

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

중외엔에스주사액(염화나트륨)

전문약품

단일 전해질 수액제

NORMAL SALINE inj.



중외엔에스주사액은 Na와 Cl을 각각 154mEq/L씩 함유하는 등장액으로서, 308mOsm/L의 삼투압을 나타냅니다. 이 약은 세포외액과 유사한 조성을 가지므로 응급수액제로 사용할 뿐만 아니라 주사제의 용해용액제로도 사용됩니다.

□원료약품 및 그 분량

1000mL 중
유효성분 : 염화나트륨 (KP).....9g
첨가제 : 주사용수
전해질량 (mEq/L)

Na ⁺	Cl ⁻
154	154

□성상

폴리프로필렌 또는 다중필름플라스틱용기에 든 무색투명한 액

□약리작용

1. 세포외액 결핍량의 보정 : 세포외액의 조성에 가까운 NaCl용액으로서 전해질대사 이상이 상세하게 밝혀져 있지 않은 시기에 세포외액의 결핍보정작용이 있습니다.
2. Cl결핍의 보급 : 호흡성 acidosis의 회복기, 이뇨제 사용 후나 수술후의 저Cl혈증성 alkalosis시의 생리식염액은 Cl결핍에 대한 보급작용이 있습니다.

□효능·효과

1. 수분 및 전해질 결핍시의 보급(나트륨 결핍, 염소 결핍)
2. 주사제의 용해 화석제

□용법·용량

염화나트륨으로서 보통 20~1,000mL를 피하, 정맥, 점적 정맥주사 또는 직장에 주입한다.
투여량, 투여속도는 연령, 체중, 증상에 따라 적절히 증감한다.
주사제의 용해 화석에는 적정량을 사용한다.

□사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 1) 고나트륨혈증 환자
 - 2) 수분과다상태 환자
 - 3) 부종과 복수를 동반한 간경화 환자
2. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

1) 심장 순환기계기능장애 환자	2) 신장에 환자
3) 저단백혈증 환자	4) 저나트륨혈증(120mmol/L 미만) 환자
5) 저칼륨혈증 환자	6) 고염소혈증 환자
7) 말초 또는 폐부종 환자	8) 자간전증 환자
3. 이상반응
 - 1) 대량 급속투여에 의해 올혈성심부전, 부종, 산증, 혈청전해질 이상이 나타날 수 있습니다.
 - 2) 투여기술과 관련하여 발열, 주사부위의 감염, 국소통증 또는 반응, 정맥지국, 주사부위로부터 이르는 정맥혈전증 또는 정맥염, 혈관박출, 과다혈량이 나타날 수 있습니다.
 - 3) 이상반응이 나타나면 투여의 중단, 환자의 평가, 적절한 처치를 실시하고 필요하다면 검사를 위해 잔여액을 남겨둡니다.
4. 일반적 주의

지속되는 비경구 치료동인 또는 환자 평가의 근거로 임상적 평가와 주기적인 실험실적 평가는 체액명령, 전해질 농도, 산염기 평형의 변화를 모니터링하는데 필요합니다.
5. 임부, 수유부, 가임여성, 산생아, 유아, 소아, 고령자에 대한 투여
 - 1) 고령자는 일반적으로 생리기능이 저하되어 있으므로 투여속도를 천천히 하고 감당하는 등 주의합니다.
6. 적응상의 주의
 - 1) 조제시 : 주사제의 용해·화석액으로서 사용하는 경우에 적합성을 확인합니다.
 - 2) 투여전
 - (1) 실질적인 색변화, 침전물, 복합적인 불용해, 결정형성 여부를 검사합니다.
 - (2) 투여전에 감염에 대한 처치를 한다(환자의 피부나 기구 소독).
 - (3) 한병기에는 체온정도로 따뜻하게 하여 사용합니다.
 - (4) 개봉 또는 다른 약의 첨가후 즉시 사용하고, 잔액은 사용하지 않습니다.
 - 3) 투여시 : 천천히 주입합니다.

□포장단위

50mL/병, 50mL/백, 100mL/병, 100mL/백, 110mL/병
110mL/백, 150mL/백, 200mL/백, 250mL/백, 500mL/백, 1000mL/백, 3000mL/백

□저장방법

밀봉용기, 실온보관(1~30℃)

□교환 및 제품문의

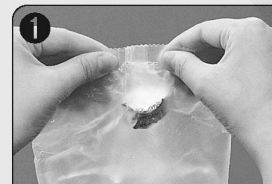
- 본 의약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한이 경과되었거나, 변질·부패 또는 오손된 제품 등은 약국 등의 개설자에 한하여 교환하여 드립니다. 또한 제품에 관한 문의사항이 있으시면 연락주십시오.
- 연락처 : 고객센터 1588-2675 / 080-080-6777(수신자부담)
- 본 약제 투약 후 부작용(이상반응)이 발생한 경우 한국의약품안전관리원(1644-6223)으로 문의 및 보고하여 주시기 바랍니다.

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

첨부문서 작성년월일 : 2018. 9. 3 이후 변경된 내용은 당사 홈페이지(www.jw-pharma.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

Bag(용기) 사용방법

Techflex® 사용방법



1 겹포장(overwrap)을 제거하십시오.



2 별도의 첨가제 투여시는 medication port에 주입하십시오.



3 Infusion port위에 tamper proof seal을 제거한 후 알코올 솜으로 소독하십시오.



4 Infusion port에 수액세트를 돌려가며 삽입하십시오.

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

■ Bag제품 사용할 때의 주의사항

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

■ 수액제품 사용시 주의사항

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

■ 혼주시 주의사항

1. 고무전은 약전의 수액용 고무전 시험법에 합격한 것으로 고무전 절편이 발생하여도 수액의 품질에는 영향을 미치지 않습니다. (고무전 절편은 수액 세트 내 여과망에 의하여 걸러지므로 인체에 유입될 가능성이 희박합니다.)

판매원

jw 중외제약
제이더블유중외제약(주)
충남 당진시 송악읍 한진길 56

제조원

jw 생명과학
제이더블유생명과학(주)
충남 당진시 송악읍 한진길 28