

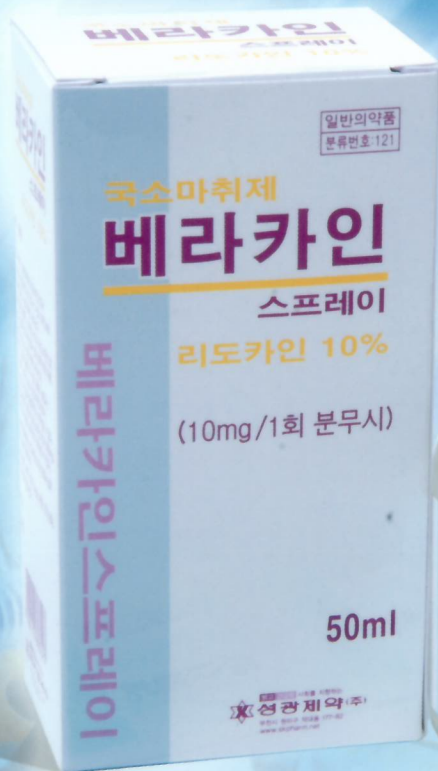
KFDA 인증


일반의약품

국·소·마·취·제

베라카인스프레이

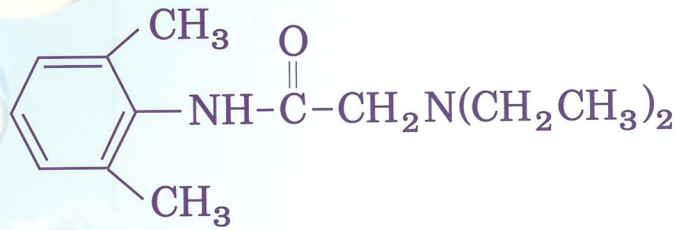
리도카인 10%



성광  밝고 건강한 사회를 지향하는
성광제약(주)

리도카인이란?

리도카인은 종전의 국소마취약보다 작용이 신속, 확실히 나타나며, 지속시간도 길고 표면마취작용도 강력하므로 주사용 마취약으로는 물론 표면마취약으로도 유용하다. 국소마취작용은 염산프로카인의 2~4배가 강하고 표면마취작용은 염산테트라카인의 1/2~1/3이다. 침윤 및 전달마취에서는 염



산프로카인의 2~4배, 표면마취에서는 염산테트라카인의 약 5배이다. 조직에 대한 자극작용이 거의 없고, 염산프로카인에 과민한 경우에도 알레르기반응을 나타내지 않고 안전하게 쓸 수 있다. Sulfa제 등의 효과를 억제하지 않고, penicillin 수용액과 섞어도 백탁이 생기지 않는다.

리도카인은 치과, 외과, 산부인과, 이비인후과 외에도 각과 영역의 침윤, 전달, 경막외 척주 마취에 쓰이며, 표면마취용으로는 내시경 검사, 기관지조영, 각종삽관, 방광경 검사에서의 유도마취 등에 쓰인다.

특히 리도카인의 인후내 분무에 따른 심혈관계 반응의 억제는 그 작용기전이 혈중농도 증가에 의한 것인지 국소 표면마취 효과에 의한 것인지에 대하여 논란이 많다.

Beracaine Spray

10% Topical Lidocaine과 EMLA크림을 이용한 고막국소마취 효과비교

Mean comfort scale scores at 10 minute application of medication

Groups	No. of cases	Comfort scale score
I*	17	2.24±0.44
II†	17	1.88±0.49
III‡	11	2.91±0.30
IV§	10	2.29±0.60

Comfort scale scores are givens as mean ±SD. One-way ANO-VA. post hoc multiple comparison with Tukey method. IIp<0.05 compared with group III. *:1 spray of topical lidocaine group. †:2 sprays of topical lidocaine group. ‡:1 cc of EMLA cream group. §: 2 cc of EMLA cream group

Mean comfort scale scores at 20 minute application of medication

Groups	No. of cases	Comfort scale score
I*	13	1.62±0.51
II†	17	1.18±0.39
III‡	12	1.92±0.29
IV§	11	1.45±0.52

Comfort scale scores are givens as mean ±SD. One-way ANO-VA. post hoc multiple comparison with Tukey method. IIp<0.05 compared with group III. *:1 spray of topical lidocaine group. †:2 sprays of topical lidocaine group. ‡:1 cc of EMLA cream group. §: 2 cc of EMLA cream group



베라카인스프레이의 특징

1. 신속한 마취 효과(분무후 1~3분)
2. 편리한 스프레이타입의 제제
3. 노즐 마개가 있어 노즐의 오염을 차단
4. 길고 구부러진 노즐로 원하는 부위만 집중적으로 마취
5. 유리병에 담겨져 제제의 안전성 증가
6. 노즐 소독에 필요한 알콜솜 동봉
7. 고급스러운 바나나향으로 구강사용에 대한 거부감 없음

구체적인 사용처



치 과



기구 및
카테더 삽관



내 시경

Drug Information

일반의약품

[원료의약품 및 분량] 100ml중
리도카인(KP)-----10.0g

[성상] 바나나향이나 투명-거의투명한 균질용액으로 분무식 병에 담겨 있음

[효능·효과]

다음 경우의 표면마취에 사용한다.

- 치과 영역 : 주사전, 치과 인상(dental impressions), X-선 촬영, 치석 제거
- 이비인후과 영역 : 상악동 천자, 비강, 인두 및 상인두의 간단한 외과적 처치, 천자술
- 호흡기 및 소화기관에 기구 및 카테터 삽입시 : 기관내 튜브 삽입, 후두경, 기관경 및 식도경
- 산부인과 영역 : 분만최종단계, 외음절개술 및 회음융합술 전의 진통 보조

[용법·용량]

성인 :

- 치과 영역 : 점막부위에 리도카인으로서 10~50mg 투여(이 약으로서 1~5회 분무)하며 마취작용은 1~2분 후에 나타난다.
- 이비인후과 영역 : 상악동천자시 리도카인으로서 30mg 투여(이 약으로서 3회 분무)하며 마취작용은 적어도 2~3분 후에 나타난다.
- 호흡기, 소화기관에 기구 및 카테터 삽입시 : 인두, 후두, 기관 수술시 리도카인으로서 200mg(이 약으로서 20회)까지 분무할 수 있다.
- 산부인과 영역 : 분만시 리도카인으로서 200mg까지 투여(이 약으로서 20회 분무)할 수 있다.
성인의 최대투여량은 리도카인으로서 200mg(이 약으로서 20회 분무)이다.
연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

[사용상의 주의사항]

- 다음 환자에는 투여하지 말 것.
이 약 또는 기타의 아마이드계 국소마취제에 과민증 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
 - 적용 부위에 점막의 외상 또는 패혈증 환자
 - 간질 환자
 - 심장 전도 이상, 서맥, 간기능 손상, 중증의 속 환자

3. 부작용

- 속 : 속이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 혈압저하, 안면창백, 맥박의 이상, 호흡억제 등이 나타나는 경우에는 즉시 투여중지하고 적절한 처치를 한다.
- 중추신경계
 - 진전, 경련 등의 중독한 증상이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 이러한 증상이 나타나는 경우에는 즉시 투여중지하고 디아제팜 또는 초단시간형 바르비탈산 제제(치오펜탈나트륨) 투여 등 적절한 처치를 한다.
 - 졸음, 불안, 흥분, 무시, 어지러움, 구역·구토, 신경과민, 의식소실 등이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하여 속 또는 중독한 증상으로 이행하는 것에 주의하고 필요에 따라 적절한 처치를 한다.
- 저혈압, 심근억제, 서맥, 심정지 등의 심장 억제 작용이 나타날 수 있다.
- 과민증 : 두드러기 등의 피부증상, 부종 등이 나타날 수 있다.

4. 일반적 주의

- 드물게 속 또는 중독한 증상이 나타날 수 있으므로 국소마취제 사용시에는 즉시 구급처치를 할 수 있도록 준비해두는 것이 바람직하다.
- 부작용을 완전히 방지할 수 있는 방법은 없으므로 속 또는 중독한 증상을 피할 수 있도록 다음에 유의한다.
 - 환자의 전신상태를 충분히 관찰한다.
 - 가능한 한 필요최소량을 투여한다.
 - 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. 적용상의 주의

- 안과용으로 사용하지 않는다.
- 스프레이 병에는 1회 누를 때마다 10mg의 리도카인이 분출될 수 있는 계량형 밸브가 장치되어 있다. 스프레이 병의 용량은 약 500회 분무할 수 있는 양이다. 만일 노출소독이 필요한 경우에는 고온고압소독을 할 수 없는 흰 뚜껑을 노출에서 제거해야 하며, 고온 소독후에는 노출 구멍이 확대되어 틈이 벌어지지 않도록 노출을 식혀야 한다.
- 잔류용액을 사용할 목적으로 병을 열지 않는다.

[저장방법] 밀봉용기, 상온(1 30℃)보관

[포장단위] 50ml(10EA/60EA)

[보험 청구 코드 및 보험 약가] A03951131, 170원/ml

<기타의 국소마취제>

제품명	용 량	주성분
성광 리도카인젤리	120g	염산리도카인 2.0%
엠비카인 5% 크림	10g×5Tube	리도카인 2.5% 프일로카인 2.5%