부교감 신경흥분제 〈전문의약품〉

피리놀®정

(브롬화피리도스티그민)

Brand of Pyridostigmine Bromide 분류번호 : 123

피리놀정은 아세틸콜린의 분해를 억제시켜 그 작용을 강화, 연장 시켜 주는 약제로서 골격근 섬유에 직접 작용하여 근무력증이나 비탈분극성 근이완제의 작용을 역전시키기 위하여 사용되며 위장장애나 작용 지속 시간이 짧은 단점을 보완한 제제입니다.

【원료약품 및 그 분량】

1정 중

브롬화피리도스티그민(약전) ····· 60밀리그람

【성 상】

백색의 원형정제

【약리작용】

1. Cholinesterase의 작용을 억제하여 Acetylcholine의 효과를 강화·연장시켜 줍니다.
2. 피리놀정의 Anticholinesterase작용은 가역적이며 평활근에 대한 작용보다는 골격근 섬유에 직접적인 효과를 나타냅니다.
3. 작용 지속시간이 길며 위장장애와 같은 부작용이 적습니다.

【효능·효과】

중증 근무력증

【용법·용량】

성인 : 브롬화피리도스티그민으로서 1일 60~180㎎을 3회 분할하여 경구투여한다.

연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
   1) 이 약 또는 기타 항콜린에스테라제에 과민증 환자
   2) 소화기 또는 요로의 기질적 폐색·협착·경련 환자
   3) 기관지천식 또는 경련성 기관지염 환자
   4) 홍채염 환자
   5) 갑상선기능항진증 환자
   6) 근긴장증 환자
   7) 파킨슨증후군 환자
   8) 수술후 쇽 또는 심혈관계 발증 환자
   9) 탈분극성 근이완제(석사메토늄) 투여 환자
   10) 미주신경긴장증 환자
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
   1) 신기능장애 환자
   2) 소화성궤양 환자
   3) 위장관 수술 환자
   4) 당뇨병 환자
   5) 간손상 환자(정기적인 간기능검사를 한다.)
   6) 심부전 환자
   7) 최근에 심근경색이 있었던 환자
   8) 부정맥, 서맥, 저혈압 환자
   9) 관상동맥폐색 환자
   10) 간질 환자
3. 부작용
   1) 콜린성 발증(cholinergic crisis) : 과량투여에 의하여 니코틴양 작용으로 호흡근마비, 선유성연축, 무스카린양 작용으로 복통, 설사, 발한, 유연, 축동 등이 나타날 수 있다. 이러한 경우에는 즉시 투여중단하고 아트로핀 1~2mg을 정맥주사한다. 또한, 필요에 따라 양압인공호흡, 기관절개 등으로 기도를 확보한다.
   1) 무스카린양 작용 : 설사, 복통, 구역, 구토, 복명, 타액분비과다(Sialism), 눈물, 축동, 발한, 기관지분비항진, 연동운동 증가 등이 나타날 수 있다. 부작용 정도에 따라 아트로핀 1~2mg을 경구투여

또는 피하주사하여 무스카린양 작용을 감약 내지 소실시킬 수 있다.

3) 니코틴양 작용 : 근경련, 섬유성연축, 근무력이 나타날 수 있다.

4) 기타 : 때때로 두통, 심계항진, 이명, 발진 등이 나타날 수 있다.

4. 일반적 주의

1) 중증 근무력증 환자에는 증상의 중독 또는 급속한 악화가 나타날 수 있다.(crisis), 발증에는 항콜린에스테라제 제제의 부족으로 인한 근무력성 발증(증상 : 호흡곤란, 타액배출곤란, 청색증, 전신무력감 등) 및 이 제제의 과량투여로 인한 콜린성 발증(증상 : 복통, 설사, 발한, 유연, 축동, 섬유성연축 등)이 있으며 이 두 가지의 감별은 다음에 의한다.

① 근무력성 발증 : 염화에드로포늄 10mg을 작은 주사기로 우선 2mg을 투여한 후 약 1분후에 과민반응이 나타나지 않으면 나머지 8mg을 투여한다. 이로 인하여 근력의 개선이 나타나면 근무력증성 발증이므로 이 약을 증량하여 투여한다.

② 콜린성 발증(cholinergic crisis) : 염화에드로포늄 투여후에 증상이 악화되면 콜린성 발증이므로 즉시 이 약의 투여를 중단하고 아트로핀 1~2mg을 정맥주사한다. 필요에 따라 양압인공호흡, 기관절개 등으로 기도를 확보한다.

2) 무스카린양 작용 경감을 위하여 아트로핀을 투여하는 것은, 콜린효능성 작용을 과소평가하여 이 약의 과량투여를 초래할 수 있으므로 상용하지 않는다.

3) 이 약은 주로 신장을 통해 미변화체로 배설되므로 신질환 환자에는 저용량을 투여하며, 치료 효과에 따라 용량을 조절하면서 치료한다.

5. 상호작용

1) 탈분극성이완제(석사메토늄)와 병용시 콜린효능성 반응이 증강될 수 있으므로 병용투여하지 않는다.

2) 부교감신경억제제(아트로핀 등)와 병용시 부교감신경억제제는 무스카린양 작용을 은폐하여 이 약의 과량투여를 초래할 수 있으므로 병용투여시 주의하고 상용하지 않는다.

3) 콜린효능약과 병용시 콜린작용이 증강될 수 있으므로 주의한다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

1) 임신중의 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.

2) 수유부의 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 수유부에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여하는 것이 바람직하며, 부득이 이 약을 투여하는 경우에는 수유를 중단한다.

7. 고령자에 대한 투여

고령자에는 신기능이 저하되어 있는 경우가 많아 높은 혈중농도가 지속될 수 있으므로 소량으로 시작하는 등 투여량에 유의하고 환자의 상태를 관찰하는 등 신중히 투여한다.

8. 과량투여시의 처치

1) 증상 : 콜린성 발증(복통, 설사, 발한, 유연, 축동, 섬유성연축 등)

2) 처치 : 즉시 투여중단하고 아트로핀 1~2mg을 정맥주사한다.
필요시에는 양압인공호흡, 기관절개 등으로 기도를 확보한다.

【저장방법】

건냉암소 보관, 밀폐용기

【포장단위】

100, 500정

*사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 제품을 구입하셨을 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드립니다..

☎ **소비자상담전화 : 080-022-5805 (무료전화서비스)**

제조·판매원

명문제약주식회사

경기도 화성시 향남면 상신리 901-1

www.mmpharm.co.kr

〈설명서작성년월 : 85. 7.〉
〈설명서개정년월 : 99. 7.〉
〈M07〉