국 소 마 취 제

대한 프로카인2%주(염산프로카인)

Procaine HCl 2% inj (KP)

전문의약품

【원료약품의 분량】 1mL중

염산프로카인(K.P.) ····· 20mg

주사용수(K.P.) ····· 적량

【성상】

무색투명한 액이 들어있는 무색투명한 바이알이다.

【효능 · 효과】

경막외 마취, 전달마취

【용법 · 용량】

○ 성인

1. 경막외 마취 (기준 최고용량 1회 600mg): 염산프로카인으로서 보통 성인 300~400mg 을 투여한다.
2. 전달마취 : 염산프로카인으로서 보통 성인 10~400mg 을 투여한다.

필요에 따라 에피네프린 (보통 농도 1 : 10~20만)을 첨가하여 사용한다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
   1) (경막외마취) 중증의 출혈 또는 쇽 상태의 환자
   2) (경막외마취) 주사부위 또는 그 주위에 염증 환자
   3) (경막외마취) 패혈증 환자
   4) 메트헤모글로빈혈증 환자
   5) 이 약 또는 기타의 안식향산에스테르(코카인 제외)계 국소마취제에 과민증 환자
2. (경막외마취) 다음 환자에는 신중히 투여 할 것.
   1) 중추신경계 질환(수막염, 회백척수염 등) 환자
   2) 임산부
   3) 고령자
   4) 혈액 질환 또는 항응고제 투여 환자
   5) 중증의 고혈압 환자
   6) 척추에 현저한 변형 환자
3. 부작용
   1) 쇽 : 쇽이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 혈압저하, 안면창백, 맥박 이상, 호흡억제등이 나타나는 경우에는 즉시 투여 중지하고 인공호흡, 산소흡입, 수액, 탄산나트륨, 혈압상승제 투여, 적절한 체위 유지 등 적절한 처치를 한다.
   2) 중추신경계
      ① 진전, 경련 등의 중독한 증상이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 이러한 증상이 나타나는 경우에는 즉시 투여 중지하고 디아제팜 또는 초단시간형 바르비탈산 제제(치오펜탈나트륨) 투여 등 적절한 처치를 한다.
      ② 졸음, 불안, 흥분, 무시, 어지러움, 구역 · 구토 등이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하여 쇽 또는 중독한 증상으로 이행하는 것에 주의하고 필요에 따라 적절한 처치를 한다.
   3) 혈액 : 드물게 메트헤모글로빈혈증이 나타날 수 있다.
   4) 과민증 : 두드러기 등의 피부증상, 부종 등이 나타나는 경우에는 투여 중지한다.
4. 일반적 주의
   1) 드물게 쇽 또는 중독한 증상이 나타날 수 있으므로 국소마취제 사용시에는 즉시 구급처치를 할 수 있는 준비를 해두는 것이 바람직하다.
   2) 부작용을 완전히 방지하는 방법은 없으므로 쇽 또는 중독한 증상을 가능한 피하고 다음에 유의한다.
      ① 환자의 전신상태를 충분히 관찰한다.
      ② 가능한 희박한 농도의 것을 사용한다.
      ③ 가능한 필요최소량을 사용한다.
      ④ 필요에 따라 혈관수축제의 병용을 고려한다.
      ⑤ (경막외마취) 쇽 또는 중독한 증상이 나타나는 경우에는 신속히 처치하고 원칙적으로 사전에 정맥을 확보해 두는 것이 바람직하다.
      ⑥ 주사침이 혈관 또는 거미막하강에 들어가지 않음을 확인한다.
      ⑦ 가능한 천천히 주사한다.
      ⑧ (침윤 · 전달마취) 혈관이 많은 부위(두부, 안면, 편도 등)에 주사하는 경우에는 흡수가 빠르므로 가능한 소량을 사용한다.

5. 상호작용

1) 다음 환자에 투여하는 경우에는 혈관수축제(에피네프린, 노르에피네프린)을 첨가하지 않는다.
   ① 혈관수축제에 과민증 환자.
   ② 고혈압, 동맥경화, 심부전, 갑상선기능항진, 당뇨병, 혈관경련 등이 있는 환자
   ③ (침윤 · 전달마취) 귀, 손가락, 발가락 또는 음경의 마취

2) 다음 환자에 혈관 수축제 (에피네프린, 노르에피네프린)를 첨가하여 투여하는 경우에는 신중히 투여한다.
   ① 할로탄 등의 할로겐 함유 흡입마취제 투여 환자
   ② 삼환계 항우울약 또는 MAO저해제 투여중인 환자

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

임신중의 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.

7. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 환자의 상태를 충분히 관찰하고 신중히 투여한다.

【저장방법】 밀봉용기
【포장단위】 20mL × 10vial

★ 사용기한이 경과되었거나 부유물질, 침전, 변색, 뚜껑의 결함(변질, 변패 또는 오손된 것), 진공이 안된 것일 때는 사용하지 말것이며, 약국, 도매상, 병의원 등의 개설자에 한하여 구입처에서 신품으로 교환하여 드립니다.

재작성년월일 2003. 12. 27

제조원
대한약품공업주식회사
공장 : 경기도 안산시 단원구 원시동 736-1