



분류번호 : 323  
전문의약품



▶원료약품 및 그 분량  
이약 100ml 중 유효성분  
포도당일수화물(BP)----- 5.5 g

▶첨가제  
용제: 주사용수 (BP)----- 적량

▶성상  
폴리에틸렌 용기에 충전된 무색투명한 수액용 주사제

▶효능,효과  
1. 탈수증 특히 수분결핍시의 수분보급  
2. 주사제의 용해회색제

▶용법용량  
○ 성인: 1회 500-1000 mL 정맥주사한다.  
○ 정적정맥주사 속도는 포도당으로서 시간당 0.5 g/kg 이하로 한다.  
○ 주사제의 용해 회색에는 적당량을 사용한다.  
연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

▶ 사용상의 주의사항

1. 경고  
포도당 함유제제를 정맥주사하는 환자는 치아민(비타민 B<sub>1</sub>) 소모율이 높기 때문에 순간적으로 치명적인 치아민 결핍을 초래할 가능성이 있음.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
- 1) 저장성 탈수증 환자
  - 2) 수분과다상태 환자
  - 3) 고혈당 환자
  - 4) 산중 환자
  - 5) 저칼륨혈증 환자
  - 6) 고삼투압성 혼수 환자
  - 7) 내당불내증 환자
  - 8) 무뇨증, 간성혼수 환자
  - 9) 이 약 및 이 약에 포함된 성분의 과민반응 환자
  - 10) 고장액은 탈수증세가 있는 척추관내출혈, 두개내출혈, 전전성망 환자 예게는 투여하지 않는다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
- 1) 칼륨결핍, 인산결핍, 마그네슘결핍경향이 있는 환자, 저나트륨혈증 환자
  - 2) 요붕증 환자
  - 3) 신부전 환자
  - 4) 코르티코스테로이드, 코르티코트로핀 투여 환자
  - 5) 심부전 환자
  - 6) 심한 영양결핍 환자
  - 7) 치아민결핍 환자
  - 8) 패혈증 환자
  - 9) 중증 또는 외상 환자
  - 10) 심한 탈수·속 상태 환자
  - 11) 혈액희석(hemodilution) 환자
  - 12) 만성노독증 환자
  - 13) 당뇨병 환자
  - 14) 고장성액은 당뇨병혼수, 곡물알러지 환자에는 신중히 투여한다.

4. 이상반응
- 1) 대량급속 투여에 의해 전해질 상실을 일으킬 수 있으므로 신중히 투여한다.
  - 2) 권장용량을 초과하여 투과할 경우 bilirubin, lactate 수치가 높아질 수 있다.
  - 3) 저칼륨혈증, 고장성혼수(hyperosmolar coma), 산중(acidosis)
  - 4) 탈수증, 고삼투압증
  - 5) 포도당 검출이 동반되는 당뇨병
  - 6) 정맥주사는 체액 또는 응집과다상태를 유발, 체액전해질 불균형, 울혈, 폐부종을 일으킬 수 있다.

# 비브라운5% 포도당 주사액

B.Braun 5% Glucose Intravenous Infusion B.P.

- 7) 내당불내증환자의 경우 고혈당, 신손실(renal loss)이 일어날 수 있다.
- 8) 열, 정맥염, 혈전증, 혈액의 유출, 주사부위 통증, 요독증
- 5. 일반적 주의
- 1) 장기간의 투여는 인슐린 생성에 영향을 미칠수 있다. 이를 낮추려면 인슐린을 함께 투여한다.
- 2) 수술후, 외상후, 또는 다른 내당불내증이 있는 경우 5%는 혈당조절하에 투여한다.
- 3) 혈청 전해질 검사를 한다.
- 4) 수분균형을 고려하여 투여한다.
- 5) 혈당농도의 조절을 한다.
- 6) 환자상태, 아세톤뇨, 혈중칼륨농도, 혈중인산농도 등의 수치에 유의한다.
- 6. 임부에 대한 투여  
정확한 자료가 없으므로 반드시 필요한 경우만 사용한다.
- 7. 고령자에 대한 투여  
일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 신중히 투여한다.

8. 과량투여시의 처치  
고용량 투여로 인한 고혈당증이나, 당뇨(glucosuria)발생시 이에 대한 처치로 인슐린을 투여한다.

9. 적응상의 주의
- 1) 피하 대량 투여에 의해 혈장으로부터 전해질이 이동해서 순환부전을 초래할 수 있고 국소자극이 심하므로 피하주사하지 않는 것이 바람직하다.
  - 2) 개봉후 후에는 바로 사용하며, 사용한 잔액은 사용하지 않는다.
  - 3) 운수(輸注)하는 경우는 감염의 우려가 있으므로 주의한다.
  - 4) 한병기에는 체온정도로 따뜻하게 하여 사용한다.
  - 5) 고장액을 투여하였을 경우 혈전정맥염을 일으킬 수 있으므로 신중히 투여한다.
  - 6) 고농도액 투여의 급격한 증지에 의해 저혈당을 일으킬 수 있다.
  - 7) 가용집반응(pseudoagglutination)이 나타날 수 있으므로 혈액과 동시에 투여하지 않는다.
  - 8) 항생제, 비타민제, 간장약, 진통·진경제, 와파린 등 기타 여러 가지 타 약제를 혼합처방 사용할 때는 이상반응이 나타나는 수가 있으므로 다른 약물의 화학적 물리적 부작용을 충분히 숙지한 다음 신중히 관찰하면서 투여한다.
  - 9) 다른 약물을 혼합시 용기 혹은 마개와의 상호작용에 유의하고, 혼합 즉시 사용한다.

▶실온보관 : 밀봉용기, 실온보관  
▶포장단위 : 제조원의 포장단위  
▶사용기간 : 제조일로부터 36개월  
▶허가(신고)사항확인 : <http://drug.mfds.go.kr>

본제품은 소비자 피해보상 규정에 의거 교환 및 보상 받을 수 있습니다.

작성년월일 : 2017.10.25



판매원 : (주)종근당  
서울특별시 서대문구  
충정로 8 종근당빌딩  
소비자상담실 : 080-6776-080  
수입원 : 서울특별시 강남구  
테헤란로 440, 포스코센터  
서관13층 (대치동)  
TEL : (02)-3459-7800

제조원 : B. Braun Medical Industries  
Sdn. Bhd.  
Bayan Lepas Free Industrial  
Zone, 11900 Bayan Lepas,  
Penang, Malaysia  
Made in Malaysia

