

의약품 분류번호	331 혈액대용제
-------------	--------------

엔에이.케이주 200

NaK inj. 200



전문의약품

□ 원료약품의 분량

100ml 중 염화나트륨(KP).....	0.9g	(나트륨으로서.....)	0.354g)
염화칼륨(KP).....	1.5g	(칼륨으로서.....)	0.787g)
용제 : 주사용수(KP).....	적량		

□ 성 상

폴리프로필렌 용기에 든 무색투명한 액을 함유하는 주사제

□ 효능·효과

칼륨부족시 전해질 보정

□ 용법·용량

이 약은 링거액, 포도당 주사액 또는 생리식염주사액 등에 희석해 농도를 0.3%(칼륨으로서 40mEq/L) 이하로 하여 점적 정맥주사한다. 투여속도는 시간당 20mEq를 초과하지 않도록 한다.
1일 투여량은 이 약으로서 7.5g(칼륨으로서 100mEq) 이하로 한다.
투여량, 투여속도는 연령, 체중, 증상에 따라 적절히 증감한다.

□ 사용상의 주의사항

- 다음 환자에는 투여하지 말 것.
 - 1) 칼륨 축적을 일으킬 수 있는 신부전, 선천성 심부전, 부신기능장애 환자
 - 2) 급성 탈수증 또는 광범위한 조직손상(화상 등) 환자
 - 3) 소화기계 장애나 협착 환자
 - 4) 심장비대 환자 중 식도에 압박을 받고 있는 환자
 - 5) 심장수술 후의 환자
 - 6) 고칼륨혈증 환자
 - 7) 고칼륨혈증성 주기성 사지마비 또는 근육력증 유전적 인자를 가진 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
 - 1) 신기능 저하 또는 장애 환자
 - 2) 심질환 환자
 - 3) 고칼륨혈증이 나타나기 쉬운 질환(저레닌성 저알도스테론증 등) 환자
 - 4) 고염소혈증 환자
- 이상반응
 - 1) 칼륨중독의 증상과 징후는 사지감각이상, 이완마비, 무관심, 정신혼동, 다리의 허약과 무기력, 혈압저하, 심부정맥, 심장지탄을 포함한다.
 - 2) 소화기계 : 구역, 구토, 복부불쾌감, 설사가 보고되었다.
 - 3) 심장 : 일시에 대량 투여하면 심전도장애를 일으킬 수 있다.
- 일반적 주의
 - 1) 투여시 곤강전 저하, 심기능 이상이 나타날 수 있어, 명백한 고칼륨혈증에서는 심정지를 일으키므로 환자의 혈청전해질 및 심전도의 변화에 주의한다. 특히 장기투여시에는 혈중 또는 요중 칼륨수치, 신기능, 심전도 등을 정기적으로 검사하는 것이 바람직하다. 또한 고칼륨혈증이 나타나는 경우에는 투여를 중지한다.
 - 2) 대사성 산중의 경우 저칼륨혈증 치료는 염기성염에 따라서 행하는 것이 바람직하다.
 - 3) 낮은 염 식이환자는 저칼륨혈증성 저염소혈증성 알칼리증의 가능성이 있으므로 칼륨뿐 아니라 염화물 보충이 필요할 수 있다.
 - 4) 비경구 염화칼륨 용액은 소정액에 투여할 경우 통증을 일으킬 수 있다.
- 상호작용
 - 1) 고칼륨혈증을 일으킬 수 있으므로 항알도스테론제(스피로락톤 등)나 칼륨보존성 이뇨제(트리아메텐 등)와의 병용을 피한다.
 - 2) ACE 저해제(엔살메제프릴, 카토프릴, 에날라프릴 등), 안지오텐신 II 수용체 길항제(발사르탄, 로사르탄칼륨, 칸디사르탄실렉세틸, 텔미사르탄 등), 비스테로이드성 소염제(인도메타신 등) 등은 혈중 칼륨을 상승시킬 가능성이 있고, 병용에 의해 고칼륨혈증이 나타나기 쉽다는 것을 고려해야 한다. 신장에 장애가 있는 환자는 특히 주의하고, 병용이 필요할 경우에는 혈중 칼륨수치를 모니터링하는 것이 바람직하다.

- 임부 및 수유부에 대한 투여
임부 및 수유부 투여에 관한 안전성이 확립되어 있지 않으므로, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부에게는 신중히 투여한다.
- 고령자에 대한 투여
일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 투여속도를 천천히 하여 감람하는 등 주의한다.
- 과량투여시의 처치
 - 1) 증상 : 배설기전 장애 또는 정맥내 칼륨이 급속 또는 과량투여되는 경우 잠재적으로 치명적인 고칼륨혈증이 나타날 수 있다. 그러나 고칼륨혈증은 보통 무증상이고 혈청 칼륨농도의 상승과 특징적인 심전도의 변화(T파의 첨예화, QRS폭의 연장, ST부의 단축, P파의 평탄화 또는 소실)로만 나타난다. 후기 징후는 근육마비, 심정지로부터의 심혈관회탈을 포함한다. 이러한 징후가 나타나면 즉시 투여를 중단해야 한다.
 - 2) 처치 : 발생후 즉시 투여를 중지하고 다음중 적절한 처치를 한다.
 - (1) 칼륨을 함유한 음식이나 약물의 제한 또는 배제, 칼륨보존성 이뇨제가 투여되고 있는 경우에는 투여중지
 - (2) 칼슘제의 투여
 - (3) 포도당-인슐린 요법
 - (4) 고장성 나트륨염의 투여
 - (5) 탄산수소나트륨의 투여
 - (6) 이온교환수지의 투여
 - (7) 투석요법
- 적용상의 주의
 - 1) 투여 전 : 감염에 대비하며(환자의 피부와 기구 소독) 개봉 후 즉시 사용하고, 잔액은 절대로 사용하지 않는다.
 - 2) 조제방법 : 칼륨으로서 40mEq/L 이하의 농도로 전해질보액에 균일하게 희석·혼합하여 사용한다.
 - 3) 투여시 : 대량투여시 또는 중합 아미노산 제제와 병용하는 경우에는 전해질 균형에 주의한다.
 - 4) 투여속도 : 보정용으로 사용하는 경우의 투여속도는 칼륨으로서 시간당 20mEq를 초과하지 않는다.
 - 5) 주의 : 희석하지 않고 그대로 투여하면 심전도장애를 일으키므로 균일한 희석상태로 사용한다.
 - 6) 희석시 바늘이 있는 주사기의 사용은 권장되지 않는다. 찌는 주입은 잠재적으로 미생물 및 리피드 오염을 증가시킬 수 있다.
- 보관 및 취급상의 주의사항
내용액이 맑고, 용기와 밀봉상태가 손상되지 않은 경우에만 사용한다.

□ 포장 단위

100ml X 자사포장단위

□ 저장 방법

밀봉용기, 실온(1~30°C)보관

□ 교환 및 제품문의

본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만일 구입시 사용기한이 경과되었거나, 변질, 부패 또는 오손된 제품 등은 약국 등의 개설자에 한하여 교환하여 드립니다. 또한 제품에 관한 문의사항이 있으시면 연락하십시오.
연락처 : 고객센터 1588-2675
※이지드럭(ezdrug.kda.go.kr) 의약품 정보 참조



첨부문서 작성년월일 : 2012. 3. 13 이후 변경된 내용은 당사 홈페이지(www.jw-pharma.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

■ 수액제품 사용시 주의사항

1. 주사기나 수액Set 삽입부위를 알콜솜 등으로 충분히 소독 후 사용하십시오.
2. 멸균한 주사기나 수액Set를 사용하여 점적 정주하십시오.
3. 확대하지 않고 쉽게 알아볼 수 있는 혼탁물이나 불용성 물질이 있으면 사용하지 마십시오.

■ 혼주시 주의사항

1. 혼주할 경우에는 고무전 파면이 발생할 우려가 있으므로 21Gage보다 직경이 작은 Needle을 사용하시는 것이 좋습니다.
2. 고무전은 대한약전의 수액용 고무전 시험법에 합격한 것으로 고무전 파면이 발생하여도 유해 성분이 용출되지 않습니다.
(고무전파면은 수액 세트 내 여과망에 의하여 걸러지므로 인체에 유입될 가능성이 희박합니다.)

판매원

jw 중외제약
제이더블유중외제약(주)
충남 당진시 송악읍 한진1길 56

제조원

jw 생명과학
제이더블유생명과학(주)
충남 당진시 송악읍 한진1길 28