

083118

항간질약

부광 페니토인 캡슐 100mg

(Bukwang Phenytoin Capsule 100mg)

【원료약품 및 그 분량】 1캡슐 중

유효성분 : 페니토인(KP) 100mg

첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(기원동물: 소, 사용부위: 젖), 젤라틴(기원동물: 소, 사용부위: 가죽)

기타 첨가제 : 상,하 백색캡슐, 스테아르산마그네슘, 옥수수전분

【성상】 흰색의 캡슐 내 흰색분말임

【효능·효과】 간질 : 강직간대발작(대발작), 부분발작(초점발작), 정신운동성발작

【용법·용량】 용량은 발작의 정도, 환자의 내약성에 따라 조절해야 하며, 필요한 경우 혈중농도를 측정한다. 이 약은 1일 1회 용법으로 투여해서는 안되며 반드시 분할 투여한다.

1. 성인 : 페니토인으로서 1회 100mg을 1일 3회 경구투여하고 유지량으로는 이 약으로서 300~400mg을 분할투여 한다. 1일 이 약으로서 600mg까지 증량할 수 있다.

2. 소아 : 페니토인으로서 체중 kg당 5mg을 2~3회 분할 투여하고 유지량으로는 이 약으로서 1일 체중 kg당 4~8mg을 분할 투여한다. 1일 이 약으로서 300mg까지 투여 할 수 있다. 연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

【사용상의 주의사항】

- 경고
 - 자살충동과 자살행동
 - 항간질약을 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행동을 보이는 위험성이 증가되므로 항간질약을 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다.
 - 항간질약을 처방받은 간질과 다른 많은 질병은 그 자체가 이환 및 사망, 치료기간 동안의 자살충동과 자살행동의 위험성증가와 관련된다. 따라서, 처방자는 항간질약 처방시 환자의 치료기간 동안 자살충동 또는 자살행동과 치료될 질병간의 연관성 유무 및 이 약의 유효성을 함께 고려한다.
 - 다음 환자(경우)에는 투여하지 말 것.
 - 이 약, 하단토인계 화합물 및 이 약의 구성성분에 과민반응의 병력이 있는 환자
 - 중증의 혈액 및 골수장애 환자
 - 방실블록(2, 3도) 환자
 - 심근경색(3개월 이내) 환자
 - 타다리필을 투여 중인 환자(타다리필의 대사가 촉진되어 혈중농도가 저하될 수 있다.)
 - 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
 - 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
 - 간장애 환자
 - 혈액장애 환자
 - 약물 과민반응 환자
 - 갑상샘기능저하증 환자
 - 폐부진 환자
 - 서맥 환자(50회/min 미만)
 - 저혈압 환자(수축기압 90mmHg 미만)
 - 당뇨병 환자(인슐린 비의존성 당뇨병 환자에서 고혈당을 일으켰다는 보고가 있다.)
 - 방실블록(1도) 환자
 - 심방세동, 심방조동 환자
 - 이상반응
 - 정신신경계 : 불수의운동(이상운동증, 무도병, 고저자세불능증등), 신경병증, 어지러움, 운동실조증, 정신착란, 구음장애, 불면, 신경과민, 주의력·집중력, 반사운동능력의 저하, 드물게 두통, 권태감(주사제에 한함.), 조화불능, 진전, 장기간 투여 받은 환자에서 감각말초 다발 신경증 등이 나타날 수 있다. 항간질약을 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화를 보인다. 11종의 다른 항간질약을 사용하여 199개의 위약-대조 임상시험(단독요법과 부가요법을 분석한 결과 항간질약 복용환자는 위약 투여환자와 비교시 약 2배의 자살충동 또는 자살행동의 위험을 보였다. 12주의 치료기간 동안 자살행동 또는 자살충동 발생율은 27,864명의 항간질약 치료환자에서 0.43%였으며 16,029명의 위약 투여 환자에서는 0.24%였다. 이는 치료받은 530명 환자 중 한명은 자살충동 또는 자살행동을 보인 것을 의미한다. 동 약을 치료 환자에서 4건의 자살이 있었으며 위약 치료 환자에서의 자살은 없었다. 그러나 자살 예수가 너무 적어 이 약과 자살의 연관성을 결론지을 수는 없다. 항간질약 복용에 의한 자살충동 또는 자살행동의 위험증가는 약물치료를 시작 초기 1주에 관찰되었고 치료기간 동안 지속되었다. 대부분의 임상시험은 24주 이상을 초과할 수 없었으며 24주를 초과한 자살충동 또는 자살행동의 위험은 평가할 수 없었다. 자살충동 또는 자살행동 위험은 분석된 11종의 항간질약에서 일관적이었다. 다양한 작용기전과 사용법위를 가진 항간질약에서의 위험성 증가는 어떤 효능으로는 사용된 모든 항간질약에 대해서도 위험성이 있음을 나타낸다. 그 위험성은 분석된 임상시험에서 연령(5~100세)에 따라 차이가 나지는 않았다.
 - 호흡기계 : 드물게 간질성 폐렴이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투여를 중지한다.
 - 피부 : 드물게 피부점막인증후군(스티븐스-존스 증후군), 독성표피괴사용해(리델증후군), 전신성홍반루푸스(SLE)모양 증상, 드물게 두드러기 등이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투여를 중지한다.
 - 이 약을 포함한 항진균제를 투여한 환자에게 다기관 과민반응으로 알려진 호산구증가와 전신성 증상을 동반하는 약물반응(Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms (DRESS))이 보고되었다. 이러한 사례들 중에서 일부는 치명적이거나 생명을 위협하였다. DRESS는 일반적으로 비특이적인 발열, 발진, 림프절병증 및/또는 얼굴부종이 나타나며, 간염, 신염, 혈액학적 장애, 심근염 또는 근염(때때로 급성 바이러스감염과 유사)과 같은 다른 기관계 침습과 연관되어 있다. 호산구증가증이 흔히 나타난다. 이 질환은 증상이 다양하기 때문에 위에 설명되지 않은 다른 기관계도 침습될 수 있다. 발진이 나타나지 않더라도 발열 또는 림프절병증과 같은 과민반응의 초기 징후를 발견하여 즉시 중지한다. 만약 이와 같은 증상 및 징후가 나타난다면 즉시 환자를 평가해야 한다. 만약 증상 또는 징후에 대한 다른 병인을 찾을 수 없다면, 이 약의 투여를 중지해야 한다.
 - 과민반응 : 때때로 성홍열모양·홍역모양·종독진모양 발진 등의 과민반응이 나타날 수 있으므로 이런 증상이 나타나는 경우에는 투여를 중지한다.
 - 혈액계 : 혈소판 감소, 백혈구 감소, 과립구 감소, 무과립구증, 범혈구 감소, 적혈구 증가, 거핵이구성 빈혈, 드물게 재생불량성 빈혈, 단구성 백혈병, 용혈성 빈혈 등이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 감람하는 등 적절한 처치를 한다.
 - 림프계 : 드물게 림프절 종창, 림프종, 가슴 림프종, 흉선기종 같은 림프절 병증이 나타나는 경우가 있으므로 관찰을 충분히 하고 이러한 증상이 나타나는 경우에는 감람하는 등 적절한 처치를 한다.
 - 간 : 종독성 간염, 황달 등의 간장애가 나타날 수 있다.
 - 신장 : 단백뇨 등이 나타날 수 있다.
 - 눈 : 복시, 안구진탕증, 시각장애, 드물게 백내장(주사제에 한함) 등이 나타날 수 있으므로 정기적으로 시력검사를 하는 등 적절한 처치를 한다.
 - 결합조직 : 치은종식, 인면기침, 다모증, 입술종창, 페로니 증후군이 나타날 수 있다.
 - 근골격계 : 연용에 의해 구루병, 골연화증, 치아형성부전 등이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상(ALP, 혈청 칼슘 저하 및 무기인 저하) 등이 나타나는 경우에는 감람 또는 비타민D를 투여하는 등 적절히 조치한다.

- 13) 소화기계 : 드물게 구역, 구토 및 변비 등의 증상이 나타날 수 있다(경구제에 한함).
- 14) 기타 : 결절성 동맥주위염, 다발성 관절염, 과혈당, 드물게 발열, 갑상샘기능검사치(혈청 T3, T4치 등)이상, 다모, 혈청염산치 저하가 나타날 수 있다(경구제에 한함).
- 15) 이 약을 장기간 투여 받은 환자들에서 골밀도 감소, 골감소증, 골다공증 및 골절이 보고되었다. 이 약이 골 대사에 영향을 주는 기전은 밝혀지지 않았다.

5. 일반적 주의

- 1) 환자 및 보호자에게 항간질약이 우울증의 징후 및 증상의 발현 또는 악화, 비정상적 기분과 행동의 변화, 자살충동 및 자살행동 또는 자해충동의 위험을 증가시킬 수 있음을 알려 환자에게 이러한 증상 또는 행동이 발현될 경우 즉시 의료전문가에게 보고될 수 있도록 한다.
- 2) 갑질간대발작을 억제하는 약물은 결신발작에는 효력이 없으므로 혼합 발작형에서는 복합약물치료가 필요하다(혼합형에는 단독투여에 의한 결신발작 유발 또는 악화를 초래할 수 있다).
- 3) 연용중증 투여량의 급격한 감소나 중지에 의해 갑질중첩상태가 나타날 수 있으므로 투여량을 감소시키거나 중지할 때는 천천히 한다. 특히 고령자, 중환자는 독성의 징후가 일찍 나타나므로 주의한다.
- 4) 안구진탕, 구음장애, 운동실조, 안근마비 등의 증상이 과량투여로 나타나므로 이러한 증상이 나타나는 경우에는 최적 유효량까지 천천히 감량한다.
- 5) 치료중에 간·신기능검사, 혈액검사를 정기적으로 해야 한다.
- 6) 이 약의 치료로 임상시험의 결과가 바뀔 수 있다.
- 7) 이 약에 의해 졸음, 주의력·집중력·반사운동능력 등의 저하가 나타날 수 있으므로 이 약을 투여 중인 환자는 자동차의 운전 등 위험을 수반하는 기계조작을 하지 않도록 주의한다.
- 8) 1주일 이상 근육주사를 투여 받아야 하는 환자는 위삼관병 등의 다른 투여 경로를 찾아야 한다. 1주일 이하로 근육주사를 투여 받은 환자가 경구투여로 전환할 경우 근육주사 투여기간과 동일한 시간동안 본래 경구투여 용량의 50%로 감소하여 복용한다.
- 9) 이 약의 최저범위 이상의 혈중농도는 헛소리, 정신병증, 뇌병증 드물게 비가역적으로 뇌기능이상 등의 착란상태가 나타날 수 있으므로 혈중농도를 측정하고 혈중농도가 높으면 용량을 감소한다. 용량감소 이후에도 이러한 증상이 나타날 경우에는 투여를 중지한다.
- 10) 발달성·자생성·수포성·다형성 발진, 피부적막인증후군(스티븐스-존슨 증후군) 또는 독성피괴피사증후군(리엘증후군) 등이 의심되면 이 약을 계속 사용해서는 안되며 다른 약물로 대체해야 한다.
- 11) 포르피린증을 악화시켰다는 보고가 있으므로 주의한다.

6. 상호작용

- 1) 다음 약물들에 의해 이 약의 작용이 증강될 수 있으므로 이러한 경우에는 감량하는 등 신중히 투여한다. : 쿠마린계 항응고제, 디살피람, 페닐부타진, 파라아미노노살리실산, 이소니아지드, 설티암, 메틸페니데이트, 에토석시미드, 테가부르, 플루코나졸, 미코나졸, 조니사마이드, 급성알코올 섭취, 아미오디론, 클로람페니콜, 디아제팜, 디카미롤, 실폰아미드, 할로란, 이소니아지드, 에스트로겐
- 2) 다음 약물들에 의해 페니토인의 농도가 감소할 수 있으므로 주의한다. : 만성 알코올 남용자, 레세린, 카르바마제핀, 수크릴페이트, 칼슘함유 제산제
- 3) 아세트살아미드와 병용하면 구루병, 골연화증이 나타나기 쉬우므로 병용하는 경우에는 신중히 투여한다.
- 4) 페니토인에 의해 다음 약물의 작용이 감소될 수 있으므로 주의한다. : 부신피질호르몬(덱사메타손 등), 갑상샘호르몬, 독시사이클린, 항응고제, 에스트로겐, 푸로세미드, 경구용 피임제, 퀴닌, 리팜피신
- 5) 테오필린의 혈중농도를 저하시킨다는 보고가 있으므로 병용하는 경우에는 감량하는 등 신중히 투여한다.
- 6) 다음 약물과의 병용에 의해 이 약의 혈중농도가 변화(상승 또는 저하)할 수 있으므로 병용하는 경우에는 신중히 투여한다. : 발프로산나트륨, 페노바르비탈
- 7) 딜티아제프과의 병용에 의해 이 약의 혈중농도가 상승했으며 또한 펠로디핀, 베라파밀과의 병용에 의해 이들 약물의 혈중농도가 저하되었다는 보고가 있다.
- 8) 빈카알카로이드(빈크리스틴 등)와의 병용에 의해 이 약의 혈중농도가 저하될 수 있다.
- 9) 알로푸리놀과 병용시 이 약의 간대사를 억제하여 이 약의 혈중농도를 상승시켰다는 보고가 있으므로 병용하는 경우에는 이 약의 용량에 주의한다(경구제에 한함).
- 10) 설피메톡사졸, 트리메토프림과의 병용에 의해 이 약의 간대사가 억제되어 작용이 증가될 수 있다(경구제에 한함).
- 11) 페니토인은 혈당치를 증가시키므로 인슐린 또는 경구용 혈당강하제의 용량조절이 필요하다.
- 12) 페니토인과 경구용 디아자사이드를 병용하였을 경우 디아자사이드의 고혈당 작용을 감소시키므로 병용투여하지 않는다.

7. 임부에 대한 투여

- 1) 임신중에 이 약을 단독 또는 병용투여한 환자 중에서 기형아(구순열, 구개열, 심기형 등)를 출산한 예가 많았다는 역학조사보고가 있으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 치료상의 유익성(모체의 갑질발작 빈발 예방, 태아의 저산소증예방)이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.
 - 2) 임신중에 다른 항경련제(특히 프리미돈)와 병용투여한 군에서 기형아를 출산한 예가 이 약 단독 투여했을 때보다 많았다는 역학조사보고가 있으므로 부득이하게 이 약을 투여할 경우이라도 가능한 한 단독 투여하는 것이 바람직하다.
 - 3) 임신중의 투여에 의해 태아에 중장(신경아세포즈 등)이 나타났다는 보고가 있다.
 - 4) 임신중의 투여에 의해 신생아에서 출혈 경향이 나타날 수 있다.
 - 5) 임신중의 투여에 의해 엽산 저하가 생긴다는 보고가 있다.
8. 고령자에 대한 투여
- 일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 저용량에서 투여를 시작하는 등 용량에 주의한다. 또한 투여를 중지하는 경우에는 천천히 감량하는 등 신중히 투여한다(경구제에 한함).

9. 임상검사항목에의 영향

1) 약은 혈청 단백질결합오염(PI)을 감소시킬 수 있다.

10. 과량투여시의 처치

- 1) 증상 : 주요 초기증상은 안구진탕, 구음장애, 운동실조, 안근마비 등이다. 그 외 증상으로서 진전, 고도의 긴장형진, 졸음증(lethargy), 언어장애, 구역, 구토 등이다. 중증의 경우는 혼수상태, 혈압저하, 호흡장애, 혈관계의 억제에 의해 사망하는 경우가 있다.
 - 2) 처치 : 특이적 해독제는 알려져 있지 않으므로 인공호흡, 산소흡입, 혈압상승제의 투여 등으로 적절한 처치를 한다. 또 페니토인은 혈장단백과 완전히 결합하지 않으므로 중증인 경우는 혈액투석을 고려한다.
11. 보관 및 취급상의 주의사항
- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
 - 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.
12. 기타
- 1) 혈청 면역글로불린(IgA, IgG) 이상이 나타날 수 있다.
 - 2) 이 약의 장기 투여로 소뇌위축이 나타났다는 보고가 있다.

【포장단위】 100캡슐/병, 500캡슐/병

【저장방법】 기밀유기

- * 첨부문서에 기재되지 않은 부작용이 나타날 경우 의사나 약사 또는 한국의약품안전관리원(<http://www.drugsafe.or.kr> → 의약품유해사례보고)에 알리도록 하십시오.
- * 온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr>) 의약품 정보 참조
- * 만일, 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오염되었거나 손상된 제품이 발견된 경우에는 약국 개설자 및 의약품 판매업자에 한하여 교환해 드립니다.

제조·판매

 **부광약품주식회사**

경기도 안산시 단원구 능안로 47

국민 건강을 위해 꾸준히 노력해 온 저희 부광약품은 소비자의 편의를 위해 부광약품이 통화료를 부담하는 소비자 상담실을 운영하고 있습니다. 제품 문의 및 궁금하신 사항이 있으시면 지금 전화해 주십시오.

♣ 소비자 상담실 : TEL 080-933-2233 <http://www.bukwang.co.kr>

* 이 첨부문서 작성일자(2018년 08월 31일)이후 변경된 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.