

수술 동의서

| | | | |
|--------|----------------------------|-------|------------|
| 등록번호 | 12345 | 환자명 | 김충수 |
| 수술명 | 복강경 충수절제 | | |
| 나이/성별 | | 시행예정일 | 2025-07-10 |
| 진단명 | Acute appendicitis (급성충수염) | | |
| 수술부위표시 | R | 수술부위 | 우측 하복부 |

※ 참여 의료진

| | | |
|-----|-------|---------|
| 집도의 | 전문의여부 | 진료과목 |
| 장재울 | 전문의 | 외상응급의학과 |

1. 환자 상태 및 특이사항

| | |
|--------------|--------------------|
| 과거병력 | 없음 |
| 당뇨병 | 없음 |
| 흡연유무 | 없음 |
| 고혈압 | 없음 |
| 알레르기 | 없음 |
| 저혈압 | 없음 |
| 기도이상 | 없음 |
| 심혈관질환 | 없음 |
| 호흡기질환 | 없음 |
| 혈액응고 관련 질환 | 없음 |
| 복용약물 | 없음 |
| 신장질환 | 없음 |
| 마약복용 혹은 약물사고 | 없음 |
| 기타 | 어릴적 탈장수술 경험이 있습니다. |

2. 예정된 수술을 하지 않을 경우의 예후

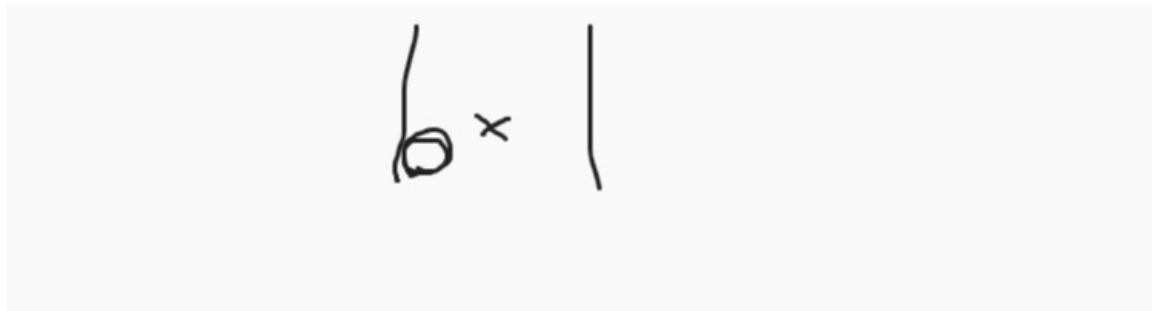
수술을 받지 않고 급성충수염(맹장염)을 치료하지 않으면, 염증이 점점 심해질 수 있습니다. 시간이 지나면 충수가 터질(천공) 위험이 높아지고, 이로 인해 복강 내에 고름이 생기거나 복막염 같은 심각한 감염이 발생할 수 있습니다. 이런 합병증이 생기면 치료가 더 어렵고, 생명에 위협이 될 수도 있습니다. 젊고 건강한 사람이라도 충수염을 방치하면 상태가 급격히 나빠질 수 있습니다. 항생제만으로는 완치가 어려운 경우가 많아, 결국 수술이 필요해질 가능성이 높습니다. 수술 없이 버티면 입원 기간이 길어지거나, 회복이 더딜 수 있습니다. 드물게는 패혈증 같은 위험한 상황이 올 수 있으니, 빠른 치료가 중요합니다.

3. 예정된 수술 이외의 시행 가능한 다른 방법

급성충수염이 있을 때 복강경 충수절제술 외에도 다른 치료 방법이 있습니다. 첫 번째로, 약물치료(항생제 치료)가 있습니다. 항생제만으로 치료하는 경우도 있지만, 염증이 심하거나 터질 위험이 있으면 효과가 떨어질 수 있습니다. 두 번째로, 개복수술(배를 크게 여는 수술)도 선택할 수 있습니다. 하지만 복강경 수술에 비해 회복이 느리고 흉터가 더 크게 남을 수 있습니다. 드물게, 증상이 아주 가볍고 스스로 좋아질 수 있다고 판단되면 경과를 관찰하기도 합니다. 하지만 대부분의 경우에는 수술이 더 안전하고 재발 위험이 낮습니다. 각각의 치료 방법에는 장단점이 있으니, 의료진과 충분히 상의하여 결정하는 것이 중요합니다.

4. 수술의 목적/필요성/효과

복강경 충수절제술은 맹장에 염증이 생긴 급성충수염을 치료하기 위한 수술입니다. 맹장은 오른쪽 아랫배에 있는 작은 장기로, 염증이 심해지면 터지거나 고름이 생길 수 있어 빠른 치료가 필요합니다. 이 수술은 배에 작은 구멍을 몇 개 내고, 카메라와 기구를 넣어 맹장을 제거하는 방법입니다. 복강경 수술은 상처가 작고 회복이 빠르며, 통증도 적은 편입니다. 수술을 하지 않으면 염증이 더 심해져 복막염이나 농양 같은 심각한 합병증이 생길 수 있습니다. 수술 후에는 대부분 일상생활로 빨리 돌아갈 수 있습니다. 이전에 탈장수술을 받은 적이 있지만, 현재 상태로는 복강경 수술이 가능합니다. 이 수술을 통해 맹장염의 원인을 제거하고, 건강을 회복할 수 있습니다.



5. 수술의 방법 및 내용

1) 수술 과정 전반에 대한 설명

이 수술은 급성충수염, 즉 맹장에 염증이 생긴 상태를 치료하기 위한 복강경 충수절제술입니다. 복강경 수술은 배에 작은 구멍을 몇 개 내고, 카메라와 작은 기구를 넣어 맹장을 제거하는 방법입니다. 이 방법은 배를 크게 열지 않아 회복이 빠르고, 흉터도 적게 남는 장점이 있습니다. 수술은 전신마취 하에 진행되며, 보통 수술 후 며칠 안에 일상생활로 돌아갈 수 있습니다. 환자의 상태는 안정적이며, 특별한 만성질환이나 알레르기는 없습니다. 어릴 적 탈장수술을 받은 경험이 있지만, 현재 수술에는 큰 영향이 없습니다. 복강경 충수절제술은 안전한 수술로 알려져 있지만, 드물게 출혈, 감염, 장 손상 등의 위험이 있을 수 있습니다. 수술 후에는 의료진의 안내에 따라 식사나 움직임을 조심해야 하며, 통증이나 이상 증상이 있으면 바로 알려야 합니다.

2) 수술 추정 소요시간

복강경 충수절제 수술은 보통 1시간에서 1시간 30분 정도 걸립니다. 환자분처럼 건강 상태가 안정적이고, 특별한 만성질환이나 위험요인이 없는 경우에는 수술이 더 빨리 끝날 수 있습니다. 수술 중 예상치 못한 문제가 생기지 않는다면 대부분 1시간 이내에 끝나는 경우가 많습니다. 하지만 충수(맹장꼬리) 주변에 염증이 심하거나, 조직이 약해져 있으면 시간이 조금 더 걸릴 수 있습니다. 수술 전 마취 준비와 수술 후 회복실에서 깨어나는 시간까지 합치면 병원에 머무르는 전체 시간은 더 길어질 수 있습니다. 수술이 끝난 뒤에도 회복 상태를 확인하기 위해 잠시 더 관찰할 수 있습니다. 모든 과정이 순조롭게 진행된다면, 수술 당일에 일반 병실로 돌아갈 수 있습니다.

3) 수술 변경 및 수술 추가 가능성

수술 중 예상치 못한 문제가 생기면, 처음 계획했던 복강경 충수절제술 대신 다른 방법으로 바뀌어야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 충수(막창자꼬리)가 터졌거나 염증이 심하게 퍼진 경우에는 개복수술(배를 크게 여는 수술)로 전환할 수 있습니다. 또, 주변 장기나 혈관에 손상이 생기면 추가적인 봉합이나 절제가 필요할 수 있습니다. 드물게, 충수 외에 다른 장기에도 문제가 발견되면 추가로 치료가 필요할 수 있습니다. 수술 부위에 고름집(농양)이 생기거나 출혈이 심하면 배에 배액관(고름이나 피를

빼는 관)을 넣을 수도 있습니다. 이런 변화는 환자의 안전을 위해 꼭 필요한 경우에만 시행됩니다. 수술 중 상황에 따라 담당 의료진이 가장 안전한 방법을 선택하게 됩니다.

수술/시술/검사과정에서 환자의 상태에 따라 부득이하게 수술/시술/검사방법이 변경되거나 수술/시술/검사범위가 추가될 수 있습니다. 이 경우, 환자 또는 대리인에게 추가로 설명하여야 하는 사항이 있는 경우에는 시행 전에 설명하고 동의를 얻도록 합니다. 다만, 시행 도중 긴급한 변경·추가가 필요한 경우에는 시행 후 지체 없이 사유 및 결과를 설명합니다.

4) 수혈 가능성

복강경 충수절제 수술은 보통 출혈이 적은 편이라 수혈이 꼭 필요한 경우는 드뭅니다. 하지만 수술 중 예상치 못한 출혈이 생길 수 있기 때문에, 아주 드물게 수혈이 필요할 수도 있습니다. 현재 건강 상태가 안정적이고, 특별한 지병이나 혈액 질환이 없으므로 수혈 가능성은 매우 낮습니다. 만약 수혈이 필요하다면, 깨끗하게 검사된 안전한 혈액을 사용하게 됩니다. 수혈은 생명을 지키기 위해 꼭 필요한 경우에만 시행합니다. 수혈을 하게 되면 드물게 알레르기 반응이나 감염 같은 부작용이 생길 수 있지만, 이런 경우는 매우 드뭅니다. 수술 중이나 후에 출혈이 많아지면 의료진이 바로 설명드리고 필요한 조치를 취할 예정입니다. 수혈이 필요하지 않을 가능성이 높지만, 혹시 모를 상황에 대비해 미리 안내드립니다.

5) 집도의 변경 가능성

수술은 원래 담당하는 외과 전문의가 진행할 예정입니다. 하지만 응급상황이나 예기치 못한 문제가 발생할 경우, 다른 외과 의사나 의료진이 수술에 참여하거나 수술을 대신 진행할 수 있습니다. 이런 경우는 드물지만, 환자의 안전을 위해 꼭 필요한 조치입니다. 예를 들어, 수술 중 갑자기 담당 의사가 건강에 문제가 생기거나, 더 많은 도움이 필요할 때 다른 의사가 들어올 수 있습니다. 병원에서는 항상 경험이 충분한 외과 의사들이 대기하고 있습니다. 만약 수술 중 담당 의사가 바뀌게 된다면, 바뀐 의사도 환자의 상태와 수술 계획을 충분히 이해하고 있습니다. 이런 상황이 생기더라도 환자에게 최선의 치료가 제공될 수 있도록 노력합니다. 모든 결정은 환자의 안전과 건강을 최우선으로 생각해서 이루어집니다.

참여 의료진이 기재되어 있더라도, 응급환자 진료·주치의 질병 등 사정으로 주치의(집도의)가 변경될 수 있습니다. 이 경우 시행 전에 사유를 설명하고 동의를 받을 예정이며, 시행 중 긴급 변경이 필요한 경우에는 시행 후 지체 없이 변경 사유 및 결과를 설명합니다.

6. 발생 가능한 합병증/후유증/부작용

복강경 충수절제술은 비교적 안전한 수술이지만, 드물게 합병증이 생길 수 있습니다. 수술 부위에 출혈이나 감염이 생길 수 있고, 배에 가스가 차거나 상처가 잘 아물지 않을 수도 있습니다. 장이 일시적으로 마비되어 배가 더부룩하거나 변비가 생길 수 있습니다. 아주 드물게 장이나 주변 장기가 손상될 수 있습니다. 수술 후 배에 통증이나 불편함이 남을 수 있지만 대부분 시간이 지나면 좋아집니다. 수술 부위에 흉터가 남을 수 있고, 상처가 벌어질 수도 있습니다. 드물게 복막염(배 안에 염증)이 생길 수 있어 추가 치료가 필요할 수 있습니다. 이전에 탈장수술을 받은 적이 있어도, 이번 수술과 직접적인 연관성은 낮지만, 수술 부위에 탈장이 다시 생길 가능성도 아주 낮게 있습니다. 대부분의 합병증은 조기에 발견해 치료하면 큰 문제가 되지 않습니다.

7. 문제 발생시 조치사항

수술 중이나 수술 후에 갑자기 위험한 상황이 생길 수 있습니다. 예를 들어, 심한 출혈이나 호흡 곤란, 심장 문제 등이 발생할 수 있습니다. 이런 응급상황이 생기면 의료진이 바로 응급처치를 시작합니다. 필요하다면 수혈이나 심폐소생술(심장이 멈췄을 때 심장을 다시 뛰게 하는 방법) 같은 조치를 할 수 있습니다. 드물지만, 장에 구멍이 생기거나 감염이 심해져 추가 수술이 필요할 수도 있습니다. 모든 응급조치는 환자의 생명을 지키기 위해 빠르고 신속하게 진행됩니다. 응급상황이 발생하면 보호자에게 최대한 빨리 알리도록 하겠습니다. 이런 상황은 매우 드물지만, 미리 대비하고 있다는 점을 알려드립니다.

8. 진단/수술 관련 사망 위험성

복강경 충수절제술은 비교적 안전한 수술로 알려져 있습니다. 현재 건강 상태가 안정적이고, 특별한 만성질환이나 위험요인이 없기 때문에 사망 위험은 매우 낮습니다. 실제로 이 수술에서 사망률은 거의 0에 가까울 정도로 드뭅니다. 수치로 보면,

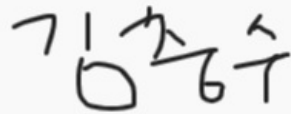
1,000명 중 2명도 안 되는 아주 낮은 확률입니다. 젊은 나이와 건강한 상태도 위험을 더 낮춰줍니다. 하지만 모든 수술에는 예기치 못한 합병증이 생길 수 있으니, 아주 드물게 생명을 위협하는 상황이 발생할 수 있다는 점은 꼭 알아두셔야 합니다. 수술 중이나 후에 문제가 생기면 의료진이 신속하게 대처할 예정입니다. 이런 위험은 매우 낮지만, 완전히 없다고 할 수는 없습니다. 수술 전후로 의료진의 안내를 잘 따르면 위험을 더 줄일 수 있습니다.

수술 동의서 확인

아래 내용을 읽고 동의해 주세요.

1. 나는 수술/시술/검사의 목적, 효과, 과정, 예상되는 위험에 대해 설명을 들었습니다.
2. 궁금한 점을 의료진에게 질문할 수 있었고, 충분히 생각할 시간을 가졌습니다.
3. 예상치 못한 합병증이나 사고가 생길 수 있음을 이해합니다.
4. 수술/시술/검사에 협조하고, 내 상태를 정확히 알릴 것을 약속합니다.
5. 수술 방법이나 범위가 바뀔 수 있다는 설명을 들었습니다.
6. 담당의사가 바뀔 수 있다는 설명을 들었습니다.
7. 일정이 바뀔 수 있음을 이해합니다.

추가 정보/서명란 (필요시 담당의 입력)

Handwritten signature in black ink, reading '김소후' (Kim So-hu).