

수액세트 사용설명서

- 제조업허가번호 : 제5151호
- 품목허가번호 : 제인15-4376호
- 제품명 : BNG BAPIS
- 품목명 : 수액세트
- 모델명 : R1N6G18A 외 18650건
- 사용목적 : 정맥에 바늘 또는 카테터를 삽입하여 용기에 있는 약액을 주입하는 기구. 바늘, 카테터, 유량 조절기, 점적구, 여과기, 마개, 관, 접속기, 연결 침 등으로 구성되어 있다.

■ 사용방법

가. 사용 전 주의사항

- 1) 제품의 포장상태, 사용기한을 확인한다.
- 2) 사용자는 사용 전 사용목적 및 사용방법, 주의사항에 대하여 충분히 숙지 후 사용한다.

나. 제품별 사용방법

1) IV Set, IV pump Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 포장을 개봉하고 조절기(롤러클램프)를 잠근 상태로 둔다.
- ② 도입침cap을 제거하고 도입침을 수액백에 꽂은 후 수액백을 스탠드에 건다. 점적통과 정맥연결이 시작되는 지점의 높이는 70~80cm를 유지한다.
- ③ 점적통 (drip chamber)를 2~3회 가볍게 눌러 점적통 내에 수액을 1/3~1/2 정도 채운다.
- ④ 조절기를 열고 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 다음 조절기를 잠근다.
- ⑤ 정맥주사침을 이용하여 환자에게 고정시킨 후 조절기를 열어 환자의 상태에 따라 수액 주입량을 조절한다.

2) IV Regulator Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 포장을 개봉하고 조절기(롤러클램프)를 잠근 상태로 둔다.
- ② 도입침cap을 제거하고 도입침을 수액백에 꽂은 후 수액백을 스탠드에 건다. 점적통과 정맥연결이 시작되는 지점의 높이는 70~80cm를 유지한다.
- ③ 점적통 (drip chamber)를 2~3회 가볍게 눌러 점적통 내에 수액을 1/3~1/2 정도 채운다.
- ④ 유량조절기(Regulator)를 Open으로 맞추어 놓고 조절기를 열어 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 다음 롤러클램프를 잠근다.
- ⑤ 정맥주사침을 이용하여 환자에게 고정시킨 후 조절기를 풀고, 유량조절기(Regulator)를 돌려주어 수액 주입량을 환자의 상태에 따라 조절한다.

3) IV Filter Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 포장을 개봉하고 조절기(롤러클램프)를 잠근 상태로 둔다.
- ② 도입침cap을 제거하고 도입침을 수액백에 꽂은 후 수액백을 스탠드에 건다. 점적통과 정맥연결이 시작되는 지점의 높이는 70~80cm를 유지한다.
- ③ 점적통(drip chamber)를 2~3회 가볍게 눌러 점적통 내에 수액을 1/3~1/2 정도 채운다.
- ④ 조절기를 열고 수액을 통과시켜 필터의 공기제거 구멍이 위로 향하게 하여 공기를 제거한다.
- ⑤ 수액이 배출됨을 확인한 다음 조절기를 잠근다.
- ⑥ 정맥주사침을 이용하여 환자에게 고정시킨 후 조절기를 열어 환자의 상태에 따라 수액 주입량을 조절한다.

4) Extension Filter Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 연결된 수액세트의 조절기(롤러클램프)를 잠근다.
- ② 포장을 개봉하고 수액세트에 연결한다.
- ③ 조절기를 열고 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 후 환자에게 연결한다.

5) IV Regulator Filter Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 포장을 개봉하고 조절기(롤러클램프)를 잠근 상태로 둔다.
- ② 도입침cap을 제거하고 도입침을 수액백에 꽂은 후 수액백을 스탠드에 건다. 점적통과 정맥연결이 시작되는 지점의 높이는 70~80cm를 유지한다.
- ③ 점적통(drip chamber)를 2~3회 가볍게 눌러 점적통 내에 수액을 1/3~1/2 정도 채운다.
- ④ 유량조절기(Regulator)를 Open으로 맞추어 놓고 롤러클램프를 열어 수액세트 내에 필터의 공기제거 구멍이 위로 향하게 하여 공기를 제거한다.
- ⑤ 수액이 배출됨을 확인한 다음 조절기를 잠근다.
- ⑥ 정맥주사침을 이용하여 환자에게 고정시킨 후 조절기를 풀고, 유량조절기(Regulator)를 돌려주어 수액 주입량을 환자의 상태에 따라 조절한다.

6) Extension regulator

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 연결된 수액세트의 조절기(롤러클램프)를 잠근다.
- ② 포장을 개봉하고 수액세트에 연결한다.
- ③ 조절기를 열고 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 후 환자에게 연결한다.

7) One way valve

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 연결된 수액세트의 조절기(롤러클램프)를 잠근다.
- ② 포장을 개봉하고 수액세트에 연결한다.
- ③ 롤러클램프를 열고 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 후 환자에게 연결한다.

8) Connectors

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 연결된 수액세트의 조절기(롤러클램프)를 잠근다.
- ② 포장을 개봉하고 수액세트에 연결한다.
- ③ 조절기를 열고 수액세트 내에 기포가 생기지 않도록 수액을 가득 채워 수액이 배출됨을 확인한 후 환자에게 연결한다.

9) Multi-Line Filter Set

(1) 사용방법 및 조작방법

- ① 포장을 개봉하고 조절기(롤러클램프)를 잠근 상태로 둔다.
- ② 도입침cap을 제거하고 도입침을 수액백에 꽂은 후 수액백을 스탠드에 건다. 점적통과 정맥연결이 시작되는 지점의 높이는 70~80cm를 유지한다.
- ③ 점적통(drip chamber)를 2~3회 가볍게 눌러 점적통 내에 수액을 1/3~1/2 정도 채운다.
- ④ 조절기를 열고 수액을 통과시켜 필터의 공기제거 구멍이 위로 향하게 하여 공기를 제거한다.
- ⑤ 수액이 배출됨을 확인한 다음 조절기를 잠근다.
- ⑥ 정맥주사침을 이용하여 환자에게 고정시킨 후 조절기를 열어 환자의 상태에 따라 수액 주입량을 조

절한다.

다. 사용 후 보관 및 관리방법

- 1) 본 제품은 일회용 제품이므로 재사용을 금지한다.

■ 사용 시 주의사항

가. 사용 전 주의사항

- 1) 제품을 준비할 때 무균적인 방법을 사용한다.
- 2) 포장이 파손된 경우는 사용하지 않는다.
- 3) 사용기한이 경과된 것은 사용하지 않는다.
- 4) 본 제품을 사용 목적 외에 다른 용도로 사용을 금지한다.
- 5) 사용전 사용자는 사용방법을 완전히 숙지하여야 한다.
- 6) 환자와 연결하기 전에 제품안의 Air를 제거한다.
- 7) 필터에 테이핑을 하면 Air-lock이 발생할 수 있으므로 피한다.
- 8) 직사광선을 피하고 실온에 보관한다.

나. 사용 시 주의사항

- 1) 니트로글리세린, 사이클로스포린A, 타크로리무스 등 사용되는 의약품의 종류에 따라 폴리염화비닐(PVC) 및 폴리우레탄(PU) 재질의 수액세트로 점적 주사 하는 경우 약물의 손실이 발생하여 의약품의 사용용량에 영향을 줄 수 있으므로, 사용 전 해당 의약품의 허가사항(사용 상 주의사항, 용법용량 등) 확인하도록 한다.
- 2) 발표된 연구들에 따르면 점적속도가 느리고 수액세트의 길이가 길수록 흡착율이 커지므로 주의한다.

다. 주의사항

- 1) 본 제품은 의사의 지시에 의해서만 사용되어야 한다.
- 2) 포장이 파손되거나 미리 개봉된 제품은 사용하지 않도록 한다.
- 3) 재사용 또는 재멸균을 하지 않는다.
- 4) 환자가 임의로 유량조절기(롤러클램프, Regulator 등)를 조작 시 유량의 변동으로 환자에게 위험이 있을 수 있으므로 주의한다.
- 5) 사용 전에 누수가 발생하는지 확인한다.

■ 제조원

(주)밴드골드

경기도 안양시 만안구 일직로94번길 42, 1층, 3층, 5층(석수동)

■ 부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

개정 년.월.일. : 2026.06.29.

의료기기 / 일회용 / EO멸균