

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

1. 환자의 현재상태(검사결과 및 환자의 고지에 따라 유/무/미상으로 나누어 기재)

과거병력(질병,상해 전력)	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	알레르기	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
특이체질	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	당뇨병	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
고,저혈압	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	마약사고	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
복용약물	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	기도이상	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
흡연여부	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	출혈소인	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
심장질환(심근경색증 등)	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	호흡기질환(기침,가래 등)	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상
신장질환(부종 등)	<input checked="" type="checkbox"/> 무	<input type="checkbox"/> 유	<input type="checkbox"/> 미상	기타			

2. 진단명

- 귀하의 현재 상태 :

- ☒ 양성 췌장 종양
- ☐ 악성 췌장 종양
- ☐ 급성 췌장염
- ☐ 만성 췌장염
- ☐ 췌장 낭종
- ☐ 기타. ()

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명			성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근처적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

3. 수술(시술, 검사)의 목적 및 효과 (필요성 및 단점)

- 수술명 : 원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)

1) 목적 및 효과 : 원위부 췌장의 병변을 제거 및 조직검사 시행함으로써 진단과 치료를 목적으로 합니다. 악성 혹은 양성 병변을 감별하고 추후 필요한 치료를 도모하는 효과가 있습니다.

2) 필요성 및 단점 : 수술적 제거로 최종 확진을 할 수 있으며 악성과 양성 질환을 완벽하게 감별할 수 있습니다. 악성 종양의 진행을 막기 위해서 혹은 양성 종양으로 인한 증상의 개선을 위하여 수술하게 되며 출혈, 통증, 감염, 문합부 누출 등 수술에 따른 부작용이 발생할 수 있고 췌장 절제로 인해 내당불능증이나 소화 불량 증세가 나타날 수 있는 단점이 있습니다.

4. 수술(시술, 검사)방법 및 내용, 수술(시술, 검사)부위 및 추정 소요시간

1) 방법 및 내용, 부위

췌장의 병변이 췌장 꼬리쪽에 있는 경우에 병변 부위를 포함하여 췌장의 꼬리 또는 꼬리와 몸통 부위를 절제하는 수술입니다. 후복강에 위치한 췌장 꼬리 부위를 노출시켜 주변 조직과 주변 혈관들로부터 박리하여 자동문합기 또는 수기로 절제하고 봉합한 후 배액관을 삽입하고 수술을 마칩니다. 췌장 꼬리 근처에는 비장 및 비장 혈관이 위치하는데 상황에 따라 병변이 비장으로 침범하였거나 비장이 췌장 꼬리에 매우 인접해 있는 경우 비장의 동반 절제를 시행합니다.

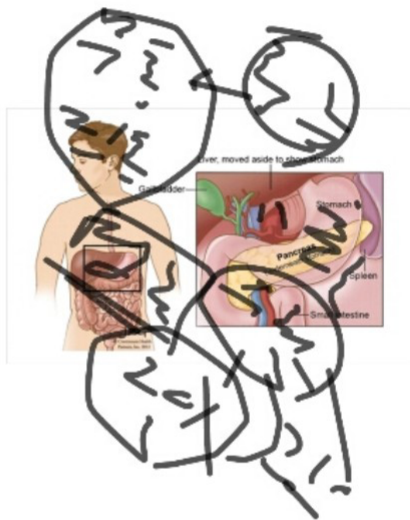
- ☐ 복강경 : 복강경으로 복강 내 시야 확보가 가능하다고 생각되는 경우 큰 절개창 대신 수 개의 구멍을 통해 카메라와 기구를 삽입해 이루어지는 복강경 수술을 시행합니다. 그러나 복강경으로 수술을 시작하더라도 복강 내를 관찰한 결과 개복 수술이 안전하고 확실할 것으로 생각된다면 개복 수술로 전환할 가능성이 있습니다.

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)

등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

□ 개복 : 과거 수술로 인한 유착 또는 췌장염으로 인한 유착이 예상되는 경우 복강경으로 시야 확보가 힘들기 때문에 개복술을 시행하게 되고 또는 악성 종양이 의심되어 근치적 수술을 요하는 상태로 수술 범위가 넓은 경우에 개복술이 필요합니다.
 상복부에 정중앙 절개창을 가하여 수술합니다.

2) 추정 소요시간 : 약 3시간 소요됩니다. 환자의 상태에 따라 달라질 수 있습니다.



원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

5. 수술(시술, 검사)등에 따라 전형적으로 발생이 예상되는 후유증 또는 부작용(내용, 정도, 대처방법)

- 1) 출혈 : 다량의 출혈 시 수혈이 필요할 수 있고 수혈로 인한 합병증이 있을 수 있습니다. 수술 후 출혈이 심한 경우 지혈을 위해 재수술이 필요할 수 있습니다.
- 2) 통증 : 수술 후 상처 통증은 자연스러운 일이나 개인에 따라 심하게 느낄 수도 있습니다. 자가통증조절장치와 경구 진통제로 조절합니다.
- 3) 감염 : 상처에 감염이 생기면 상처 치료 기간이 길어질 수 있습니다. 뱃속에 감염이 생기면 추가적 항생제 치료를 하거나 배액이 필요한 경우에는 관을 삽입하여 농양을 빼내는 시술을 합니다. 이외에도 도뇨관, 말초정맥주사, 중심정맥주사 등을 통한 감염이 발생할 수 있고, 감염이 진행되면 패혈증과 이로 인한 사망의 가능성이 있습니다.
- 4) 인접 장기의 손상 : 췌장 주위로는 비장, 위, 십이지장, 간, 담도, 담낭 등의 장기들이 인접하여 있으므로 수술 중 손상 가능성이 있고 이런 경우 손상 정도에 따라 손상된 장기들의 봉합 또는 동반절제가 필요할 수 있습니다. 수술 후 시기에 손상이 진행 및 발견되면 경우에 따라 재수술이 필요할 가능성이 있습니다.
- 5) 췌장염 및 누출 : 수술 전 췌장염이 동반되어 있거나 수술로 인해 췌장에 염증이 생기면 이에 대한 치료가 필요하며 호전될 때까지 금식 및 경과관찰을 요합니다.
- 6) 췌장액 누출 : 주체관 봉합 부위 또는 기타 절단면 부위가 잘 아물지 않으면 췌관을 통해 십이지장으로 배액되어야 하는 췌장액이 이를 통해 새어나올 수 있습니다. 임상증상이 없고 배액관을 통해 누출되는 경우 배액관을 장기간 거치하며 호전을 기다리게 되고, 임상증상이 있거나 배액이 잘 되지 않는 경우에는 배액을 위해 관을 삽입하는 시술 또는 심한 경우 재수술이 필요할 수 있습니다.
- 7) 장마비 : 장운동이 늦게 돌아오는 경우로 복부 팽만과 복통이 동반될 수 있으며 금식하면서 장운동의 회복을 기다려야 합니다.

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명			성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

8) 장유착 : 모든 복강내 수술은 장의 유착을 초래할 수 있으며 그 시기는 예측할 수 없습니다.(수일 후에서 수년 후에도 발생 가능합니다.) 유착이 심해 장폐색이 생기면 금식하며 경과 관찰을 해야 하고 심한 경우 재수술이 필요할 수 있습니다.

9) 비장 절제 후 감염 : 면역기능을 담당하는 비장이 절제되면 감염에 취약해져 일반적으로 치료가 잘 되는 감염이 종종 감염으로 진행될 수 있습니다.

10) 폐합병증 : 수술 후 무기폐로 인한 고열, 폐렴, 호흡부전

11) 치료 지연 : 환자가 고령인 경우, 수술 전 기저 질환이 있는 경우 (당뇨, 고혈압, 신부전, 심장질환, 간질환, 폐질환, 뇌질환, 신경질환, 정신질환, 정형외과적 질환 등), 혹은 현재의 질병으로 인해서 장기간 식사를 못하였거나 체중이 감소함에 따라 전신상태가 좋지 못한 경우에는 수술이 잘 이루어지더라도 건강한 정상인에 비해 상처 치유 및 회복에 문제가 생길 가능성이 많습니다. 경미한 합병증도 심각하게 나타나거나 치료가 잘 되지 않을 수 있고, 기존의 기저 질환이 수술 기간과 겹쳐 재발하거나 심해질 가능성도 있습니다.

12) 내원 당시 이미 환자의 전신상태가 좋지 않은 경우, 중증 합병증이 발생하여 진행되는 경우, 수술 중이나 수술 후에 기저 질환이 갑자기 악화되는 경우에는 중환자실 치료, 인공호흡기 치료, 또는 사망의 가능성이 있습니다.

6. 수술(시술, 검사)등 전후 환자가 준수하여야 할 사항(건강관리에 필요한 사항)

1) 수술(시술, 검사) 전 금식 및 절대안정이 필요합니다.

2) 현재 복용하는 약물이나 주사가 있을 때, 복용중단여부를 의사와 상담합니다.

3) 수술 후 배액관의 양상이나 색이 변할 경우, 갑작스러운 통증 및 어지럼증의 경우 담당 주치의에게 알려셔야 합니다. 수술 후 당뇨가 없는 분이더라도 식전, 식후 혈당관리가 필수적으로 시행됩니다.

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

7. 수술(시술, 검사) 방법의 변경 또는 수술 범위의 추가 가능성

수술(시술, 검사) 과정에서 환자의 상태에 따라 부득이하게 수술(시술, 검사) 방법이 변경되거나 수술범위가 추가될 수 있습니다. 이 경우, 환자 또는 대리인에게 추가로 설명하여야 하는 사항이 있는 경우에는 수술(시술, 검사)의 시행 전에 이에 대하여 설명하고 동의를 얻도록 합니다. 다만, 수술의 시행 도중에 환자의 상태에 따라 미리 설명하고 동의를 얻을 수 없을 정도로 긴급한 수술방법의 변경 또는 수술 범위의 추가가 요구되는 경우에는 이에 따른 수술의 시행 후에 지체 없이 그 변경 또는 추가의 사유 및 수술의 시행결과를 환자 또는 대리인에게 설명하도록 합니다.

8. 주치의(집도의)의 변경 가능성

수술(시술, 검사) 과정에서 환자의 상태 또는 의료기관의 사정에 따라 부득이하게 주치의(집도의)가 변경될 수 있습니다. 이 경우 수술(시술, 검사)의 시행 전에 환자 또는 대리인에게 구체적인 변경사유를 설명하고 서면동의를 얻도록 합니다. 다만, 수술의 시행 도중에 환자의 상태에 따라 미리 설명하고 동의를 얻을 수 없을 정도로 긴급한 집도의의 변경이 요구되는 경우에는 이에 따른 수술의 시행 후에 지체 없이 구체적인 집도의의 변경 사유 및 수술의 시행결과를 환자 또는 대리인에게 설명하도록 합니다.

*수술 전 주치의(집도의)가 바뀌었을 경우 주치의(집도의) 변경 동의서를 추가로 받아야 합니다.

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명		췌장의 꼬리의 악성 신생물		
수술(시술, 검사, 처치), 마취명		이자의 근치적 절제		
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

9. 기타사항

1) 예정된 의료행위 이외의 시행 가능한 다른 방법

양성 또는 악성 종양을 제거하기 위해서는 수술 이외의 다른 방법은 없습니다. 양성으로 생각되는 경우는 추적 관찰만을 시행하고 추후 수술을 결정하는 방법이 있으나 수술 시기를 놓칠 위험성이 있습니다. 췌장염의 경우는 내과적 치료가 원칙이나 내과적 치료에도 호전이 없다면 합병증이 동반되는 경우는 치료를 위해서는 외과적 수술이 필요합니다.

2) 예정된 의료행위가 시행되지 않았을 때의 결과

수술이 필요한 상황에서 시행하지 않으면 종양의 경우에는 종양이 진행 또는 전이되어 사망에 이르게 되며, 염증의 경우 염증의 진행으로 인해 2차적 감염에 의한 패혈증 또는 동반 출혈이 발생하여 쇼크와 다발성 장기 부전으로 이어져 사망하게 될 수도 있습니다.

원위부 췌장 절제술 (Distal pancreatectomy)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

3) 수술(시술, 검사) 성공 가능성

90%의 성공확률이 있습니다. 그러나 환자의 상태에 따라 달라질 수 있습니다.

설명 의사 :

(서명 또는 날인)

법정대리인 (환자의 어머니)

성명 :

(서명 또는 날인)

주민등록상의 생년월일

집전화 :

주소 :

휴대전화

법정대리인

서명사유 : 환자가 의사결정능력이 없는 경우

충남대학교병원장 귀하

103257

수술(또는 시술) 동의서(설명문)

등록번호/성명			성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명	췌장의 꼬리의 악성 신생물			
수술(시술, 검사, 처치), 마취명	이자의 근치적 절제			
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

나는 다음의 사항을 확인하고 동의합니다.

1. 나(또는 환자)에 대한 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)의 목적, 효과, 과정 발생할 수 있는 문제점, 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)후 발생 가능한 합병증 및 후유증·수술 이외의 시행 가능한 다른 치료 방법, 치료를 하지 않을 경우의 결과 등에 대한 설명(필요시 별지 포함)을 의사로부터 들었음을 확인합니다.
 2. 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)로서 불가항력으로 야기될 수 있는 합병증 또는 환자의 특이체질로 예상치 못한 사고가 생길 수 있다는 점을 위 1.의 설명으로 이해했음을 확인합니다.
 3. 이 수술(시술, 검사, 마취, 의식하진정)에 협력하고, 이 동의서 제1조의 환자의 현재 상태에 대해 성실하게 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 전에 의사로부터 들었음을 확인합니다.
 6. 수술(또는 시술)중 수혈이 필요할 수도 있으며 이에 동의합니다.

☒ 예 동의 합니다.
☐ 아니오
 7. 나(또는 환자)는 수술 중 예정된 수술에 변동사항이 생길 경우 보호자에게 설명할 수 있음을 충분히 이해하였습니다.
- * 의사의 상세한 설명은 이면지 또는 별지를 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 소요되는 비용을 청구할 수 있습니다.

수술(또는 시술) 동의서(설명문)



등록번호/성명	[REDACTED]		성별/나이	여 / 64세
진료과/병동	외과 / 151W		담당의(주치의)	
참여의료진	집도의 1	전광식	전문의	외과
	집도의 2			
발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명		췌장의 꼬리의 악성 신생물		
수술(시술, 검사, 처치), 마취명		이자의 근처적 절제		
시행예정일	2017년 7월 31일		작성일시	2017년 7월 30일 18시 49분

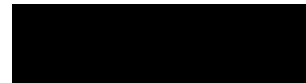
* 수술(검사, 시술) 후 보다 정확한 진단을 위하여 추가로 특수 검사를 시행할 수 있으며, 이 경우 추가비용을 청구할 수 있습니다.

* 이 동의서는 전자의무기록으로 설명이 녹음으로 저장되어 있을 수 있음을 알고 있으며 정보를 충분히 이해하여 본인의 자발적인 이해에 근거하여 이 동의서에 서명합니다.

설명 의사 :

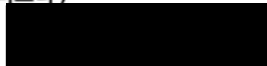


(서명 또는 날인)

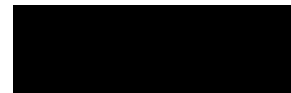


법정대리인 (환자의 며느리)

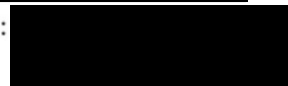
성명 :



(서명 또는 날인)

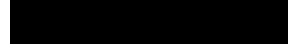


주민등록상의 생년월일 :

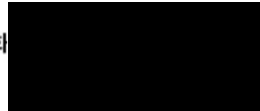


집전화 :

주소 :



휴대전화



법정대리인
서명사유 :

환자가 의사결정능력이 없는 경우

충남대학교병원장 귀하

100073