강력한 이중작용, 고지혈증 치료제

리피로우젯정

10/10mg, 10/20mg, 10/40mg

전문의약품

에제티미브
아토르바스타틴칼슘

이 약을 복용하기 전에 동봉된 첨부문서를 주의 깊게 읽으시고, 약과 함께 보관하십시오

[조성 · 성상]

1. 원료약품의 분량 : 1정 중 유효성분 (리피로우젯정 10/10mg) 에제티미브(USP)10.00mg, 아트르바스타틴칼슘(USP)10.85mg(아토르바스타틴으로서 10mg), (리피로우젯정 10/20mg) 에제티미브(USP)10.00mg 아트르바스타틴칼슘(USP)21.70mg(아토르바스타틴으로서 20mg) (리피로우젯정 10/40mg) 에제티미브(USP)10.00mg, 아트르바스타틴칼슘(USP)43.40mg(아토르바스타틴으로서 40mg) 기타첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이흰색(03B28736), 우당소화물, 전분글리콜산나트륨, 칼가탄산칼슘, 크로스카멜로오스나트륨, 포비돈, 폴리소르베이트80, 히드록시프로필셀룰로오스 **2. 성상 :** 흰색의 타원형 필름코팅정

[효능 · 효과]

원발성 고콜레스테롤혈증

원발성 고콜레스테롤혈증(이형접합 가족성 및 비가족성) 또는 혼합형 이상지질혈증 환자의 상승된 총 콜레스테롤(total-C), LDL-콜레스테롤(LDL-C), 아포 B 단백(Apo B), 트리글리세라이드(TG) 및 non-HDL-콜레스테롤을 감소시키고, HDL-콜레스테롤(HDL-C)을 증가시키기 위한 식이요법의 보조제로서 이 약을 투여한다. 아트르바스타틴이 심혈관 이환율 및 사망률을 감소시키는 효과보다 이 약이 더 큰 우위성을 가진다는 것은 확립되지 않았습니다. 이 약은 이상지질혈증의 Fredrickson type I, II, IV 및 V 에 대해서는 연구되지 않았습니다. 고콜레스테롤혈증에 기인한 동맥경화성 혈관 질환의 위험성이 증가한 환자에게 지질조절약물을 투여할 때에는 많은 위험 인자를 고려해야 합니다. 지질조절약물은 적절한 식이요법으로 최저한 및 콜레스테롤 제한을 프랍피콜 환제 사용하고, 식이요법 및 다른 비약물학적 조치에 대한 반응이 불충분한 경우에 사용해야 합니다.(사용상의 주의사항 중 '14. 전문가를 위한 정보, 이상지질혈증 치료지침(NCEP ATP Ⅲ Guideline 요약표'항 참조). 이 약 투여에 앞서 이상지질혈증의 다른 이차적 원인(예를 들면, 당뇨, 갑상선기능저하증, 폐쇄성 간질환, 만성 신부전, LDL-콜레스테롤을 증가시키는 약물 및 HDL-콜레스테롤을 감소시키는 약물[progestin, anabolic steroid, 및 corticosteroid])을 확인하여야 하며, 필요한 경우 이차적 원인을 치료해야 합니다. 지질 감사 시에는 총콜레스테롤, LDL-콜레스테롤, HDL-콜레스테롤 및 트리글리세라이드를 포함해야 합니다. 트리글리세라이드 수치가 400mg/dL 이상(4.5mmol/L 이상)인 경우에는 초원심분리로 LDL-콜레스테롤 농도를 측정해야 합니다. 급성 관상동맥 사고 임해할 경우에는 입원 시 혹은 입원 후 24시간 이내에 지질을 측정해야 합니다. 환자의 퇴원 전 혹은 퇴원 시에 LDL 저하치료를 시작하는지 않은 이 측정치가 참고가 될 수 있습니다.

[용법 · 용량]

이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 투여합니다. 이 약을 투여하기 전 또는 투여 중인 환자는 반드시 적절한 콜레스테롤 저하식을 지속적으로 해야 합니다. 이 약의 투여량은 환자의 LDL-콜레스테롤의 기저치, 권장되는 치료목표치 및 환자의 반응에 따라 조절되어야 합니다. 원발성 고콜레스테롤혈증 : 이 약의 용량범위는 1일 10/10mg~10/40mg입니다. 초회용량으로 1일 10/10mg 또는 10/20mg 이 권장됩니다. LDL-콜레스테롤을 감소가 더 많이 요구되는 환자의 경우, 용량을 조절하여 투여할 수 있습니다. 이 약의 투여를 시작한 후 또는 용량을 적정한 후 0~1주 이내의 간격을 두고 혈청 지질 수치를 확인한 후 그에 따라 용량을 조절합니다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고 아토르바스타틴 및 동일 계열의 다른 약물에서 미오글로빈뇨에 의한 이차적인 급성 신부전을 동반하는 횡문근융해가 드물게 보고되었습니다. 따라서 급성의 심각한 근육병증을 나타내는 환자 또는 횡문근융해에 의해 이차적으로 신부전이 발생할 수 있는 위험요소(예, 중증 급성 감염, 저혈압, 주요 외과수술, 외상, 중증의 대사, 내분비 및 전해질 장애, 조절되지 않는 발작을 가진 환자)는 이 약의 치료를 일시적으로 보류하거나 또는 중단해야 합니다.(3. 일반적 주의 참조).

2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오. 1) 이 약의 주성분 또는 구성성분에 과민반응이 있는 환자 2) 활동성 간질환 환자 또는 혈청 아미노전달효소 수치가 원인불명으로 지속적으로 높은 중상을 수반한 환자*3. 일반적 주의 참조) 3) 근육통 환자 4) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부(7. 임부 및 수유부에 대한 투여 참조) 5) 글루레프로테이트 및 피브랜더시버트를 투여중인 환자 6) 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 는 환자에게는 투여하면 안됩니다. **3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.** 1) 알코올 중독자 또는 간질환의 병력이 있는 환자 2) 중증증후 또는 중증의 간기능 장애 환자 3) 다음과 같은 근육병증/횡문근융해에 걸리기 쉬운 인자을 가진 환자 (1) 신기능 손상 또는 신장이 병력 (2) 갑상선기능저하증 (3) 유전적인 근질환 병력 또는 가족력 (4) 스타틴 계열 또는 피브레이트 계열 약물에 대한 근육 독성의 병력 (5) 간질환의 알코올을 섭취하는 경우 (6) 70세 를 초과하는 고령자로 횡문근융해의 요인을 가진 경우 (7) 혈중 약물 농도가 증가할 수 있는 경우 4) 피브레이트 계열 약물을 병용투여하는 환자 **4. 이상반응** 이 약에다르바스타틴과 에제티미브에 대한 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험에서 보고된 이상반응 중 3626명의 원발성 이상지질혈증 환자를 대상으로 에제티미브와 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험 3626명의 원발성 이상지질혈증 환자를 대상으로 진행되었습니다. 6주간의 치료기를 완료한 시험대상자 중 NCEP ATP Ⅲ의 LDL-C 목표에 도달한 310명을 대상으로 연장기 임상시험을 진행하였습니다. 치료기 동안 이 약 또는 아르르바스타틴을 투여한 37명 중 4명(13.00%)에서 총 58건의 이상반응이 발현하였습니다. 이 중 약물투여 중단이 원인이 된 이상반응은 'GGT 증가'로 1건 있었습니다. 다음 표는 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험에서 인과관계와 상관없이 이 약을 투여한 환자(위험률)의 1% 이상에서 보고되는 이상반응의 발생빈도를 요약한 것입니다.

(표 1)* 인과관계와 상관없이 치료기 동안 이 약을 투여한 환자 (위험률) 1% 이상에서 발생한 이상반응

신체기관별 이상반응	아르르바스타틴(%, n=186) †	이 약(%, n=191) †
신경계 장애		
지각감퇴	0	1.05
지각이상	0	1.05
혈관계 장애		
고혈압	1.08	1.57
검사		
ALT 증가	0	1.05
GGT 증가	0	1.05
간담 및 췌담		
비인두염	0.54	1.05
호흡기, 흉부 및 종격동 장애		
기침	1.08	1.05
피부 및 부속기계		
가려움	0	1.05

*이 약의 주성분을 병용 투여한 아트르바스타틴 단일제 대조 임상시험 † 모든 용량

6주간의 치료기를 종료한 후 제한한 환자들에 대해 추가로 12주간 이 약의 주성분인 아트르바스타틴과 에제티미브를 병용투여(10/10~10/40mg)한 였습니다. 다음 표는 연장기 임상시험계획에 인과관계와 상관없이 이 약을 투여한 환자 310명의 1% 이상에서 보고되는 이상반응의 발생빈도를 요약한 것입니다. 연장기 투여 시 전반적인 안전성 양상은 치료기의 유사하였습니다. (표 2) 인과관계와 상관없이 연장기 동안 이 약을 투여한 환자 310명의 1% 이상에서 발생한 이상반응

신체기관별 이상반응	이 약(%, n=310) *
감염 및 침습	
비인두염	1.61
신경계 장애	
어지러움	1.29
혈관계 장애	
고혈압	1.61
대사계	
당뇨	1.29

† 모든 용량

아래에 명시된 정보는 아트르바스타틴 및 에제티미브 개개의 성분에 대한 임상시험 및 시판 후 경험에서 수집된 것을 근거로 한 것입니다. ○ 아트르바스타틴에서 수집된 정보 1) 아트르바스타틴에 대한 위의 대조 임상시험에서 투여기간의 중앙값은 33주였으며 13,000명의 환자(아트르바스타틴 투여군 8,755명 대 위약 투여군 7,311명) 중 인과관계와 상관없이 이상반응으로 인해에 약을 투여를 중단한 비율은 아트르바스타틴 투여군에서 5.2%, 위약 투여군에서 4.0%였습니다. 2) 임상시험 및 시판후 조사에 기초하여 이 약의 이상반응은 다음과 같습니다. 이상반응에 대한 발생빈도는 다음과 같습니다 : 매우 자주(≥ 1/10), 자주(≥ 1/100, ≤ 1/10), 때때로(≥ 1/1,000, ≤ 1/100), 드물게(≥ 1/10,000, ≤ 1/1,000), 매우 드물게(≤ 1/10,000) (1) 전신 : 때때로 무력감, 권태감, 가슴통증, 말초부종, 피로, 발열 (2) 피부 : 자주 과민반응 (3) 근골격계 : 자주 근육경직, 식욕부진 (4) 소화기계 : 자주 변비, 복부팽만감, 소화불량, 구역, 설사, 때때로 복통, 구토, 트림, 헤모딘 (5) 호흡기계 : 자주 인후 · 후두 통증, 코의 출혈 - 비뇨기계 : 때때로 혈뇨증, 악몽 (7) 생식기계 : 자주 구토, 때때로 여자질염, 치계이상, 감각저하, 미각이상, 기억상실, 드물게 말초신경병증 (8) 근골격계 및 결합조직 : 자주 근통증, 관절통, 사지통, 근 · 골격계 통증, 근육경련, 관절경직, 등통증, 때때로 목통증, 근육피로, 팔꿈치 외측 힘줄증, 드물게 말초신경병증 (9) 간골격계 및 결합조직 : 자주 간기능 검사 수치 상승 빈도가 높아짐, 때때로 간염, 담석증, 드물게 담도폐쇄증 (10) 혈액계 : 자주 혈소판감소증 (11) 간 · 담도계 : 때때로 간염, 드물게 담즙정체, 매우 드물게 간부전 (12) 눈 : 때때로 시야흐림, 드물게 시각장애 (13) 귀 : 때때로 이명, 매우 드물게 청력소실 (14) 피부 및 부속기계 : 때때로 두드러기, 피부발진, 가려움, 탈모, 드물게 혈관신경성 부종, 다형홍반을 포함한 물집피부염, 매우 심각한중증후군(스티븐스-존슨 증후군, 독성표피괴사용해리염증후군) (15) 생식기계 : 매우 드물게 여성형 유방 (16) 검사 : 자주 간기능 검사 상승, 혈중 크레아틴키나아제 증가, 때때로 0중 빈혈구 상승 (3) 아트르바스타틴에 대한 위약대조 임상시험 중 다음과 같은 추가 이상반응이 아트르바스타틴 이과관계가 있는 것으로 판단되었습니다. 아래에 기술된 다른 이상반응은 아트르바스타틴 이과관계가 있는 것은 아닙니다. (1) 정신계 : 악몽 (2) 눈 : 시야 흐림 (3) 귀 : 이명 (4) 소화기계 : 구토, 복부 이상, 간염, 췌장염, 담즙울체, 담즙울체성황달, 간기능 검사치 이상(혈청 ALT 수치의 증가), 위장염, 장염, 십이지장, 직장출혈, 식도염, 트림, 설염, 구강궤양, 구내염, 췌장염 (5) 호흡기계 : 폐질환, 비인후통증, 비염상 (6) 피부 및 부속기계 : 가려움, 발진, 알로페시아, 여드름, 습진, 두드러기, 습진, 지루, 피부염양 (7) 비뇨생식계 : 혈뇨, 빈뇨, 배뇨곤란, 혈뇨, 빈뇨, 방광염, 혈뇨, 배뇨곤란, 신장결석, 야간뇨, 부고환염, 유방암유방, 질출혈, 월부진, 유방비대, 자궁경부 폴비물, 신장염, 요실금, 요저류, 급박뇨, 비정상 사정, 자궁출혈, 석체노 (10) 대사 및 영양장애 : 저혈당증, 고혈당증, 식욕부진, 식욕증진 (11) 전신이상 및 투여부위 이상 : 권태감, 맥관신경성 부종, 흉통, 협심증, 안면부종 및, 경부강직, 전신부종 (12) 특수감각 : 약시, 이명, 안구건조, 결막염상, 안출혈, 황각상실, 녹내장, 이간상실, 미각장애 (13) 혈액 및 림프계 : 혈소판감소증, 백혈구감소, 빈혈 (14) 내분비계 : 테스도스테론 저하, 크리에스테르제 증가, TSH 상승, ACTH 상승, 알도스테론 저하, 여성형 유방 (15) 신장 : 칼슘상승, BUN상승 (16) 기타 : 뇨경색, 심계항진, 빈맥 (17) 검사 : 소변 중 백혈구 양성 4) 혈장 크레아틴키나아제 수치경상범위의 3배 이상의 증가를 코이 경우는 임상연구에서 다른 HMG-CoA 환원효소 억제제와 경우 2 % 발병현황에 대해서는 아트르바스타틴은 2.5 % 발병하였습니다. 정상치 상한의 위의 10배 이상의 수치를 보인 경우는 아트르바스타틴 투여 환자 중 0.4 3에서 나타났습니다. 이 환자 중 0.1 %는 근통증, 미간성(tenderness) 또는 쇠약증 등을 보였습니다. 5) 국내에서 시판후 한도장은 실시한 사용상적 조사결과는 다음과 같습니다. (1) 알반사용성적조사 : 11,536명을 대상으로 실시한 시판후 조사결과 이상반응이 발현빈도율은 인과관계와 상관없이 1.78 %(205명) / 1,536제로 보고되었습니다. 이중 시판전 임상시험에서 나타나지 않았던 새로운 이상반응으로 과중심지방혈증 7례, 안면홍조 4례, 비인후염/질염 3례, 고혈압 2례이 각각 3례, 치은비후 1례가 보고되었습니다. (2) 장시사용성적조사 : 12주 이상 이 약을 복용한 2,520명을 대상으로 실시한 시판후 장기조사결과 이상반응이 발현빈도율은 인과관계와 상관없이 3.70%(93개 / 2,02제로 보고되었습니다. 이중 시판전 임상시험에서 나타나지 않았던 새로운 이상반응으로 고혈압혈증 7례, 안면홍조 제채우증 3례, 고혈압 2례이 각각 2례씩 보고되었습니다. 6) 일부 스타틴계열 약물과 관련해여 다음과 같은 이상반응이 보고된 바 있습니다. (1) 정신신경계 : 수면장애(불면 및 악몽 포함), 기억상실, 우울 (2) 호흡기계 : 특히 장기투여 시 간질성 폐질환과 같은 예외적 사례 (3) 비노생식기계 : 성적 기능이상 (4) 내분비계 : 당뇨병 : 빈도는 위험인자 존재여부에 따라 다릅니다. (공복혈당 5.6~6.9 mmol/L, BMI30kg/m2, 중성지방수치 상승, 고혈압) (5) 스타틴 사용과 관련하여 시판 후 인지장애(기억장애, 건망증, 기억상실증, 기억장애, 혼동). 이러한 인지장애는 모든 스타틴 계열 약물에서 보고되었습니다. 이러한 보고들은 일반적으로 심각하지 않고 약물 사용중단 후 기억회이며, 증상발생 시점(1일~수 년) 및 증상개선(중단같이 쫘)은 편차가 있습니다. 7) 국내 자발적 유해사례 보고자료(1999~2015년)를 분석한 결과, 유해사례가 보고된 다른 약제들에서 발생한 유해사례에 비해 통계적으로 유의하게 많이 보고된 유해사례는 다음과 같이 나타났습니다. 다만, 이로서 곧 해당성분과 다음의 유해사례 간에 인과관계가 입증된 것을 의미하는 것은 아닙니다. ● 시각장애 ○ 에제티미브에서 수집된 정보 : 임상시험에서 4,700명 이상의 환자를 대상으로 에제티미브의 안전성을 평가하였습니다. 에제티미브 대한 임상시험단독투여 및 HMG-CoA 환원효소 억제제와 병용투여) 결과, 이 약은 일반적으로 내약성이 우수하였습니다. 에제티미브에서 보고된 이상반응의 총 발현율은 위약에서 보고된 이상반응의 발현율과 유사하였으며, 이상반응으로 인하여 투약을 중단한 비율도 위약과 유사하였습니다. 1) 단독투여 : 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 2)에 나타내었습니다.

(표 2)* 인과관계 평가와 관계없이 에제티미브를 투여한 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

신체기관별 이상반응	위약(%, n = 795)	에제티미브 10 mg(%, n = 1691)
전신		
피로	1.8	2.2
소화기계		
복통	2.8	3.0
설사	3.0	3.7
감염		
바이러스 감염	1.8	2.2
인두염	2.1	2.3
부비동염	2.8	3.6
근 · 골격계		
관절통	3.4	3.8
요통	3.9	4.1
호흡기계 이상		
기침	2.1	2.3

* (표 3)에 보고되어 있는 위약 혹은 에제티미브를 단독투여한 환자를 포함합니다. 위약 이상반응보다 낮은 빈도로 발현한 기타 이상반응의 설명을은 에제티미브군과 위약군 간에 유사하였습니다.(표 3 참조). 2) HMG-CoA 환원효소 억제제와의 병용투여 : 병용투여 임상시험에서 2,009명 이상의 환자를 대상으로 대체티미브의 안전성을 평가하였습니다. 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여했을 때의 이상반응과 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여했을 때의 이상반응이 일반적으로 유사하였습니다. 그러나 HMG-CoA 환원효소 억제제를 단독투여한 환자에 비해 에제티미브와 HMG-CoA 환원효소 억제제를 병용투여한 환자에서 아트노전이효소 수치 상승 빈도가 약간 더 높았습니다. 에제티미브를 단독투여하거나 다양한 HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 투여를 시작했던 4개의 위약대조임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 이상반응을 (표 3)에 나타내었습니다.

(표 3)* 에제티미브/스타틴 병용투여 임상시험에서 인과관계 평가와 관계없이 환자의 2% 이상에서 보고되었으며 위약군에서의 발현율보다 높은 비율로 보고되었던 임상적 이상반응

신체기관별 이상반응	위약(%, n=256)	에제티미브 10 mg(%, n=262)	스타틴계 약물*(%, n=936)	에제티미브+스타틴계 약물*(%, n=925)
전신				
흉통	1.2	3.4	2.0	1.8
피로	1.2	2.7	1.4	1.8
피로	1.9	1.9	1.4	2.8
두통	5.4	8.0	7.3	6.3
소화기계				
복통	2.3	2.7	3.1	3.5
설사	1.5	3.4	2.9	2.8
감염				
인두염	1.9	3.1	2.5	2.3
부비동염	1.9	4.6	3.5	3.5
상기도 감염	10.8	13.0	13.5	11.8
근-골격계				
관절통	2.3	3.8	4.3	3.4
요통	3.5	3.4	3.7	4.3
근육통	4.6	5.0	4.1	4.5

*HMG-CoA 환원효소 억제제와 동시에 에제티미브 투여를 시작한 4개의 위약대조 병용투여 임상시험을 포함합니다. **"스타틴계 약물 - 모든 HMG-CoA 환원효소 억제제의 모든 용량의 메느피브레이트와의 병용투여 : 다기관, 이중맹검, 위약대조, 임상시험을 '25주까지 혼합형 아상지질혈증 환자 626명, 1년까지 혼합형 아상지질혈증 환자 576명을 대상으로 실시하였습니다. 이 시험은 드물게 발생하는 이상반응을 투여군 2명 비교하기 위해 설계되지 않았습니다. 혈청 아미노전이효소의 임상적으로 중요한 상승(정상 상한치의 3배 이상, 지속적인 발생률'35% 이은 투여 노출을 조절하였을 때, 메느피브레이트 단독투여군에서 4.5%(1 9, 8명), 에제티미브와 메느피브레이트 병용투여군에서 2.7%(12, 5.4)였습니다. 담낭질환의 발생률은 메느피브레이트 단독 투여군일 때 0.8% (0.0, 3.1)이고, 에제티미브와 메느피브레이트 병용투여군일 때 1.7%(0.3, 4.0)였습니다. 이 시험의 각 투여군에서, 크레아틴포스포키나제(creatine phosphokinase, CPK)가 정상상한치의 10배 이상 상승한 경우는 없었습니다. 4) 에제티미브 단독투여군(n=1891), 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군(n=1605) 또는 에제티미브와 메느피브레이트 병용투여군(n=65)에서 약물과 관련되어 흔하게 보고된 이상반응은 다음과 같습니다(≥1/100, ≤1/10). ○ 에제티미브 단독투여군 : 두통, 복통, 설사 ○ 에제티미브와 스타틴계 약물 병용투여군 : 두통, 피로, 복통, 변비, 설사, 고통, 오심, AST 증가, ALT 증가, 근육통 ○ 에제티미브와 메느피브레이트 병용투여군 : 복통 5) 시판 후 이상반응 : 다음의 이상반응이 임상시험 경험에 관련해서 보고되었습니다. 아나필락시스, 두드러기, 발진 및 혈관부종을 포함한 과민반응, 다형 홍반, 관절통, 근육통, 크레아틴포스포키나제증가, 심근병증/횡문근융해스. 일반적 주의 참조), 간 이antibiotic 손상 또는 기능부전, 간염, 황달, 간효소 상승, 간경화, 췌장염, 혈소판감소증, 오심, 복부통, 변비, 설사, 소화불량, 구역, 장폐색, 궤양성 식도염, 췌장염, 식도출혈, 십이궤양, 위염, 치은출혈, 입내궤양증폐 및 입느 통증) (3) 호흡기계 : 기관지염, 비염, 폐렴, 호흡곤란, 천식, 코피 (4) 신경계 : 감각이상(저기모이상), 말초신경병증, 현기증, 갱민관련증, 졸음, 건망증, 비정상꿈, 성욕감소, 감정불안증, 운동협조실조, 사경, 안면마비, 과민증상, 직장출혈, 식도염, 트림, 설염, 구강궤양, 구내염, 담낭통, 구순염, 위 · 십이지장염, 연하곤란, 혀부전, 치은출혈, 입내궤양증 및