

척추마취 동의서

등록번호		연령/성별		이름	
진단명					
예정 수술명					
시행 예정일					

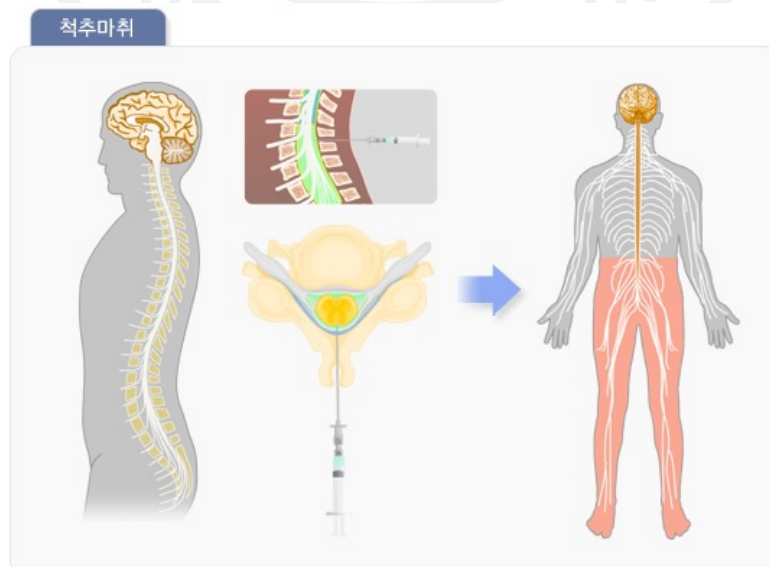
다음의 내용은 환자 본인이나 대리인(보호자)에게 예정된 마취와 수술에 대한 정보를 제공하고 자주적 의사에 따라 척추마취 및 수술 시행 여부를 결정하고, 동의함을 확인하기 위해 제공하는 것입니다. 의사에게 추가 설명을 요청할 수 있고, 본 동의서 사본이 필요한 경우 의무 기록 사본 발급 절차에 따라 교부받을 수 있습니다. 환자분의 병력이나 알레르기, 복용 약 등 특이 사항에 대해서는 반드시 의료진에게 알려주셔야 합니다.

환자의 기왕력 및 현재 상태 현재 환자분께 해당사항이 있다면 표시하고 구체적으로 기입해 주십시오.

- | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ 고혈압 | ☐ 당뇨 | ☐ 알레르기 | ☐ 특이체질 | ☐ 출혈소인 |
| ☐ 심장질환 | ☐ 신장질환 | ☐ 호흡기질환 | ☐ 복용약물 | |
| ☐ 기타 : | | | | |

1. 정의 목적

척추마취는 환자의 몸 전체를 대상으로 하는 전신마취와는 다르게 수술을 시행하는 부위에 국한하여 시행하는 부위마취의 한 방법입니다. 전신마취와 달리 수술 부위만 마취하여 환자의 의식이 소실되지 않은 상태에서 수술 부위의 통증을 느끼지 못하게 합니다. 척추마취는 중추신경축을 차단하는 방법으로, 척추 내부의 척수 신경 주변에 마취 약물을 투여하여 주로 가슴 이하 신체 부위의 마취에 사용됩니다.

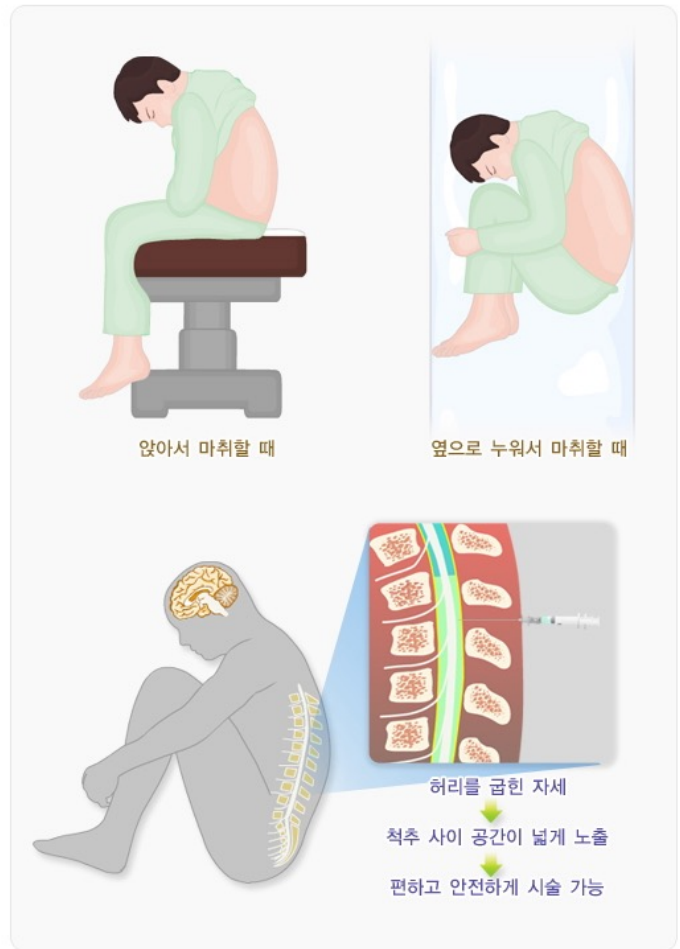


이미지 출처: 질병관리청 국가정보포털 health.kdca.go.kr

2. 과정 및 방법

척추마취는 환자가 수술대에 옆으로 눕거나 앉은 자세에서 허리(척추 사이의 공간)에 주사를 맞습니다. 허리를 새우등 모양으로 최대한 구부린 자세를 취해야 척추 사이의 공간이 넓어져 약물을 주입하는 바늘이 척추 사이를 통과할 수 있습니다. 마취를 시행할 부분을 소독하고 국소 마취제를 투여합니다. 길고 가는 주사바늘(척추바늘)을 척추 사이 공간에 똑바로 진입시킵니다. 주사바늘 끝이 뇌척수막을 지나 척수강 내에 정확하게 위치한 것이 확인되면 마취 약제를 주입합니다. 약제 투여 후 환자는 똑바로 눕게 됩니다. 신경이 마취되기 시작하면 환자는 마취 부위가 따뜻해지는 것을 느낄 수 있고 곧 감각이 소실되며, 마취된 부위의 근력이 떨어지고 움직임이 제한됩니다. 의료진은 하반신의 어느 부위까지 마취가 됐는지 확인합니다. 척추마취 시에는 의식이 소실되지 않으므로 환자가 수술 중에 잠들기를 원할 경우 정맥 혈관을 통해 수면을 위한 약물을 투여할 수 있습니다.

〈그림. 부위마취(척추마취/경막외마취) 자세〉



3. 발생할 수 있는 합병증

(1) 척추마취 과정 중 발생할 수 있는 문제점

- ① 척추마취 시술 부위에 출혈, 혈종이 생겨 붓거나 멍이 들 수 있습니다.
- ② 척추마취 직후 교감신경이 차단되므로 일시적으로 저혈압이나 서맥이 발생할 수 있고 드물지만 심정지 위험이 있습니다.
- ③ 척추마취 후 마취 범위가 호흡근에 영향을 미치는 경우 호흡곤란이 발생할 수 있습니다.
- ④ 국소마취제가 혈관 내로 유입되는 경우 경련이 발생하고 환자가 의식을 잃기도 하며, 심한 경우 사망 위험도 있습니다.
- ⑤ 척추마취를 시행하는 부위에 해부학적인 변이가 있거나 해당 부위에 수술을 받은 경우, 바늘을 삽입하였으나 마취약제가 투여될 척수강에 이르지 못하는 등 다양한 원인에 의해 부위마취에 실패하거나 마취가 충분히 이루어지지 않을 수 있습니다. 이때는 전신마취로 마취방법을 변경해서 수술을 진행합니다.

(2) 척추마취 후 발생할 수 있는 문제점

- ① 척추마취 후에 구역과 구토가 발생할 수 있으나 마취에서 회복되면 대부분 호전됩니다.
- ② 척추마취 후 두통이 발생할 수 있으므로 수술 당일에는 가능하면 누워 있는 편이 좋습니다. 경막 천자 후 발생하는 두통의 특징은 누워 있으면 호전되지만, 앉거나 일어서면 두통이 발생합니다. 수일이 지나도 두통이 지속되거나 심하면 자가혈액패치 시술을 통해 치료할 수 있습니다.
- ③ 부위마취 후에 시술 부위에 감염이나 통증이 발생할 수 있습니다.
- ④ 척추마취 후 일시적으로 소변을 혼자 못 보는 현상이 생길 수 있으나 일정 기간 지나면 정상적으로 돌아옵니다.
- ⑥ 척추마취 후 수술이 끝나고 나더라도 감각 이상과 운동마비 증상이 남아 있습니다. 마취약제의 작용 시간이 지나면서 호전되나, 드문 경우 영구적으로 증상이 남는 수도 있습니다.
- ⑦ 기타 환자 상태에 따라 예측이 어렵고 불가항력적인 합병증이 발생할 수 있습니다.

이미지 출처: 질병관리청 국가정보포털 health.kdca.go.kr

4. 선택할 수 있는 다른 마취방법

척추마취가 필요한 수술에 적합한 다른 마취 방법은 전신마취, 혹은 경막외마취가 가능하며, 일부 수술의 경우 미추마취 혹은 국소마취 후 가능한 경우가 있습니다.

본인은 의사로부터 본 마취 방법의 목적, 과정 및 방법, 발생할 수 있는 합병증, 선택할 수 있는 다른 마취방법, 마취와 관련된 제반 주의사항 등에 대해 충분한 설명을 듣고 이해하였습니다.

환자(대리인) 성명 : _____ 서명 _____ 환자와의 관계 : _____

마취를 시행하는 의사(집도의) 성명 : _____ 서명 _____

본인은 본 마취의 필요성, 과정 및 예상되는 합병증과 후유증 등에 대하여 자세한 설명을 의사로부터 들었고, 본 마취로써 불가항력적인 합병증이 야기될 수 있다는 것에 대한 사전 설명을 충분히 듣고 이해하였으며, 의학적 처리를 의료진의 판단에 위임하여 마취를 시행함에 동의합니다. 아울러 이에 따른 모든 지시사항을 충실히 이행하며 의료진의 지시와 판단에 전적으로 협조할 것을 서약합니다.

작성일자 : 년 월 일

설명 의사 성명 : _____ 서명 _____

환자(대리인) 성명 : _____ 서명 _____ 환자와의 관계 : _____

[대리인이 서명하게 된 이유]

- ☐ 환자 본인이 수술 및 마취 등 의료행위에 대한 제반 결정사항을 대리인에게 위임함.
- ☐ 미성년 환자로서 수술 및 마취 등 의료행위와 관련된 의사결정에 보호자의 도움이 필요함.
- ☐ 직접적인 설명 및 동의를 구하는 행위가 환자의 심신에 중대한 나쁜 영향을 미칠 것으로 판단됨.
- ☐ 환자의 신체적·정신적 장애로 수술 및 마취에 대하여 이해하지 못할 것으로 판단됨.
- ☐ 기타 :