문제점)

본 검사는 체담관계 질환의 진단과 치료에 빠놓을 수 없는 중요한 시술이지만 시술과 연관되어 여러 가지 합병증이 발생할 수 있습니다. 담관이나 체관의 구조적 혹은 기능적 이상이 있는 경우에는 5~10%에서 검사를 실패할 수 있습니다. 검사에서 실패할 경우, 수술적 치료를 해야 할 경우도 있습니다. 또한 약 5%에서 출혈, 천공, 시술 후 체장염, 담관염 및 드물게는 이로 인한 사망 등의 부작용이 발생할 수 있습니다. 또한 드물게 치아 손상이 발생할 수 있습니다. 시술로 인한 부작용(출혈, 천공 등)이 있을 경우, 내시경적 치료를 시도해 볼 수 있으나 드물게 수술적 치료가 필요한 경우도 있습니다. 반수면 상태에서 시술하기 때문에 진정제 사용으로 인한 악물과민반응 및 호흡곤란, 흡인성 폐렴, 질식 등 부작용이 발생할 수 있고, 아주 드물게 사망하는 경우도 있습니다.

기본적으로 본 검사는 내시경을 이용한 시술이므로 내시경 시술에 기본적인 요건 (직결한 금식, 환자의 협조 등)이 충족되지 않거나, 유두부 접근을 위한 십이지장 진입이 불가능 할 경우 (해부학적 구조 이상, 협착 등), 불안정한 환자의 상태로 합병증의 위험도가 큰 경우 진단적 내시경 검사로만 시술을 종료하게 될 수 있습니다.

위의 내용에 대해 충분한 설명을 듣고 이해하였으며, 동의합니다.  ◉에  ○ 아니오

### 5. 시행 가능한 다른 치료방법

체담관계 질환의 진단을 위해서는 자기공명 체담관조영술을 시행할 수는 있으나, 조직검사 및 치료적 시술은 시행할 수 없습니다. 역행성 체담관 내시경을 이용하여 달도 배액을 시행하지 못한다면, 수술적 처치나, 간내 담관이 확장되어 있는 경우 경피적 담도배액술을 시행할 수 있습니다.

### 6. 치료를 하지 않을 경우 예후

폐쇄성 황달이 발생한 경우, 내시경적 혹은 경폐적 담도배액술을 통한 적절한 배액이 이루어지지 않는다면 황달의 악화로 인한 가려움, 간기능의 악화, 담도계 감염으로 인한 패혈증이 발생할 수 있고 심한 경우 사망에 이를 수 있습니다.

## 7. 시술 방법의 변경 또는 시술범위의 추가 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태에 따라 부득이하게 수술(시술·검사) 방법이 변경되거나 수술범위가 추가될 수 있습니다. 또한, 담관내 초음파검사를 추가 시행하게 될 수 있으며, 이로 인한 추가적인 비용이 발생할 수 있습니다.

## 8. 주치의(집도의) 변경 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태 또는 의료기관의 사정(응급환자의 진료, 주치의(집도의)의 질병·출산 등 일신상 사유, 기타 변경사유: )에 따라 부득이하게 주치의(집도의)가 변경될 수 있습니다.

## 9. 수술(시술,검사)등 전후 환자가 준수하여야 할 사항

### 가. 금식

- 검사 전날 저녁식사 후부터 금식을 하여 위와 십이지장을 깨끗이 비운 상태에서 검사하게 됩니다. 금식으로 인한 탈수와 영양장애를 예방하기 위하여 오른팔에 수액주사를 맞게 됩니다.
- 검사실로 오시기 전에 반드시 브래지어를 포함한 모든 윗옷을 벗으시고 험자복으로 갈아입으셔야 하며 몸에 부착된 모든 금속제품(시계, 반지, 목걸이, 등)을 제거하셔야 합니다.

### 나. 식사

- 시술 후에는 보통 24시간 정도의 금식이 필요하며, 금식기간은 환자의 상태에 따라 달라지므로 반드시 담당선생님의 지시에 따르셔야 합니다.

### 다. 주의사항

- ▼ 다음 증상이 발생하면 간호사실로 말씀하세요.
  - 1) 복통이 지속되거나 심해지는 경우
  - 2) 토흘, 헐번, 혹변이 있거나 실신, 어지럼증 등의 출혈증상이 있는 경우
  - 3) 열이 오르거나 호흡장애가 있는 경우
- ▼ 시술 후에 과격한 운동을 하거나 힘을 주는 것, 구역, 구토 등을 출혈이나 천공 등의 합병증을 유발 할 수 있으므로 피해야합니다.
- ▼ 진정 상태로 치료를 받으셨습니다. 시술 당일은 안정이 필요합니다.

### 라. 기타

- 시술 후에는 내시경 검사를 다시 시행하여 시술부위의 확인, 합병증 유무의 확인, 추가적인 시술의 필요성 유무를 판단하기도 합니다.
- 시술 후 심한 출혈, 천공, 검사에 실패할 경우 등에서는 개복수술이 필요할 수도 있습니다.
- 검사 후 귀 밑 이하선 부위에 약간의 통증이 있으면 서 부어오르는 경우가 있는데 5~6시간 이후에 자연히 가라앉으며 회복이 됩니다.

## 10. 기타

[환자에 대한 의사의 설명 확인 및 동의 조항]

- 나는 다음의 사항을 확인하고 동의합니다.
- ① 나(또는 환자)에 대한 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)의 목적·효과·과정·예상되는 합병증·후유증 등에 대한 설명(필요시 별지 포함)을 의사로부터 들었음을 확인합니다.
  - ② 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)로서 불가항력적으로 야기될 수 있는 합병증 또는 환자의 특이체질로 예상치 못한 사고가 생길 수 있다는 점을 위 ①의 설명으로 이해했음을 확인합니다.
  - ③ 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)에 협력하고, 이 동의서 제1조의 환자의 현재 상태에 대해 성실히 고지할 것을 서약하며, 이에 따른 의학적 처리를 주치의의 판단에 위임하여 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)을 하는 데에 동의합니다.
  - ④ 수술(시술·검사) 방법의 변경 또는 수술범위의 추가 가능성에 대한 설명을 이 수술(시술·검사·마취·의식하진정)의 시행 전에 의사로부터 들었음을 확인합니다.
  - ⑤ 주치의(집도의)의 변경 가능성과 사유에 대한 설명을 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)의 시행 전 의사로부터 들었음을 확인합니다.

2023년 04월 14일 10시 38분

환자	성명	[REDACTED]	
	생년월일	1959.01.05	
	연락처	[REDACTED]	
	주소	[REDACTED]	
☞ 보호자(대리인)가 서명하게 된 사유 (해당 사항에 체크하세요)			
<input type="radio"/> 환자의 신체·정신적 장애로 의사결정 불가		<input type="radio"/> 환자가 미성년자임(만 19세 미만)	
<input type="radio"/> 환자의 심신에 중대한 영향이 있어 보호자가 원함		<input type="radio"/> 환자가 특정인에게 위임함(위임계약서 필요)	
보호자(대리인) (환자와의 관계 : )	성명	[REDACTED] (서명)	
	생년월일	[REDACTED]	
	연락처	[REDACTED]	
담당의사(설명의사)	성명	나호영	[REDACTED] (서명)

### 전남대학교병원장 규칙

- \* 의사의 상세한 설명은 이면지 또는 별지를 사용할 수 있습니다.(여 동의서에 첨부됨)
- \* 환자(또는 대리인)는 이 동의서 또는 별지 사본에 대한 교부를 요청할 수 있으며, 이 요청이 있을 경우 지체 없이 교부 하도록 합니다.  
단, 동의서 또는 별지 사본 교부 시 소용되는 비용을 청구할 수 있습니다.
- \* 수술(검사, 시술) 후 보다 정확한 진단을 위하여 추가로 특수 검사를 시행할 수 있으며, 이 경우 추가 비용을 청구할 수 있습니다.

역행성 췌담관 내시경 시술 동의서		등록번호 10537364	
		성명 [REDACTED]	
		성별/나이 M / 64	입원일자 2023.04.10
		진료과 IMG	병동/병실 809 / 8951

#### 1. 환자의 현재 상태

진단명	췌장의 두부의 악성 신생물을 역행성 췌담관 내시경 및 기타치료(시술명: )		
시술명			
시행예정일	2023년 04월 17일		
참여 의료진	집도의1: 박창환	<input checked="" type="checkbox"/> 전문의(전문과목: 소화기내과) <input type="checkbox"/> 일반의(진료과목: )	
	집도의2: 이요한	<input checked="" type="checkbox"/> 전문의(전문과목: 소화기내과) <input type="checkbox"/> 일반의(진료과목: )	

\* 수술(시술)참여 집도의가 다수인 경우 모두 기재해 주시기 바랍니다.

과거병력 (질병·상해·전력)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
알레르기	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	출혈소인	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
마약사고	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	심장질환 (심근경색증, 부정맥 등)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
당뇨병	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	호흡기질환(천식, 감기 등)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
고·저혈압	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	기도이상 유무	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
뇌혈관질환	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	간경변	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
신장질환	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	전립선비대	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
흡연여부	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	녹내장	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상
복수수술력	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 <input type="radio"/> 미상	임신 및 수유	<input type="checkbox"/> 임신 <input type="checkbox"/> 수유
기타			
<b>복용약물</b>			
항혈소판제/항응고제	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오	인슐린/경구혈당강하제	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
<input type="checkbox"/> 아스피린 <input type="checkbox"/> 클로피도그렐 <input type="checkbox"/> 항응고제 <input type="checkbox"/> 기타		항우울제/진정제	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
상기 약물을 중지하였습니까? <input type="radio"/> 예 ( [REDACTED] )일전 <input type="radio"/> 아니오		기타 약제	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오

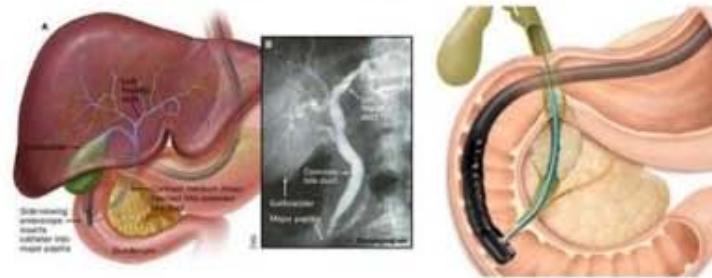
#### 2. 시술의 목적 및 효과

역행성 췌담관내시경은 내시경과 방사선을 이용한 검사로, 담석증, 췌장암, 담관암, 활달 등의 췌담관계 질환의 진단에 이용되는 중요한 시술입니다. 이러한 진단적 목적 이외에도 췌담관계의 여러 가지 질병에 대해 담석제거, 담관배액, 스텐트 삽입 등 치료적인 목적에도 널리 이용되고 있습니다.

### 3. 시술의 과정, 방법, 추정 소요시간 및 성공가능성

물약을 이용하여 목젖을 마취 후 배측와위(바닥에 엎드린 자세)에서 구강을 통하여 내시경을 삽입하고 식도와 위를 지나 십이지장까지 도달한 후 십이지장의 유두부라고 하는 작은 구멍을 통하여 췌관과 담관에조영제를 주입하여 담관조영술을 합니다. 필요에 따라서 바스켓 등의 기구를 이용하여 담석제거, 조직검사, 배액술, 스텐트 삽입 등의 치료적 시술을 합니다.

검사 또는 시술에 소요되는 시간은 20분~2시간 정도이며 성공 가능성은 환자의 상태에 따라 다를 수 있습니다.



### 4. 시술 중·후 발생할 수 있는 문제점 (회복과 관련된 문제점)

본 검사는 췌담관계 질환의 진단과 치료에 폐놓을 수 없는 중요한 시술이지만 시술과 연관되어 여러 가지 합병증이 발생할 수 있습니다. 담관이나 췌관의 구조적 혹은 기능적 이상이 있는 경우에는 5~10%에서 검사를 실패할 수 있습니다. 검사에서 실패할 경우, 수술적 치료를 해야 할 경우도 있습니다. 또한 약 5%에서 출혈, 천공, 시술 후 췌장염, 담관염 및 드물게는 이로 인한 사망 등의 부작용이 발생할 수 있습니다. 또한 드물게 치아 손상이 발생할 수 있습니다. 시술로 인한 부작용(출혈, 천공 등)이 있을 경우, 내시경적 치료를 시도해 볼 수 있으나 드물게 수술적 치료가 필요한 경우도 있습니다. 반수면 상태에서 시술하기 때문에 진정제 사용으로 인한 악물과민반응 및 호흡곤란, 흡인성 폐렴, 질식 등 부작용이 발생할 수 있고, 아주 드물게 사망하는 경우도 있습니다.

기본적으로 본 검사는 내시경을 이용한 시술이므로 내시경 시술에 기본적인 요건 (직결한 금식, 환자의 협조 등)이 충족되지 않거나, 유두부 접근을 위한 십이지장 진입이 불가능 할 경우 (해부학적 구조 이상, 협착 등), 불안정한 환자의 상태로 합병증의 위험도가 큰 경우 진단적 내시경 검사로만 시술을 종료하게 될 수 있습니다.

위의 내용에 대해 충분한 설명을 듣고 이해하였으며, 동의합니다. 에  아니오

### 5. 시행 가능한 다른 치료방법

췌담관계 질환의 진단을 위해서는 자기공명 췌담관조영술을 시행할 수는 있으나, 조직검사 및 치료적 시술은 시행할 수 없습니다. 역행성 췌담관 내시경을 이용하여 달도 배액을 시행하지 못한다면, 수술적 처치나, 간내 담관이 확장되어 있는 경우 경피적 담도배액술을 시행할 수 있습니다.

### 6. 치료를 하지 않을 경우 예후

폐쇄성 황달이 발생한 경우, 내시경적 혹은 경폐적 담도배액술을 통한 적절한 배액이 이루어지지 않는다면 황달의 악화로 인한 가려움, 간기능의 악화, 담도계 감염으로 인한 패혈증이 발생할 수 있고 심한 경우 사망에 이를 수 있습니다.

## 7. 시술 방법의 변경 또는 시술범위의 추가 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태에 따라 부득이하게 수술(시술·검사) 방법이 변경되거나 수술범위가 추가될 수 있습니다. 또한, 담관내 초음파검사를 추가 시행하게 될 수 있으며, 이로 인한 추가적인 비용이 발생할 수 있습니다.

## 8. 주치의(집도의) 변경 가능성

수술(시술·검사) 과정에서 환자의 상태 또는 의료기관의 사정(응급환자의 진료, 주치의(집도의)의 질병·출산 등 일신상 사유, 기타 변경사유: )에 따라 부득이하게 주치의(집도의)가 변경될 수 있습니다.

## 9. 수술(시술,검사)등 전후 환자가 준수하여야 할 사항

### 가. 금식

- 검사 전날 저녁식사 후부터 금식을 하여 위와 십이지장을 깨끗이 비운 상태에서 검사하게 됩니다. 금식으로 인한 탈수와 영양장애를 예방하기 위하여 오른팔에 수액주사를 맞게 됩니다.
- 검사실로 오시기 전에 반드시 브래지어를 포함한 모든 윗옷을 벗으시고 험자복으로 갈아입으셔야 하며 몸에 부착된 모든 금속제품(시계, 반지, 목걸이, 등)을 제거하셔야 합니다.

### 나. 식사

- 시술 후에는 보통 24시간 정도의 금식이 필요하며, 금식기간은 환자의 상태에 따라 달라지므로 반드시 담당선생님의 지시에 따르셔야 합니다.

### 다. 주의사항

- ▼ 다음 증상이 발생하면 간호사실로 말씀하세요.
  - 1) 복통이 지속되거나 심해지는 경우
  - 2) 토흘, 헐번, 흑변이 있거나 실신, 어지럼증 등의 출혈증상이 있는 경우
  - 3) 열이 오르거나 호흡장애가 있는 경우
- ▼ 시술 후에 과격한 운동을 하거나 힘을 주는 것, 구역, 구토 등은 출혈이나 천공 등의 합병증을 유발 할 수 있으므로 피해야합니다.
- ▼ 진정 상태로 치료를 받으셨습니다. 시술 당일은 안정이 필요합니다.

### 라. 기타

- 시술 후에는 내시경 검사를 다시 시행하여 시술부위의 확인, 합병증 유무의 확인, 추가적인 시술의 필요성 유무를 판단하기도 합니다.
- 시술 후 심한 출혈, 천공, 검사에 실패할 경우 등에서는 개복수술이 필요할 수도 있습니다.
- 검사 후 귀 밑 이하선 부위에 약간의 통증이 있으면 서 부어오르는 경우가 있는데 5~6시간 이후에 자연히 가라앉으며 회복이 됩니다.

## 10. 기타

[환자에 대한 의사의 설명 확인 및 동의 조항]

- 나는 다음의 사항을 확인하고 동의합니다.
- ① 나(또는 환자)에 대한 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)의 목적·효과·과정·예상되는 합병증·후유증 등에 대한 설명(필요시 별지 포함)을 의사로부터 들었음을 확인합니다.
  - ② 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)로서 불가항력적으로 야기될 수 있는 합병증 또는 환자의 특이체질로 예상치 못한 사고가 생길 수 있다는 점을 위 ①의 설명으로 이해했음을 확인합니다.
  - ③ 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)에 협력하고, 이 동의서 제1조의 환자의 현재 상태에 대해 성실히 고지할 것을 서약하며, 이에 따른 의학적 처리를 주치의의 판단에 위임하여 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)을 하는 데에 동의합니다.
  - ④ 수술(시술·검사) 방법의 변경 또는 수술범위의 추가 가능성에 대한 설명을 이 수술(시술·검사·마취·의식하진정)의 시행 전에 의사로부터 들었음을 확인합니다.
  - ⑤ 주치의(집도의)의 변경 가능성과 사유에 대한 설명을 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)의 시행 전 의사로부터 들었음을 확인합니다.

2023년 04월 17일 11시 22분

환자	성명	■■■■■	(성명)
	생년월일	1959.01.05	
	연락처	010-5795-5886	
	주소		
☞ 보호자(대리인)가 서명하게 된 사유 (해당 사항에 체크하세요)			
<input type="radio"/> 환자의 신체·정신적 장애로 의사결정 불가		<input type="radio"/> 환자가 미성년자임(만 19세 미만)	
<input type="radio"/> 환자의 심신에 중대한 영향이 있어 보호자가 원함		<input type="radio"/> 환자가 특정인에게 위임함(위임계약서 필요)	
보호자(대리인) (환자와의 관계 : )	성명		(서명)
	생년월일		
	연락처		
담당의사(설명의사)	성명	나호영	(서명)

### 전남대학교병원장귀하

- \* 의사의 상세한 설명은 이면지 또는 별지를 사용할 수 있습니다.(어 동의서에 첨부됨)
- \* 환자(또는 대리인)는 이 동의서 또는 별지 사본에 대한 교부를 요청할 수 있으며, 이 요청이 있을 경우 지체 없이 교부 하도록 합니다.  
단, 동의서 또는 별지 사본 교부 시 소용되는 비용을 청구할 수 있습니다.
- \* 수술(검사, 시술) 후 보다 정확한 진단을 위하여 추가로 특수 검사를 시행할 수 있으며, 이 경우 추가 비용을 청구할 수 있습니다.