

휴온스 염산리도카인·에피네프린 주

(1:100,000)(1:80,000)

Huons Lidocaine HCl-Epinephrine Injection(1:100,000)(1:80,000)

휴온스 염산리도카인·에피네프린주의 주성분은 염산리도카인과 혈관수축제인 에피네프린이며 종래의 국소마취제에 비하여 작용, 발현이 신속, 확실하며, 지속시간이 길고 표면마취작용이 강력한 국소마취주사제입니다. 본제는 조직에 대한 자극작용은 거의 없으며 염산 Procaine에 과민한 환자에 대해서도 Allergy반응을 일으키지 않아 안전하게 사용할 수 있습니다.

※ 다른 마취제와의 비교표는 다음과 같습니다.

	Procaine HCl	Tetracaine HCl	Lidocaine HCl 2%
국 소 마 취	1		2~4배
침윤전달마취	1		2~4배
표 면 마 취		1	5배
독 성		1	1/10배

또한 본제는 혈관수축제인 에피네프린을 함유한 제품으로 마취시간을 연장할 수도 있습니다. 침윤마취에는 2%염산리도카인 주사액이나 에피네프린이 함유된 2%염산리도카인 주사액이나 모두 2분 이내에 약효가 나타나고 신경차단 마취에는 2~4분 정도 걸립니다. 특히 수조직 마취에는 5분 정도가 걸립니다. 또한 마취시간은 다음 표와 같습니다.

	수 조 직	연 조 직
침 윤 마 취	1 시간	2+1/2 시간
신경차단마취	1+1/2 시간	3 ~ 3+1/4 시간

원료약품의 분량

- 휴온스 염산리도카인·에피네프린 주 (1:100,000) 1mL 중
염산리도카인 (U.S.P.) 20mg
주석산수소에피네프린 (U.S.P.) ... 0.018mg
(에피네프린으로서 0.01mg)
- 휴온스 염산리도카인·에피네프린 주 (1:80,000) 1mL 중
염산리도카인 (U.S.P.) 20mg
주석산수소에피네프린 (U.S.P.) ... 0.0228mg
(에피네프린으로서 0.0125mg)

성 상

무색 투명한 액체가 충전된 무색의 카트리지식 앰플

효능·효과

치과영역에 대한 전달마취, 침윤마취

용법·용량

전달마취 또는 침윤마취에 염산리도카인으로서 6~40mg(이 약으로서 0.3~2mL)을 사용하며 구강외과 영역에는 염산리도카인으로서 60~100mg(이 약으로서 3~5mL)를 사용합니다.

사용상의 주의사항

- 다음 환자에는 투여하지 말 것.
 - (경막외마취) 중독한 출혈 또는 속 상태 환자
 - (경막외마취) 주사부위 또는 그 주위에 염증 환자
 - (경막외마취) 패혈증 환자
 - 이 약 또는 기타의 아미드계 국소마취제에 과민증 환자
 - 혈관수축제에 과민증 환자
 - 고혈압, 동맥경화, 심부전, 갑상선기능항진, 당뇨병, 혈관경련 등의 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
 - (경막외마취) 중추신경계 질환(수막염, 회백색수염 등) 환자
 - (경막외마취) 임신부
 - (경막외마취) 고령자
 - (경막외마취) 척주에 현저한 변형이 있는 환자
 - 할로탄 등의 할로겐 함유 흡입마취제 투여 환자
 - 삼환계 항우울약 또는 MAO 저해제 투여 중인 환자
- 부작용
 - 속 : 속이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰

하고 혈압저하, 안면창백, 맥박 이상, 호흡 억제 등이 나타나는 경우에는 즉시 투여 중지하고 적절한 처치를 한다.

- 2) 악성고열(표면마취는 제외) : 원인불명의 빈맥·부정맥·혈압변동, 급격한 체온상승, 근강직, 혈액의 암적색화(청색증), 과호흡, 발한, 산증, 고칼륨혈증, 미오글로빈뇨(적색뇨) 등을 수반하는 중증의 악성고열이 드물게 나타날 수 있다. 이 약 투여중 악성고열에 수반되는 이러한 증상이 나타나는 경우에는 즉시 투여를 중지하고 단트롤렌 나트륨 정맥주사, 전신냉각, 순(純)산소와의 과환기(過換氣), 산염기평형 시정 등 적절한 처치를 한다. 또한 이 증상은 신부전을 속발시킬 수 있으므로 요량유지를 도모해야 한다.

3) 중추신경계

- ① 진전, 경련 등의 중증의 증상이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 그러한 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 속 또는 중독한 증상으로 이행하는 것에 주의하고 필요에 따라 적절한 처치를 한다.

- 4) 과민증 : 두드러기 등의 피부증상, 부종 등이 나타날 수 있다.

4. 일반적 주의

- 1) 드물게 속 또는 중독한 증상이 나타날 수 있으므로 국소마취제 사용시에는 즉시 구급처치를 할 수 있도록 준비해두는 것이 바람직하다.
- 2) 부작용을 완전히 방지할 수 있는 방법은 없으므로 속 또는 중독한 증상을 피할 수 있도록 다음에 유의한다.
 - ① 환자의 전신상태를 충분히 관찰한다.
 - ② 가능한 한 희박한 농도의 것을 사용한다.
 - ③ 가능한 한 필요최소량을 투여한다.
 - ④ (침윤·전달마취) 혈관이 많은 부위(두부,

안면, 편도 등)에 주사하는 경우에는 흡수가 빠르므로 가능한 소량을 사용한다.

- ⑤ (침윤·전달마취) 주사바늘이 혈관에 들어가지 않음을 확인하여야 한다.
- ⑥ (경막외마취) 주사바늘이 혈관 또는 거미막하강에 들어가지 않음을 확인하여야 한다.
- ⑦ (경막외·침윤·전달마취) 가능한 천천히 주사한다.
- ⑧ (경막외마취) 속 또는 중독한 증상이 나타나는 경우에 신속히 처치할 수 있도록 원칙적으로 미리 정맥을 확보해두는 것이 바람직하다.
- ⑨ (표면마취) 기도내 표면마취시에는 흡수가 빠르므로 가능한 소량을 사용한다.

5. 임부에 대한 투여

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

6. 고령자에 대한 투여

- 1) 고령자는 이 약에 함유된 에피네프린의 작용에 대한 감수성이 클 수 있으므로 환자의 상태를 관찰하고 신중히 투여한다.
- 2) 경막외마취를 하는 경우, 고령자에는 일반적으로 마취범위가 넓어지기 쉬우므로 용량에 유의하여 신중히 투여한다.

7. 적용상의 주의

(표면마취) 안과용으로 사용하지 않는다.

저장방법

무색기밀용기에 저장하여 암소에 보관한다

포장단위

- 휴온스 염산리도카인·에피네프린 주 (1:100,000)
1.8 밀리리터 × 10, 50, 100 앰플
- 휴온스 염산리도카인·에피네프린 주 (1:80,000)
1.8 밀리리터 × 10, 50, 100 앰플

본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 유통과정에서 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패, 오염 및 손상된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 즉시 교환하여 드립니다.

작성일 이후 변경된 내용은 www.huons.com에서 확인하실 수 있습니다. 작성일:2006.05.04
소비자 상담실(반품 및 교환처) : 080-447-4700.

주식회사 휴온스

경기도 화성시 향남면 상신리 907-6
907-6, Sangshin-ri, Hyangnam-myun,
Hwaseong-city, Kyunggi-do, Korea

Huons