

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

0.45% 엔에이시엘.케이 20주

0.45% NaK 20 inj.

TECH FLEX

0.9% 엔에이시엘.케이 40주

0.9% NaK 40 inj.

TECH FLEX

전문의약품

원료약품의 분량

0.45%엔에이시엘.케이20주

이 약 100mL 중				
염화나트륨(KP).....	0.45g	(나트륨으로서 0.177g)		
염화칼륨(KP).....	0.15g	(칼륨으로서 0.079g)		
pH조절제 : 염산(KP).....	적량			
용제 : 주사용수(KP).....	적량			
전해질량 (mEq/L) :				
	Na ⁺	Cl ⁻	K ⁺	Cl ⁻
	77	77	20.1	20.1

0.9%엔에이시엘.케이40주

이 약 100mL 중				
염화나트륨(KP).....	0.90g	(나트륨으로서 0.354g)		
염화칼륨(KP).....	0.30g	(칼륨으로서 0.157g)		
pH조절제 : 염산(KP).....	적량			
용제 : 주사용수(KP).....	적량			
전해질량 (mEq/L) :				
	Na ⁺	Cl ⁻	K ⁺	Cl ⁻
	154	154	40.2	40.2

성상

폴리프로필렌, 다층필름플라스틱용기에 든 무색투명한 액

효능·효과

탈수증, 수술전후 등의 수분 · 전해질 보급

용법·용량

정맥주사합니다.

용량은 환자의 연령, 체중, 증상, 검사결과에 따라 의사가 적절히 조절합니다.

각 환자별로 유지나 대체를 위한 체액요구량을 계산하고, 이를 기초로 이액을 투여해야 합니다.

투여속도는 칼륨농도로서 시간당 10mEq 또는 1일 120mEq를 초과해서는 안됩니다. 치료중 혈당, 혈청 전해질농도, 체액과 전해질 평형의 변화를 자주 모니터링하는 것이 중요합니다.

사용상의 주의사항

- 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 수분과다상태 환자
 - 고나트륨혈증 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
 - 울혈성심부전 환자
 - 중증 신부전 환자
 - 나트륨 저류로 인한 부종 환자
 - 수술중 또는 수술직후의 환자
 - 고칼륨혈증 또는 칼륨 저류 환자
 - 고염소혈증 환자
 - 저나트륨혈증(120mmol/L 미만) 환자
- 이상반응
 - 투여용액이나 투여기술과 관련하여 발열, 주사부위의 감염, 정맥혈전증, 정맥염, 혈관박 유출, 과다혈량 등을 일으킬 수 있습니다.
 - 고장액을 빠른속도로 투여할 경우 국소통증과 정맥자극을 일으킬 수 있습니다.
 - 고나트륨혈증시 수분 저류로 인해 부종과 울혈성심부전의 악화를 일으킬 수 있습니다.
 - 칼륨 함유액의 사용으로 인한 구역, 구토, 복통, 설사 등이 보고된 바 있습니다.
 - 과량투여시 염화이온이 탄산수소이온을 소실시켜 산성화 효과를 일으킬 수 있습니다.
 - 이상반응이 일어나면 투여를 중지하고 적절한 처치를 취하도록 합니다.
- 일반적 주의
 - 장기투여시 전해질농도, 체액평형, 산염기 평형의 변화를 모니터링하기 위해서 임상적 평가와 정기적인 검사가 필요합니다. 정상농도에서 많이 벗어난 경우에는 전해질 패턴의 조정이 필요합니다.
 - 나트륨 함유액을 코르티코스테로이드나 코르티코트로핀을 복용중인 환자나 나트륨 저류 환자에게 투여시 주의하여야 합니다.
 - 디기탈리스를 투여중인 환자의 경우 칼륨치료는 정기적인 심전도에 의해 관리되어야 합니다.
- 임부, 수유부, 가임여성, 산생아, 유아, 소아, 고령자에 대한 투여
 - 임신중 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 명백히 필요한 경우에만 투여하십시오.
- 과량투여시의 처리

이 약이 과량투여된 경우에는 즉시 투여를 중지하고 다음의 적절한 처치를 취하도록 합니다.

 - 포도당 20g당 결정성인슐린 10단위가 함유된 10% 또는 25% 포도당 주사액을 시간당 300~500mL의 속도로 정맥주사하십시오.
 - 나트륨 또는 암모늄 양이온교환수지를 경구적으로 사용하여 칼륨을 흡수 또는 교환시킵니다.
 - 혈액투석 및 복막투석하며 칼륨함유 식품이나 약물은 피해야 합니다.

디기탈리스 포화의 경우 혈장 칼륨농도를 너무 빨리 낮추면 디기탈리스 중독을 일으킬 수 있습니다.

- 적용상의 주의
 - 다른 첨가물과의 혼합시 발생할 수 있는 위험을 최소화하기 위해 혼합액의 혼합이나 침전을 혼합 즉시, 투여전, 투여하는 동안 정기적으로 조사하여야 합니다.
 - 멸균기구를 사용하여 정맥주사용으로 사용하고, 정맥투여기구는 최소한 24시간 마다 교체 하는 것이 바람직합니다.
 - 액이 맑고 용기와 밀봉상태가 손상되지 않은 경우에만 사용하십시오.
- 보관 및 취급상의 주의

실온에서 보관합니다.

포장단위

1000mL X 10's

저장방법

밀봉용기, 실온보관(1~30℃)

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 연락주십시오.

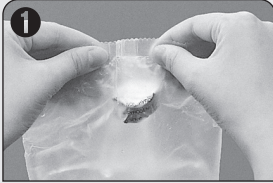
고객상담 : 1588-2675

※식품의약품안전처 온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr>) 참조

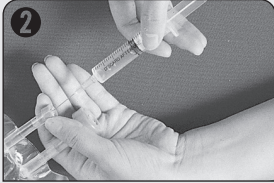

 첨부문서 작성년월일 : 2015. 10. 30 이후 변경된 내용은 당사 홈페이지(www.jw-pharma.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

Bag(용기) 사용방법

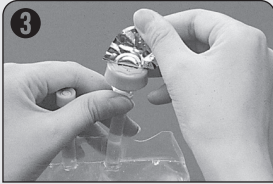
Techflex® 사용방법



겉포장(overwrap)을 제거하십시오.



별도의 첨가액 투여시는 medication port에 주입하십시오.



Infusion port위에 tamper proof seal을 제거한 후 알코올 솜으로 소독하십시오.



Infusion port에 수액세트를 돌려가며 삽입하십시오.

매직이나 불펜 등으로 Bag위에 직접 환자의 성명 및 약물명 등을 기입해도 좋습니다.

Bag제품 사용할 때의 주의사항

- 용기에 인쇄된 용량 표시 눈금과 실제용량이 다를 수도 있습니다.
- 용기의 겉포장 필름은 사용전까지 제거하지 마십시오. 겉포장 필름을 제거 하였을 때는 용기를 눌러서 누액 등의 손상여부를 확인하십시오.
- 손상(누액)이 확인된 용기는 사용하지 마십시오.

수액제품 사용시 주의사항

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

혼주시 주의사항

- 혼주할 경우에는 고무전 파편이 발생할 우려가 있으므로 21Gage보다 직경이 작은 Needle를 사용하시는 것이 좋습니다.
- 고무전은 대한약전의 수액용 고무전 시험법에 합격한 것으로 고무전 파편이 발생 하여도 유해 성분이 용출되지 않습니다. (고무전파편은 수액 세트 내 여과망에 의하여 걸러지므로 인체에 유입될 가능성이 희박합니다.)

판매원


중외제약
 제이더블유중외제약(주)
 충남 당진시 송악읍 한진길 56

제조원


생명과학
 제이더블유생명과학(주)
 충남 당진시 송악읍 한진길 28