

안티플라진

(클로피도그렐황산수소염)

【원약물 및 그 분량】1정 중

- 유효성분* : 클로피도그렐황산수소염(USP) 97.875mg (클로피도그렐로서 75mg)
- 첨가제(타르색소) : 적색40호, 적색42호
- 첨가제(동물유래성분) : 무수염(기원동물 : 소, 사슴부위 : 우유), 스테아르산나트륨소(기원동물 : 소)황분(우지), 제지(사용부위 : 든지)
- 기타 첨가제 : 경질무수규산, 오크드라이80W44094프크, 치치하트히드록시프로필셀룰로오스, 코보빈, 말크

【성상】분홍색의 원형탈코팅정

【효능·효과】

- 허혈뇌졸중, 심근경색 또는 말초동맥성질환이 있는 성인 환자에서 죽상동맥경화성 증상의 개선
- 급성관상동맥증후군(불안정성 협심증 또는 비Q파 심근경색)이 있는 환자에는 이 약 투여시기 일예 이 약으로선 1일 1회 300mg를 부하용량(loading dose)으로 시작하고 이후에 1일 1회 75mg를 유지용량으로 경구투여한다. 이 때 아스피린 75~325mg를 1일 1회 이 약과 병용투여 하여야 한다.
- 심방세동 환자에는 이 약으로선 1일 1회 75mg를 경구투여한다. 이 때 아스피린 75~100mg를 1일 1회 이 약과 병용투여 하여야 한다.
- 신장에 환자 : 신장애 환자에서 치료 경험은 제한적이다.
- 간장애 환자 : 술을 제외한 중등도 간질환 환자에서 치료경험은 제한적이다.
- 이 약은 음주의 섭취와 상관없이 투여할 수 있다.

【용법·용량】

- 성인
 - 허혈뇌졸중, 심근경색 또는 말초동맥성 질환이 있는 환자에는 클로피도그렐로서 1일 1회 75mg를 경구 투여한다.
 - 급성관상동맥증후군(불안정성 협심증 또는 비Q파 심근경색)이 있는 환자에는 이 약 투여시기 일예 이 약으로선 1일 1회 300mg를 부하용량(loading dose)으로 시작하고 이후에 1일 1회 75mg를 유지용량으로 경구투여한다. 이 때 아스피린 75~325mg를 1일 1회 이 약과 병용투여 하여야 한다.
 - 심방세동 환자에는 이 약으로선 1일 1회 75mg를 경구투여한다. 이 때 아스피린 75~100mg를 1일 1회 이 약과 병용투여 하여야 한다.
- 신장애 환자 : 신장애 환자에서 치료 경험은 제한적이다.
- 간장애 환자 : 술을 제외한 중등도 간질환 환자에서 치료경험은 제한적이다.
- 이 약은 음주의 섭취와 상관없이 투여할 수 있다.

【사용상의 주의사항】

- 경고
 - 유전적으로 CYP2C19의 기능이 저하된 환자 : 유전적으로 CYP2C19의 기능이 저하된 환자는 정상 CYP2C19 기능을 가진 환자들에 비하여, 이 약의 활성 대사체의 전신 노출이 적어 혈소판 반응이 감소되어 혈전증으로 심근경색 이후 심혈관계 사건이 발생할 확률이 높으므로 CYP2C19의 기능이 저하된 환자는 혈전된 환자에서 신중하게 투여하여야 한다. 대체치료를 고려하여야 한다.

2. 다음 환자에서 투여하여 말 것.

- 이 약 또는 이 약의 구성 성분에 과민반응이 있는 환자
- 출혈이 있는 환자 (소화성궤양, 두개내 출혈, 혈우병, 소화관 출혈, 요로 출혈, 기혈, 유리체 출혈 등)
- 중증의 간 손상 환자
- 수유부
- 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적일 문제가 있는 환자에서는 투여하여야 안 된다. (유당함유제제 한함)

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 출혈 및 출혈성 이상반응의 위험이 있으므로, 치료 중에 이런 임상적인 증상이 의심될 때마다 신중하게 혈구수 측정 또는 다른 적절한 감사가 고려되어야 한다. 이 약과 와르파린을 병용투여할 경우 출혈 위험이 증가하므로 주의하여야 한다. 이 약은 출혈 시간을 연장시키므로 출혈이 생길 수 있는 병변을 가진 환자(특히, 위궤양 및 안구내 병변)에게는 주의하여야 투여하여야 한다. 또한 다른 항혈소판제와 마찬가지로, 이 약은 위상, 수술 또는 다른 병리상태에: 선천적 또는 후천적 용고 이상, 혈소판 감소증 또는 기능적인 혈소판 결손, 혈상 규양성 위장관 질환, 최근의 생긴, 치은성 심내막염 등)로 인해 출혈 위험이 증가된 환자에게는 신중하게 투여하여야 한다. 환자나 수술을 받기로 예정되어 있으며, 혈혈소판 효과가 바람직하지 않은 경우에는 수술 5일 내지 7일전에 이 약의 투여를 중단하여야 한다. 지혈이 이루어지지 대로 이 약 투여를 재개한다. 이 약을 복용하는 환자는 위장관내 병변을 야기할 수 있는 약 (비스테로이드소염진통제(NSAID)), 해파린, 당단백 illo/ ilia 저해제, 선택적세로토닌再接수억제제(SSRI), 혈전용해제 또는 혈액소응고인 결이 출혈의 위험이 있는 다른 혈용 병용시 주의하여야 한다. 특히, 투여 자체 후 질/또는 침습성 손상 처치 또는 수술 이후에 잠재출혈을 포함한 모든 출혈증상에 대하여 환자들 주의하여야 한다.
- 허혈성 사건(뇌졸 중) 위험이 높은 것으로는 허혈적 또는 뇌졸중 환자의 경우, 이 약을 아스피린과 병용 하거나 때 주요한 출혈이 증가하는 것으로 나타된다. 그러므로 이러한 환자에서는 병용투여의 유익성 이 확립할 경우에 병용이 신중하게 고려되어야 한다(6, 상호작용 항 참조).
- 간질환 환자
 - 출혈성 소인이 있는 중증의 간질환 환자에게는 이 약의 사용 경향이 제한적이다. 이런 환자에서 이 약 은 신중하게 투여하여야 한다.
- 신장애 환자
 - 중증 신장애 환자에 대한 이 약의 사용 경향이 제한적이므로, 이런 환자에는 이 약은 신중하게 투여하

여야 한다.

- 4) 급성 뇌졸중 환자(7일 이내) (관련 지료가 부족하므로 투여를 권장하지 않는다.)
- 5) CYP2C19 저해제 투여중인 환자 (6. 상호작용 항 참조)
- 6) 고알칼리 지속되는 환자
- 7) 고지혈
- 8) 저체중 환자
- 9) 티에노피리딘계 약물과의 교차과민반응
 - 이 약은 티에노피리딘계 약물 (예: 티클로피딘, 프라수그렐)과 교차과민반응이 보고된 적이 있으므로, 다른 티에노피리딘계 약물에 대한 환자의 과민반응 병력을 검토해야 한다. 티에노피리딘계 약물들은 발진, 혈관부종과 같은 경증에서 중증의 알레르기 반응이나 혈소판감소증, 호흡곤란증후군과 같은 혈액학적 반응을 야기할 수 있다. 이전에 한 가지 티에노피리딘계 약물에 알레르기 반응 및/또는 혈액학적 반응을 나타냈던 환자는 다른 티에노피리딘계 약물에 동일한 또는 다른 반응을 나타낼 위험이 증가되어 있을 수 있다. 교차과민반응에 관한 모니터링이 권고된다.
- 10) 후천성 혈우병
 - 이 약의 사용 후 후천성 혈우병이 보고된 사례가 있다. 출혈을 동반하거나 동반하지 않는, 혈색소 부분 트롬보시토스민 시간(aPTT) 연장이 확인된 경우에는 후천성 혈우병이 의심되어야 한다. 후천성 혈우병으로 진단된 환자는 투여를 중단하고, 전문의의 치료를 받아야 한다.
- 11) 이 약은 황색5호(선택형)로우 FCF, Sunset Yellow FCF)를 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여한다(황색5호 함유제제에 한함).

4. 이상반응

- 이 약의 안전성은 이 약을 1년 이상을 투여한 12,000명을 포함한 44,000명 이상의 환자를 대상으로 평가되었다. 이 약의 전반적인 내역성은 연령, 성별, 인종과 관계없이 아스피린과 비슷하였다. 이상반응 발현으로 투여를 중단한 환자는 대개 아스피린과 같은 빈도(13%)였다. CAPRIE, CURE, CLARITY, COMMIT, ACTIVE-A, ACTIVE-W 연구에서 관찰된 이상작용으로 중요한 이상반응은 아래와 같다.

- 출혈현상
 - CAPRIE 연구에서, 이 약과 아스피린 투여군에서 전반적인 출혈의 발생빈도는 동일하였으며(9.3%), 중증의 출혈 발생빈도는 이 약 투여군에서 1.4%, 아스피린 투여군에서 1.6%로 각각 나타났다. 그 밖으로 살펴보면, 전반적인 위장관 출혈빈도가 이 약 투여군에서 2.0%였고, 이 중 0.7%가 입출혈을 필요로 하였다. 반면, 아스피린을 투여한 환자군의 경우, 위장관 출혈빈도가 2.7%였고 입출혈이 필요한 경우는 1.1%였다. 그 외에 기타 출혈의 발생빈도는 이 약 투여군에서 7.3%로서, 아스피린(6.5%)의 경우보다 높았다. 그러나 이 중에서 중증의 출혈 발생빈도는 두 치료군에서 유사한 것으로 나타났다(0.6% 대 0.4%). 또한, 자반/괴상(purpura/bruising/ haematoma)과 비출혈(epistaxis)이 가장 빈번한 출혈로 발생되었으며, 혈종, 혈사, 안구내출혈(안구 내 결막 부위)은 덜 빈번하게 < CURE 연구에서 위약과 아스피린을 투여받은 환자군에서보다 이약과 아스피린을 병용투여한 환자군에서 주요한 출혈 및 중대한 출혈이 증가되었다(주요한 출혈의 발생빈도 2.7% 대 3.7%, 중대한 출혈의 발생빈도 2.4% 대 5.1%). 주요한 출혈이 주로 발생되는 위치는 위궤양제 및 천자(puncture) 부위 등이었다. 위약과 아스피린을 투여받은 환자군과 비교하여 이 약과 아스피린을 병용투여 받은 환자군에서 생명을 위협하는 출혈의 발생빈도 증가는 통계적으로 유의하지 않았다(1.8% 대 2.2%). 두 치료군에서 치명적인 출혈의 발생빈도는 차이가 없었다(두 군 모두 0.2%). 생명을 위협하지 않는 주요한 출혈의 발생빈도는 위약과 아스피린 투여군에 비해 이 약과 아스피린 투여군에서 유의하게 높았고(1.0% 대 1.6%), 두 치료군에서 두개내 출혈률은 0.1%로 동일하였다.

- CURE 연구에서, 이 약과 아스피린의 병용투여군에서의 출혈률은 아래의 표와 같다(환자).

증 상	클로피도그렐 (+아스피린)* (n = 6,259)	위약 (+아스피린)* (n=6,303)	P-Value
주요한 출혈	3.7% ^{***}	2.7% ^{***}	0.001
※생명을 위협하는 출혈	2.2	1.8	0.13
① 치명적	0.2	0.2	
② 5g/dL 헤모글로빈 저하	0.9	0.7	
③ 수술적 조치가 요구	0.7	0.7	
④ 출혈성 뇌졸중	0.1	0.5	
⑤ 빈번적 사용이 요구	0.5	0.5	
⑥ 수혈을 요구(≥4 units)	1.2	1.0	0.005
※기타 주요한 출혈	1.6	1.0	
① 상감한 정도의 기능부전	0.4	0.3	
② 상감한 시력 손실을 동반한 안구내 출혈	0.3	0.3	
③ 2~3 units의 수혈을 요구	1.5	0.9	
경미한 출혈***	5.1	2.4	(0.001

- * 적당한 다른 표준요법제가 치료중 사용되었다.
- **a) 클로피도그렐 + 아스피린에 의한 주요한 출혈 증상의 발현율은 아스피린에 대해 용량 비례적 이었다((100mg = 2.6%; 100~200mg = 3.5%; ≥200mg = 4.9%).
- **b) 위 약 + 아스피린에 의한 주요한 출혈 증상의 발현율은 아스피린에 대해 용량 비례적이었다((100 mg = 2.0%; 100~200mg = 2.3%; ≥200mg = 4.0%).
- *** 이로 인해, 약물의 투여가 중지되었다.
- CURE 연구에서, 대상 환자의 92%가 해파린 및 비분자형 해파린을 투여 받았으므로 이들 환자의 출

혈률은 이 약의 전반적인 결과와 유사하였다. 최소한 수술 5일 전부터 이 약의 투여를 중지한 환자 에게서 관상동맥비료우회를 이후 7일 이내에 주요한 출혈이 투기로 관찰되지 않았다(이 약과 아스피린 투여군에서 4.4%, 위약과 아스피린 투여군에서 5.3%). 관상동맥비료우회를 이후 5일 이내에 이 약물 투여군에서 출혈성 증상의 발현율은 이 약과 아스피린 투여군에서 9.0%, 위약과 아스피린 투여군에서 6.3%였다.

- CLARITY 연구군에서 주요한 출혈은 두 치료군 모두 혈소판결핍 5g/dL 이상 감소하는 것과 관련된 출혈의 발생으로 두 치료군에서 유사하게 나타났다(위 약+아스피린 투여군과 위약+아스피린 투여군에서 각각 1.3% vs 1.1%). 이는 기본적인 특징과 섬유소 용해제의 유형 또는 용량 요인에 따른 환자 서브그룹에서 일관되었다. 치명적인 출혈의 발생(이 약+아스피린 투여군과 위약+아스피린 투여군에서 각각 0.8% vs 0.6%)과 두개 내 출혈(각각 0.5% vs 0.7%)은 두 그룹에서 낮고 비슷하게 나타났다.

- COMMIT 연구에서 뇌 이외의 주요한 출혈 또는 뇌에서의 출혈은 위 표제와 같이 두 그룹에서 낮고 비슷하게 나타났다. COMMIT 연구에서 출혈이 발생한 환자(%)는 다음과 같다.

출 혈	클로피도그렐 (+아스피린) (N=22,961)	위약(+아스피린) (N=22,891)	P-Value
주요한** 뇌 이외의 출혈 또는 뇌에서의 출혈**	134 (0.6%)	125 (0.5%)	0.59
주요한 뇌 이외의 출혈	82 (0.4%)	73 (0.3%)	0.48
치명적	36 (0.2%)	37 (0.2%)	0.90
출혈성 뇌졸중	55 (0.2%)	56 (0.2%)	0.91
치명적	39 (0.2%)	41 (0.2%)	0.81
다른 뇌 이외의 출혈(주요하지 않은)	831 (3.6%)	721 (3.1%)	0.005
그 밖에 뇌 이외의 출혈	896 (3.6%)	777 (3.4%)	0.004

- * 주요한 출혈은 뇌에서의 출혈 또는 뇌 이외의 출혈로 사망에 이르기나 또는 수혈을 요하는 정도를 말한다

- ** 주요한 뇌 뇌 이외의 또는 뇌에서의 출혈의 상관비율은 연령과 무관하였다. 연령에 따른 이 약+아스피린 투여군의 발생률은 60세 미만=0.3%, 60~70세= 0.7%, 70세 이상=0.8%로 나타났다. 위 약+아스피린 투여군에서는 60세 미만=0.4%, 60~70세= 0.6%, 70세 이상=0.7%로 나타났다.

- ACTIVE-A 연구에서 주요한 출혈의 발생률은 이 약과 아스피린 병용투여군이 위약과 아스피린 투여군보다 높았으며 (6.7% 대 4.3%). 주요한 출혈은 대부분 두개의 출혈이었고(5.3% 대 3.5%), 주 로 위장관 출혈이었다(3.5% 대 1.8%). 두개내 출혈의 발생률은 이 약과 아스피린 투여군에서 더 높 았다(1.4% 대 0.8%). 치명적인 출혈 및 출혈성 뇌졸중의 발생률은 두 군 사이로 통계적으로 유의한 차이를 보이지 않았다(치명적인 출혈: 1.1% 대 0.7%, 출혈성 뇌졸중: 0.8% 대 0.6%).

	발생 간수 발생률(%)			
출혈	클로피도그렐 + 아스피린 (n=3,772)	위약 + 아스피린 (n=3,782)	Hazard Ratio(%) (95% CI)	p-Value
주요한 출혈**	251 (6.7)	162 (4.3)	1.6 (1.3 to 1.9)	<0.0001
중증의 출혈	190 (5.0)	122 (3.2)	1.6 (1.3 to 2.0)	<0.0001
치명적인 출혈	42 (1.1)	27 (0.7)	1.6 (1.0 to 2.5)	0.0680
두개내 출혈*	54 (1.4)	29 (0.8)	1.9 (1.2 to 2.9)	0.0056
경미한 출혈	408 (10.8)	175 (4.6)	2.4 (2.0 to 2.9)	<0.0001
모든 출혈	1014 (26.9)	651 (17.2)	1.7 (1.5 to 1.8)	<0.0001

- 판정된 사례
- 출혈은 아니었으나 출혈성 뇌졸중으로 판단된 환자 1명 포함
- 클로피도그렐+아스피린 군에서 치명적 출혈의 발생률: 65세 미만=3.3%, 65~75세 =7.1%, 75세 이상=8.3%. 아스피린 단독 군에서의 연령에 따른 주요한 출혈의 발생률 : 65세 미만=1.9%, 65~75세=3.9%, 75세 이상=6.7%

- * 출혈성 뇌졸중과 경막하 혈종을 포함하는 두개내 출혈

- ACTIVE-W 연구에서 주요한 출혈의 발생은 이 약과 아스피린 병용투여군과 경구를 용량조제 투여 군 모두 유의한 차이가 있었다. 치명적인 출혈은 두 군에서 모두 낮고 보고되었다(0.21% 대 0.33%). 출혈성 총 발생률은 경구용 항응고제 투여군에 비해 이 약과 아스피린 병용투여군에서 유 의하게 높게 나타났다.

	발생 간수 발생률(%)			
출혈	클로피도그렐 + 아스피린 (n=3,335)	위약 + 아스피린 (n=3,371)	Hazard Ratio(%) (95% CI)	p-Value
주요한 출혈	101 (3.03)	93 (2.76)	1.09 (0.82 to 1.45)	0.5101
중증의 출혈	69 (2.07)	63 (1.87)	1.10 (0.78 to 1.55)	0.5554
치명적인 출혈	7 (0.21)	11 (0.33)	0.64 (0.25 to 1.65)	0.3569
두개내 출혈*	13 (0.38)	12 (0.35)	0.52 (0.26 to 1.05)	0.1012
경미한 출혈	208 (6.24)	238 (7.06)	0.88 (0.73 to 1.06)	0.1761
모든 출혈	644 (19.31)	556 (16.49)	1.20 (1.07 to 1.34)	0.0026

- 판정된 사례
- 출혈은 아니었으나 출혈성 뇌졸중으로 판단된 환자 1명 포함
- ACTIVE-A 연구와 ACTIVE-W 연구는 각각 ACTIVE 프로그램에 속한 개별 연구로서, 한 가지 시 약의 혈관성 사건의 위험함인율 가지고 있는 임상대상자 환자를 대상으로 하였다. 이들 환자 중, 시험 자 등록 기준에 근거하여, Vitamin K 길항제(와파린)를 투여 받기에 적합한 환자는 ACTIVE-W 연구군에 배정되었고, Vitamin K 길항제를 투여 받기에 적합하지 않은 환자(Vitamin K 길항제를 투여 받을 수 없거나 환자가 원하지 않는 경우는)는 ACTIVE-A 연구에 배정되었다. ACTIVE-W 연구 결과, Vitamin K 길항제(와파린) 이 약과 아스피린 병용투여군에 비해 더 효과가 높았다.
- 혈액학적 장애(호중구수감소증/무혈구중 증)
 - CAPRIE 연구에서, 중증의 호중구수감소증(0.450 /cmm)에 대해 발생하였는데, 이중 이 약 투여군에서 4예(0.04%), 위약군에서 2예(0.02%) 발생되었다.
- 이 약을 투여한 환자 9,599명중 2명의 호중구 수치가 0이었으나, 아스피린을 투여한 9,586명의 환

자에는 이러한 증상이 나타나지 않았다. 이 약 투여군의 4명의 환자 중, 1명은 세포독성 화학요법 을 받고 있었으며 다른 1명은 이 약의 일시적 중단 후 회복되어 임상시험에 복귀하였다. * 이 약과 인 상시험에 유사한 티클로피딘에 의한 중증의 호중구수감소증 발생률은 0.8 %이었다(0.450G/L). 재발발생 빈율이 이 약 투여군에서 1예 발생하였다. 중증의 혈소판감소증(80G/L) 발생률은 이 약 투여군에서 0.2%, 아스피린 투여군에서 0.1%였으며, 혈소판 수치가 30G/L 이하로 감소한 사례는 매우 드물게 보고되었다.

- CURE 연구에서, 혈소판감소증 발생률은 이 약과 아스피린 투여군에서 19명, 위약과 아스피린 투여 군에서 24명, 무관량군 발생률은 각각 3명씩으로 유사하게 나타났다.
- 이 약의 골수속 위험은 상당히 낮지만, 이 약을 투여한 환자에서 열 또는 다른 감염 증상이 나타날 경우에는 골수독성의 가능성을 고려해야 한다.

3) 위장관계 증상

- CAPRIE 연구에서, 전반적으로 이 약을 투여한 환자에서 위장관계 증상(예, 복통, 소화 불량, 위장염 또는 변비)의 발생빈도는 27.1%인데 비해, 아스피린을 투여한 환자에서는 28.8%였다. CURE 연구에서 의 위장관 증상의 발생빈도는 이 약과 아스피린 투여군에서 11.7%, 위약과 아스피린 투여군에서 12.5%였다.
- CAPRIE 연구에서, 소화성위 또는 십이지장 궤양의 발생빈도는 이 약 투여군은 0.7%, 아스피린 투여군은 1.2%이었다. CURE 연구에서는 소화성위 또는 십이지장 궤양의 발생빈도는 이 약과 아스피린 투여군에서 0.4%, 위약과 아스피린 투여군에서 0.3%였다.
- CAPRIE 연구에서, 설사는 아스피린 투여군에서 3.4 %인데 비해 이 약 투여군에서는 환자의 4.5% 에서 보고되었다. 하지만, 중증은 거의 나타나지 않았으나 이 약 투여군 0.2%, 아스피린 투여군 0.1%). CURE 연구에 의하면, 설사가 이 약과 아스피린 투여군에서 2.1%, 위약과 아스피린 투여군에서 2.2% 나타났다.

- CAPRIE 연구에서, 위궤양제 이상반응으로 투여를 중단한 환자의 빈도는 이 약 투여군에서 3.2%, 아스피린 투여군에서는 4.0%였다. CURE 연구에서 위궤양제 이상반응으로 인해 투여가 중단 된 환자의 빈도가 위약과 아스피린 투여군에서 0.8% 인데 비해서 이 약과 아스피린 투여군에서는 0.9%였다.

- 4) 발진 및 기타 피부 질환

- CAPRIE 연구에서, 이 약을 투여한 환자군의 피부 및 피부 부속기에서 이상반응 발생빈도는 15.8%였고(중증 이상반응 0.7%), 아스피린을 투여한 환자군 에서는 13.1%였다(중증 이상반응 0.5%). CURE 연구에서는 이 약과 아스피린 투여군에서 4.0%, 위약과 아스피린 투여군에서는 3.5%였다.
- CAPRIE 연구에서, 피부 및 피부 부속기에서의 이상반응으로 이 약의 투여를 중단한 환자의 전반적인 발생 빈도가 1.5%인 반면, 아스피린 투여군에서는 0.8%였다. CURE 연구에 의하면, 피부 및 피부 부속기에서의 이상반응으로 약의 투여를 중단한 환자의 발생 빈도가 이 약과 아스피린 투여군에서는 0.7%, 위약과 아스피린 투여군에서는 0.3%였다.

- 5) CAPRIE 임상 연구에서 이 약과의 관련성과 관계없이 이 약을 투여받은 환자군에서 그 발현율이 2.5% 이상인 이상반응은 아래와도 같았다. 평균 치료기간은 20개월이었고, 최종 치료기간은 3년이 었다.

- * CAPRIE 연구에서, 이 약을 투여한 환자에서 2.5% 이상 나타난 이상반응

증상	클로피도그렐(n=9,599)	Aspirin(n=9,586)
중증		
전신	8.3(0.2)	8.3(0.3)
진통	7.9(0.1)	7.3(0.1)
사건상 상태	7.5(0.1)	7.0(0.1)
피부/피부부속기 유사질환	6.4(0.1)	6.3(0.1)
피로	3.3(0.1)	3.4(0.1)
심혈관계 부종	4.1(0.1)	4.5(0.1)
고혈압	4.3(0.1)	5.1(0.1)
중추 및 말초신경계 두통	7.6(0.3)	7.2(0.1)
한기증	6.2(0.2)	6.7(0.3)
소화기계		
복통부	5.6(0.7)	7.1(1.0)
소화불량	5.2(0.6)	6.1(0.7)
설사	4.5(0.4)	3.4(0.3)
구역	3.4(0.5)	3.8(0.4)
대사 및 영양		
고콜레스테롤혈증	4.0(0.1)	4.4(0.1)
근육-골격계 증상		
관절통	6.3(0.1)	6.2(0.1)
요통	5.8(0.1)	5.3(0.1)
혈소판, 출혈 및 응고		
자반/자상	5.3(0.3)	3.7(0.1)
비출혈	2.9(0.2)	2.5(0.1)
정신계		
우울	3.6(0.1)	3.9(0.2)
호흡기계		
상호호흡기계 감염	8.7(0.1)	8.3(0.1)
호흡 곤란	4.5(0.1)	4.7(0.1)
비염	4.2(0.1)	4.2(0.1)
가래지름	3.7(0.1)	3.7(0.1)
가침	3.1(0.1)	2.7(0.1)
피부 및 부속기관		
발진	4.2(0.5)	3.5(0.2)
소양증	3.3(0.3)	1.6(0.1)
비뇨기계		
요로 감염	3.1(0.1)	3.5(0.1)

- 6) CURE 연구에서, 이 약과의 관련성과 관계없이 이 약을 투여받은 환자군에서 그 발현율이 2.0% 이상 인 이상반응은 아래와 표와 같다.

- * CURE 연구에서, 이 약을 투여한 환자군 에서 2.0% 이상 나타난 이상반응

증상	클로피도그렐 (+아스피린)* (n = 6,259)	위약 (+아스피린)* (n = 6,303)
전신		
진통	2.7(0.1)	2.8(0.0)
중추 및 말초신경계		
두통	3.1(0.1)	3.2(0.1)
한기증	2.4(0.1)	2.0(0.1)
소화기계		
복통부	2.3(0.3)	2.8(0.3)
소화불량	2.0(0.1)	1.9(0.1)
설사	2.1(0.1)	2.2(0.1)

- * 적당한 다른 표준요법제가 치료중 사용되었다.

- 그 외에, CAPRIE 또는 CURE 연구에서 이 약 투여와 관련 없이 환자의 1~2.5%에서 나타난 발현 가 능성이 있는 중요한 이상증상들은 다음과 같다. 일반적으로, 이 증상들의 빈도는 아스피린 투여군 (CAPRIE 연구에서) 또는 위약과 아스피린 투여군(CURE 연구에서)과 유사하였다.
- 자율신경계 : 심신, 심계항진
- 전신 : 두력증, 발열, 해열니아
- 심혈관계 : 심부전, 심방세동
- 중추 및 말초 신경계 : 다리 경련, 감각 기립증, 신경통, 감각이상증, 어지럼
- 소화기계 : 변비, 구토
- 간장애 : 간효율의 증가
- 근골격계 : 관절염, 관절증
- 정신계 : 불안, 불안증
- 호흡기 및 림프계 : 비염, 위장관 출혈, 혈종, 혈소판 감소
- 호중구수 : 호중구수감소, 백혈병
- 피부 및 피부 부속기관 : 습진, 피부 궤양
- 비뇨기계 : 방광염
- 호르몬계 : 갑상선, 결핵염
- CAPRIE 또는 CURE 연구에서 이 약 투여와 관련 없이 1% 이하로 드물게 보고되었지만 임상적으로 중요하고 발현 가능성이 있는 중증의 이상반응은 다음과 같다. 일반적으로 이들 증상의 빈도는 아스피린 투여군(CAPRIE 연구에서) 또는 위약과 아스피린 투여군(CURE 연구에서)과 유사하였다.

- 전신 : 열병기, 상해, 허혈성 괴사
- 심혈관계 : 전신 부종
- 심혈관계 : 위염, 출혈성 위장염, 십이지장 궤양, 위궤양, 천공성 위궤양, 상부 위궤양 궤양 출혈, 고혈
- 간장애 : 빌리루빈혈증, 감염성 질환, 지방간
- 혈소판, 출혈과 관련된 증상 : 출혈성 관절증, 혈노증, 경혈, 두개내출혈, 후복막 출