



분류번호: 323

전문 의약품

# 씨제이 5%, 10%, 20%, 50% 포도당 주사액 5%, 10%, 20%, 50% Dextrose Inj.

## ●원료약품 및 그 분량

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| (씨제이 5%포도당 주사액) 이 약 1,000밀리리터 중  | 2. 다음 환자에는 투여하지 않것.                   |
| 주성분 : 포도당(유에스피) ..... 50그램       | 1) 저당성 말수증 환자                         |
| 용 제 : 주사용수(약전) ..... 적량          | 2) 수분과다상태 환자                          |
| (씨제이 10%포도당 주사액) 이 약 1,000밀리리터 중 | 3) 고혈당환자                              |
| 주성분 : 포도당(유에스피) ..... 100그램      | 4) 산증환자                               |
| 용 제 : 주사용수(약전) ..... 적량          | 5) 저칼륨혈증 환자                           |
| (씨제이 20%포도당 주사액) 이 약 1,000밀리리터 중 | 6) 고삼투압성 혼수 환자                        |
| 주성분 : 포도당(유에스피) ..... 200그램      | 7) 내당불능증 환자                           |
| 용 제 : 주사용수(약전) ..... 적량          | 8) 무뇨증, 간성혼수 환자                       |
| (씨제이 50%포도당 주사액) 이 약 1,000밀리리터 중 | 9) 이 약 및 이 약에 포함된 성분에의 과민반응 환자        |
| 주성분 : 포도당(유에스피) ..... 500그램      | 10) 고당액은 말수증세가 있는 척추관내출혈, 두개내출혈, 전전성망 |
| 용 제 : 주사용수(약전) ..... 적량          | 환자에게는 투여 하지 않는다.                      |

## ●상상

외부를 반투명의 고밀도 폴리에틸렌으로 포장한 무색투명한 수액용 플라스틱 용기에 충전된 무색투명한 수액용 주사제

## ●용량 · 효과

(씨제이 5%포도당 주사액)  
1. 말수증 특히 수분결핍시의 수분보급  
2. 주사제의 용해효율성  
(씨제이 10%, 20%, 50%포도당 주사액)  
1. 고칼륨혈증, 순환불량, 저혈당시의 에너지 보급  
2. 심장전도(G, K 오븐) 그의 수분, 에너지 보급  
3. 약물 · 독물 중독

## ●용법 · 용량

(씨제이 5%포도당 주사액)  
○ 성인 : 1회 500~1000mL를 정맥주사한다.  
○ 정맥주사 주사 속도는 포도당으로서 시간당 0.5 g/kg 이하로 한다.  
○ 주사제의 용해 효과에는 적당량을 사용한다.  
연령, 증상에 따라 적절한 증감한다.  
(씨제이 10%, 20%, 50%포도당 주사액)  
○ 성인 : 1회 20~500mL를 정맥주사한다.  
○ 정맥주사 주사 속도는 포도당으로서 시간당 0.5 g/kg 이하로 한다.  
○ 주사제의 용해 효과에는 적당량을 사용한다.  
연령, 증상에 따라 적절한 증감한다.

## ●사용상의 주의사항

### 1. 경고

포도당 함유제제를 정맥주사하는 환자는 치아민(비타민B1) 소모율이 높기때문에 순간적으로 치명적인 치아민 결핍을 초래할 가능성이 있다.

- 이상반응
  - 대량급속 투여에 의해 전해질 상실을 일으킬 수 있으므로 신중히 투여한다.
  - 권장용량을 초과하여 투과할 경우 bilirubin, lactate수치가 높아질 수 있다.
  - 저칼륨혈증, 고삼투압성(hypersmolar coma), 산증(acidosis)
  - 말수증, 고삼투압성
  - 포도당 결핍이 동반되는 다뇨증
  - 정맥주사는 체액 또는 응집과다상태를 유발, 체액전해질 불균형, 울혈, 폐부종을 일으킬 수 있다.
  - 내당불능증환자의 경우 고혈당, 신손상(renal loss)이 일어날 수 있다.
  - 열, 정맥염, 혈전증, 혈액의 유출, 주사부위 통증, 오도증
- 일반적 주의
  - 장기간의 투여는 인슐린 생성에 영향을 미칠 수 있다. 이를 낮추려면 인슐린을 함께 투여한다.
  - 수술후, 외상후 또는 다른 내당불능증에 있는 경우 5%는 혈당조절에 투여한다.

- 혈전 정맥혈 경사를 한다.
- 수분균형을 고려하여 투여한다.
- 혈당증상의 조절을 한다.
- 환자상태, 아세토노, 혈중칼륨농도, 혈중인산농도 등의 수치에 유의한다.
- 임부에 대한 투여  
정확한 자료가 없으므로 반드시 필요한 경우만 사용한다.
- 고령자에 대한 투여  
일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 신중히 투여한다.
- 과량투여시의 처치  
고령량 투여로 인한 고혈당증이나, 당뇨(glucosuria)발생시 이에 대한 처치로 인슐린을 투여한다.
- 작용상의 주의
  - 피하 대량 투여에 의해 혈당으로부터 전해질이 이동해서 순환부전을 초래할 수 있고 고산자극이 생리적으로 피하주사하지 않는것이 바람직하다.
  - 개방한 후에는 바로 사용하며, 사용한 잔액은 사용하지 않는다.
  - 용 주사환자는 경우는 감염의 우려가 있으므로 주의한다.
  - 항행(예는 세운정도로 따뜻하게 하여 사용한다.
  - 고당액을 투여할경우 혈당정맥을 일으킬 수 있으므로 신중히 투여한다.
  - 고당증과 투여의 급격한 증자에 의해 저혈당을 일으킬 수 있다.
  - 가중집입증(pseudocoagulation)이 나타날 수 있으므로 혈액과 동시에 투여하지 않는다.
  - 항생제, 비타민제, 간장액, 진통 · 진정제, 오피움 등 기타 여러 가지 더 약제를 혼합하여 사용 할 때는 이상반응이 나타나는 수가 있으므로 다른 약물의 화학적 물리적 부작용을 충분히 숙지한 다음 신중히 관찰하면서 투여한다.
  - 다른 약물을 혼합시 용기 혹은 마개와의 상호작용에 유의하고, 혼합 즉시 사용한다.

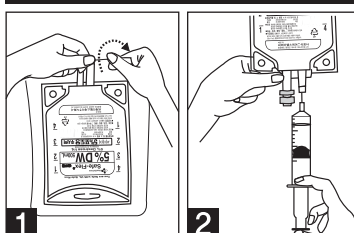
- 저장방법 일방용기 실온보관(1~30℃)  
●포장단위 5% : 50, 100, 200, 500, 1000밀리리터  
10% : 500, 1000밀리리터  
20% : 300, 500, 1000밀리리터  
50% : 500, 1000밀리리터

- \* 본 제품은 '무수'의약품 제조관리 기준(KGMP)' 에 따라 제조 및 품질관리를 위한 의약품입니다. 만약 구입시 사용기한 또는 유효기간이 경과되었거나, 변질 · 변색, 오염 되었거나 손상된 의약품은 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.  
면의할 사용이 있는 인물은 아래의 전화를 연락하십시오.  
\* 수색세트의 스티크 삽입 또는 약물 추가 혼수시 고무천 파면이 생길 우려가 있으므로 주의가 필요 합니다.  
\* 오버 파우지 제거후 즉시 사용을 권장합니다.  
\* 육안으로 보이는 이물이 있거나 손상된 제품은 사용하지 마십시오.  
\* 방동 및 기밀 금지  
\* 자세한 의약품 정보는 식품의약품안전처 온라인약도서현(<http://drug.mfds.go.kr>) 의약품 검색을 참조하시기 바랍니다.  
\* 첨부문서에 기재되지 않은 부용량이 나타날 경우 의사나 약사 또는 한국의약품 안전관리원(<http://www.drugdata.or.kr>)-의약품유해사례보고에 알려십시오.  
\* 이 첨부서 개정일자2014년 05월 01일 이후 변경된 내용은 <http://www.cj.co.kr> 에서 확인할 수 있습니다.

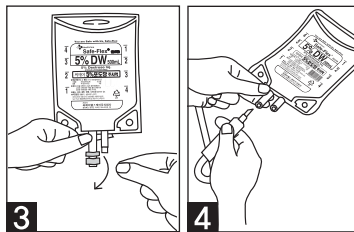
설명서 작성연월일: 910226  
설명서 개정연월일: 140501

제조사 : 씨제이헬스케어주식회사  
충청북도 음성군 대소면 대소산단로 20  
고객행복센터 : 080-700-8802

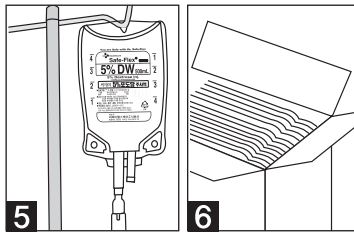
## Safe-Flex® 용기의 사용방법



Safe-Flex 용기의 뒷부분을 원소로 고정시킨 다음, 오른손 엄지로 갈라진 부분을 잡고 오른팔을 아래쪽으로 밀어 바늘을 사용하여 약제를 주입하여 5~6회 주입해도 무방합니다.



푸른색 보호막을 밀어 젖혀서 제거한다. 수색세트의 스티크를 유출으로 돌려면서 삽입한다.



주입중 눈금을 확인하는 경우에는 정면에서 눈금을 읽을 수 있으며 이 경우 오차의 범위는 ±5% 이내 입니다. 주입이 종료된 후에는 빈 용기를 소각하거나 수거박스에 넣어 수거업체가 회수하도록 합니다.