



분류번호 : 331  
전문의약품



# 비브라운0.45% 염화나트륨주사액

B. Braun 0.45% Sodium Chloride  
Intravenous Infusion B.P.

### ▶원료의약품의 분량

이약 100ml 중 유효성분  
염화나트륨(B.P) ----- 0.45g  
첨가제  
주사용수(B.P) ----- 적량

### ▶성상

플라스틱용기에 든 무색투명한 주사액

### ▶효능·효과

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

### ▶용법·용량

염화나트륨으로서 보통 20-1000mL를 피하, 정맥, 점적 정맥주사 또는 직장에 주입한다.  
투여량, 투여속도는 연령, 체중, 증상에 따라 적절히 증감한다.  
주사제의 용해 희석에는 적정량을 사용한다.

### ▶사용상의 주의사항

1. 경고  
엠폴주사제는 용기 절단시 유리 파편이 혼입되어, 부작용을 초래할 수 있으므로 사용시 유리파편 혼입이 최소화될 수 있도록 신중하게 절단하여 사용하되, 특히 어린이, 노약자 사용시에는 각별히 주의할 것(엠폴주사제에 한함)

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 고나트륨혈증 환자
- 2) 수분과다상태 환자
- 3) 부종과 복수를 동반한 간경화 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 1) 심장 순환기계기능장애 환자
- 2) 신장애 환자
- 3) 저단백혈증 환자
- 4) 저나트륨혈증(120mmol/L 미만) 환자
- 5) 저칼륨혈증 환자
- 6) 고염소혈증 환자
- 7) 말초 또는 폐부종 환자
- 8) 자간전증 환자
- 9) 알도스테론증 또는 나트륨 배설과 관련된 상태나 치료(코르티코스테로이드 또는 코르티코트로핀) 중인 환자
- 10) 소아 및 고령자

4. 이상반응

- 1) 대량 급속투여에 의해 울혈성심부전, 부종, 산증, 혈청전해질 이상이나 나타날 수 있다.
- 2) 투여기술과 관련하여 발열, 주사부위의 감염, 국소통증 또는 반응, 정맥자극, 주사부위로부터 이르는 정맥혈전증 또는 정맥염, 혈관박출, 과다혈량이 나타날 수 있다.
- 3) 이상반응이 나타나면 투여의 중단, 환자의 평가, 적절한 처치를 실시하고 필요하다면 검사를 위해 잔여액을 남겨둔다.

5. 일반적 주의

지속되는 비경구 치료동안 또는 환자 평가의 근거로 임상적 평가와 주기적인 실험실적 평가는 체액평형, 전해질농도, 산염기 평형의 변화를 모니터링하는데 필요하다.

6. 임부, 수유부, 가임여성, 신생아, 유아, 소아, 고령자에 대한 투여

- 1) 이 약품의 용기는 가소제로 Di-(2-EthylHexyl) Phthalate(DEHP)를 사용한 PVC 재질로서 DEHP는 어린 동물을 이용한 시험에서 수컷 생식기의 발달 및 정자형성에 영향을 미친다는 보고가 있습니다. 이러한 PVC용기의 경우 DEHP가 극미량 용출될 수 있으나 DEHP에 노출되어 나타나는 위험성은 없거나 거의 없습니다. 따라서 이 약품을 사용하지 않아서 발생할 수 있는 위험성은 DEHP에 의하여 우려되는 위험성보다 훨씬 크기 때문에 사용을 기피할 필요는 없습니다. (DEHP를 사용한 PVC재질의 용기에 한함)
- 2) 고령자는 일반적으로 생리기능이 저하되어있으므로 투여속도를 천천히 하고 감당하는 등 주의한다.
- 3) 소아에서 이 약의 사용은 임상적 경험을 기반으로 한다. 소아에서 체액과 전해질을 조절하는 능력이 손상되었을 수 있으므로 혈장전해질농도를 주의깊게 관찰해야 한다. 급성 체액 고갈 환자에서 항이노호르몬(ADH)의 비삼투성 분비와 저장액(0.45%염화나트륨)의 투여는 저나트륨혈증을 발생시킬 수 있다.

저나트륨혈증은 두통, 구역, 발작, 졸음증, 혼수, 뇌부종 및 사망을 유발할 수 있기 때문에 급성 증상 저나트륨성 뇌병증(Acute symptomatic hyponatremic encephalopathy)을 응급상황으로 고려한다.

7. 적용상의 주의

- 1) 조제시 : 주사제의 용해·희석액으로서 사용하는 경우에 적합성을 확인한다.
- 2) 투여전  
(1) 실질적인 색변화, 침전물, 복합적인 불용해, 결정형성 여부를 검사한다.  
(2) 투여전에 감염에 대한 처치를 한다(환자의 피부나 기구 소독).  
(3) 한병기에는 체온정도로 따뜻하게 하여 사용한다.  
(4) 개봉 또는 다른 약의 첨가후 즉시 사용하고, 잔액은 사용하지 않는다.  
(5) 투여시 : 천천히 주입한다.

### ▶저장방법

밀봉용기, 실온(1~30°C)보관

### ▶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 : 2018.11.08



판매원 : 서울특별시 서대문구  
충정로 8 종근당빌딩

소비자상담실 : 080-6776-080  
비브라운코리아(주)

수입원 : 서울 강남구 테헤란로  
440 포스코센터 서란  
13층 TEL : (02)3459-7800

제조원 : B. Braun Medical Industries  
Sdn. Bhd.

Bayan Lepas Free Industrial  
Zone, 11900 Bayan Lepas,  
Penang, Malaysia

Made in Malaysia



## B | BRAUN

