

제일제약 네오스티그민메틸황산염 주

(Neostigmine Methylsulfate Inj.)

[※구제품명 : 메틸황산네오스티그민 주사액]

[분류번호 123 : 자율신경제]

【원료약품 및 그 분량】 1ml, 중

네오스티그민메틸황산염 (K.P.) 0.5mg

벤질알코올 (K.P.) 20mg

수산화나트륨 (K.P.) 적량

주사용수 (K.P.) 적량

【성상】 갈색의 애플내 무색 무투명한 액

【효능·효과】

1. 중증 근무력증
2. 탈분극성 근이완제(투보쿠라린 등)의 해독제
3. 수술후·분만후 배뇨곤란

【용법·용량】

성인 : 네오스티그민메틸황산염으로서 1회 0.25~0.5mg 1일 1~3회 근육 또는 피하주사한다. 1일 5mg을 초과하지 않는다.

연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

【사용상 주의사항】

1. 경고

- 1) 애플주사제는 용기 절단시 유리파편이 혼입되어, 부작용을 초래할 수 있으므로 사용시 유리파편 혼입이 최소화 될 수 있도록 신중하게 절단사용하되, 특히 어린이, 노약자 사용시에는 각별히 주의할 것. (애플주사제)
- 2) 벤질알코올은 조숙아에게서 치명적인 가쁜 호흡증상과 연관이 있는 것으로 보고되었다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 소화기 또는 요로의 기질적 폐색 환자
- 2) 이 약에 과민증 환자
- 3) 미주신경긴장증 환자
- 4) 탈분극성근이완제(석사메토늄) 투여중인 환자
- 5) 신생아, 미숙아(벤질알코올을 함유하고 있다.)

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 1) 기관지천식 환자
- 2) 갑상선기능항진증 환자
- 3) 관상동맥폐색 환자
- 4) 서맥 환자
- 5) 소화성궤양 환자
- 6) 간질 환자
- 7) 파킨슨증후군 환자

4. 부작용

- 1) 콜린성 발증(cholinergic crisis) : 콜린성 발증이 나타날 수 있으므로 복통, 설사, 발한, 타액분비과다, 측동, 섬유속연축 등이 나타나는 경우에는 에드로포늄염화물을 투여하고, 증상이 악화 또는 불변하는 경우는 즉시 중지하고 아트로핀황산염 0.5~1mg을 정맥주사한다. 필요에 따라 인공호흡 또는 기관절개 등을 하여 기도를 확보한다.
- 2) 순환기계 : 때때로 혈압강하, 서맥, 빈맥이 나타날 수 있다.
- 3) 호흡기계 : 때때로 기관지경련, 기도분비항진이 나타날 수 있다.
- 4) 소화기계 : 복통, 때때로 타액분비과다, 구역, 구토, 설사가 나타날 수 있다.
- 5) 정신신경계 : 때때로 발한, 어지러움, 대량투여에 의하여 때때로 불안, 흥분, 허탈, 무력, 근연축, 골격근의 섬유속연축이 나타날 수 있다.
- 6) 과민증 : 과민증이 나타나는 경우에는 투여를 중지한다.
- 7) 기타 : 때때로 측동이 나타날 수 있다.

5. 일반적 주의

때때로 근무력증상의 증독한 악화, 호흡곤란, 연하장애(crisis)가 나타날 수 있으므로 그러한 경우에는 임상증상으로 crisis를 감별하되, 감별이 곤란한 경우에는 에드로포늄염화물 2mg을 정맥주사하여 콜린성 발증을 감별한 후 다음의 처치를 한다.

- 1) 콜린성 발증 : 복통, 설사, 발한, 타액분비과다, 측동, 섬유속연축 등의 증상이 나타나는 경우 또는 에드로포늄염화물을 투여하여 증상이 악화 내지 불변하는 경우는 즉시 중지하고 아트로핀황산염 0.5~1mg을 정맥주사한다. 필요에 따라 인공호흡 또는 기관절개 등을 하여 기도를 확보한다.
- 2) 근무력성 발증 : 호흡곤란, 타액배출곤란, 청색증, 전신 탈력 등이 나타나는 경우에는 에드로포늄염화물을 투여하고, 증상의 개선이 나타나는 경우에는 이 약의 투여량을 증가한다.

6. 상호작용

- 1) 탈분극성근이완제(석사메토늄)와 병용하는 경우에 탈분극성근이완제의 작용을 증강시킬 수 있으므로 병용하지 않는다.
- 2) 콜린효능약(아세틸콜린 등)과 병용하는 경우에 상호의 작용이 증강되므로 병용시 주의한다.
- 3) 부교감신경억제제는 콜린성 발증의 초기 증상을 은폐시켜 이 약의 과잉투여를 초래할 수 있으므로 이 약을 투여하는 경우에 부교감신경억제제의 상용을 피한다.

7. 임부에 대한 투여

임신중의 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인은 투여하지 않는 것이 바람직하다.

8. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 감량하는 등 주의한다.

9. 과량투여시의 처치

- 1) 증상 : 콜린성 발증(복통, 설사, 발한, 타액분비과다, 측동, 섬유속연축 등)
- 2) 처치 : 즉시 투여를 중지하고 아트로핀황산염 0.5~1mg을 정맥주사한다. 필요한 경우에는 인공호흡 또는 기관절개 등을 하여 기도를 확보한다.

【포장단위】 1ml × 1, 5, 10, 50애플.

【저장방법】 차광한 밀봉용기

【사용기간】 2년

■ 사용기한이 경과되었거나 변질·변패·오염되거나 손상된 의약품은 약국, 병원, 의원 개설자 및 의약품 판매업자에 한하여 본사 영업부에서 교환하여 드립니다.



제조발매원

(주) 제 일 제 약

대구광역시 달서구 성서로 18-29

(성서공단 2차단지 2지구 64B 2L)

TEL. (053) 583-6226~8

FAX. (053) 583-5775

• 작성년월일

2003. 10. 18

• 개정년월일

2013. 3. 4

이 첨부 문서 작성일자 (2013년 3월 4일) 이후 변경된 내용은
<http://www.jeilphar.co.kr>나 (053) 583-6226~8에서 확인할 수 있습니다.