타미프로 캡슐 30밀리그램
(오셀타미빌인산염)

품목번호:629
검열의약품
K G M P
적정 손질

[성분 · 함량] 1캡슐 중
오셀타미빌인산염(오셀타미비르로서 30mg)(USP) ····· 39.40mg
젤라틴(기능 : 쇠, 사용부위 : 가죽)

[성 상] 흰색 또는 연한노란색 가루가 든 성장투명 노란색의 경질캡슐제

[효능 · 효과]
1. 생후 2주 이상 신생아(수태 후 연장아 36주 미만인 소아에게는 적용되지 않습니다)를 포함한 소아 및 성인의 인플루엔자 A 및 인플루엔자 B 바이러스 감염증(인플루엔자 감염의 초기증상 발생 48시간 이내에 투여를 시작해야 합니다.)
2. 1세 이상의 인플루엔자 A 및 인플루엔자 B 바이러스 감염증의 예방(인플루엔자 바이러스 감염증에 대한 예방적 질병자원은 백신입증만으로 비슷에 많은 유행주가 포함되어 있지 않은 경우 또는 백신의 효과를 기대할 수 없기 때문에 백신 접종을 하지 못하는 경우에 한하여 사용해야 이 약은 예방접종을 대체할 수 없다.)

[용법 · 용량]
1. 인플루엔자 A 및 인플루엔자 B 바이러스 감염증 : 인플루엔자 증상이 발현한 첫째 또는 둘째 날에 치료를 시작한다. 이 약은 감염을 손쉬운 경계로이 투여할 수 있으며 일부 환자에서는 증상을 경감하는 효과가 있을 수 있다.
1) 성인 및 13세 이상의 청소년 :
오셀타미비르로서 75mg을 1일 2회, 5일간 경구투여 한다. 단, 혈액을 상기기 어려운 상인 및 13세 이상의 청소년은 이 약 한약을 분말을 이용하여 투약한다.
2) 1세 이상 12세 이하의 소아
증상을 상실 수 있는 체중이 40kg을 초과하는 소아 환자는 이 약 한약액 권장용량 대신 75mg 캡슐을 1일 2회 또는 30mg 캡슐과 45mg 캡슐을 1일 2회 복용할 수 있다.
다음 용량표에 따라 투여한다.

체중	5일간의 권장용량 (오셀타미비르로서)	현탁액(5mg/mL) 용량
≤ 15 kg	30 mg 씩 1일 2회	5.0 mL 씩 1일 2회
15 kg < , ≤ 23 kg	45 mg 씩 1일 2회	7.5 mL 씩 1일 2회
23 kg < , ≤ 40 kg	60 mg 씩 1일 2회	10.0 mL 씩 1일 2회
> 40 kg	75 mg 씩 1일 2회	12.5 mL 씩 1일 2회

3) 2주 이상 1세 미만 소아 :
2주에서 12개월 소아 환자에 대한 권장 용량은 이 약으로서 3mg/kg을 1일 2회, 5일간 경구투여 한다. 수태 후 연령이 36주 미만인 소아에게는 적용되지 않는다.
다음 용량표에 따라 투여한다*.

체중	5일간의 권장용량 (오셀타미비르로서)	현탁액(5mg/mL) 용량
3 kg	9 mg 씩 1일 2회	1.5 mL 씩 1일 2회
4 kg	12 mg 씩 1일 2회	2.0 mL 씩 1일 2회
5 kg	15 mg 씩 1일 2회	2.5 mL 씩 1일 2회
6 kg	18 mg 씩 1일 2회	3.0 mL 씩 1일 2회
7 kg	21 mg 씩 1일 2회	3.5 mL 씩 1일 2회
8 kg	24 mg 씩 1일 2회	4.0 mL 씩 1일 2회
9 kg	27 mg 씩 1일 2회	4.5 mL 씩 1일 2회
10 kg	30 mg 씩 1일 2회	5.0 mL 씩 1일 2회

* 이 표는 이 환자군으로 다른 가능한 체중을 포함하고 있지 않다. 1세 미만 소아는 이 약 3mg/kg을 복용하는 것이 권장된다.

환자에게 투여하기 전 약사가 이 약 한약액을 조제하는 것이 권장된다.
4) 신기능장애 환자 :
크레아티닌 청소율이 60mL/min 이상인 환자는 용량조절이 필요하지 않으며, 30~60mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 5일간 투여가 권장된다. 크레아티닌 청소율이 10~30mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 5일간 투여가 권장된다. 추가적으로 혈액투석을 받는 환자는 치료 종료와 혈중 농도 투약하기 적합 투석 후 이 약 30mg 용량을 투여하여 최대 투여기간을 5일로 초과하셔서 안된다. 만약 임푸투석의 증상이 투석 기간 사이 48시간 동안에 발현한 경우 시작 선 투여하는 것이 좋다. 복막투석의 경우 투석 후 이 약 30mg을 단일 투여하는 것이 권장된다. 투석을 받지 않는 신부전증기 환자에, 크레아티닌 청소율 10mL/min 미만의 말기 신부전 환자에는 연구되지 않았으므로 이 환자들에 대한 권장 용량은 제공되지 않는다.
5) 간기능장애 환자
간중에서 상용도 간장독(Child-Pugh score ≤ 9) 성인 환자에 대한 치료 시 용량 조절은 필요하지 않다.
2. 인플루엔자 A 및 인플루엔자 B 바이러스 감염증의 예방
1) 성인 및 13세 이상의 청소년 :
감염된 사람과 가까운 접촉경계에 있는 경우, 오셀타미비르로서 75mg을 1일 1회, 10일간 경구투여한다. 접종된 사람과 감염되지 않을 때를 투여하는 것이 권장된다.
인플루엔자가 유행하는 동안 예방을 위한 권장용량은 75mg을 1일 1회 투여하는 것이다. 이 약의 안전성 및 유효성은 6주까지 연구되었다. 이 약물을 백점하는 동안 예방효과가 지속되지 않는다.
2) 1세 이상 12세 이하의 소아 :
캡슐을 삼킬 수 있는 체중이 40kg을 초과하는 소아 환자는 이 약 한약액 권장용량 대신 75mg 캡슐을 1일 1회 또는 30mg 캡슐과 45mg 캡슐을 1일 1회, 10일간 복용할 수 있다.
다음 용량표에 따라 투여한다*.

체중	10일간의 권장용량 (오셀타미비르로서)	현탁액(5mg/mL) 용량
≤ 15 kg	30 mg 씩 1일 1회	5.0 mL 씩 1일 1회
15 kg < , ≤ 23 kg	45 mg 씩 1일 1회	7.5 mL 씩 1일 1회
23 kg < , ≤ 40 kg	60 mg 씩 1일 1회	10.0 mL 씩 1일 1회
> 40 kg	75 mg 씩 1일 1회	12.5 mL 씩 1일 1회

환자에게 투여하기 전 약사가 이 약 한약액을 조제하는 것이 권장된다.
* 1세 미만 소아의 대한 인플루엔자 A 및 B 바이러스 감염증 예방의 안전성 및 유효성 및 가치가 입증되지 않았다.
3) 신기능장애 환자
크레아티닌 청소율이 60mL/min 이상인 환자는 용량조절이 필요하지 않으며, 30~60mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 투여가 권장된다.
크레아티닌 청소율이 10~30mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 격일 투여가 권장된다. 추가적으로 혈액투석을 받는 환자는 치료 종료와 혈중 농도를 유지하기 위해 매 2번의 투석 후 이 약 30mg 용량을 투여해야 한다. 초회 용량은 투석 시작일 투여해 주어야 한다. 복막투석의 경우 주 1회 투석 후 이 약 30mg을 투여하는 것이 권장된다. 투석을 받지 않는 신부전증기 환자에, 크레아티닌 청소율 10mL/min 미만의 말기 신부전 환자에는 연구되지 않았으므로 이 환자들에 대한 권장 용량은 제공되지 않는다.
4) 간기능장애 환자
경증에서 중등도 간장애(Child-Pugh score ≤ 9) 성인 환자에 대한 치료 시 용량 조절은 필요하지 않다.

[사용상의 주의사항]
1. 경고
1) 이 약은 인플루엔자 예방접종을 대신할 수 없다. 이 약의 사용과 대비의 인플루엔자 예방접종 간에는 어떤 상관관계도 없다. 인플루엔자에 대한 예방효과는 이 약을 사용하는 동안에만 지속한다. 현재 인플루엔자 바이러스가 해당 지역에 유행할 나타나는 상황일 경우에 이 약을 자료가 있을 경우에 이 약을 인플루엔자 치료 및 예방에 사용한다.
2) 인플루엔자 A, B 이외의 질병 치료에 대해 이 약의 안전성 및 유효성은 연구되지 않았다.
3) 이 약을 복용중인 인플루엔자 환자를 돌 주로 소아 · 청소년 환자에서 경련과 섬망 등과 같은 신경계상의 이상반응이 보고되었다. 드물게 이러한 이상반응을 시고 후 이러한 증상이 발생할 경우에 이 약을 이용하여 치료를 받아야 한다.
4) 인플루엔자 A, B 이외의 질병 치료에 대해 이 약의 안전성 및 유효성은 연구되지 않았다.
5) 이 약을 복용중인 인플루엔자 환자를 돌 주로 소아 · 청소년 환자에서 경련과 섬망 등과 같은 신경계상의 이상반응이 보고되었다. 드물게 이러한 이상반응을 시고 후 이러한 증상이 발생할 경우에 이 약을 이용하여 치료를 받아야 한다.
6) 1세 이상 소아의 인플루엔자 치료 및 예방 : 인플루엔자 치료 임상개정에 대한 이 약 1,480명(1~12세 건강한 소아와 0~12세의 소아천식 환자)의 소아 환자 중 총 859명의 환자가 이 약 경우에는 투여 받았다. 자료적으로 인플루엔자에 감염되어 치료 목적으로 이 약을 투여(n = 656)한 1~12세 소아에서 1 % 이상 발생했고 위약(n = 622)에 비해 발생했다 1 % 이상 높았던 약물이상반응은 구토(이 약 투여군 15 %, 위약투여군 9 %), 설사(이 약 투여군 4 %, 위약투여군 3 %), 두통(이 약 투여군 3 %, 위약투여군 2 %), 기침(이 약 투여군 2 %, 위약투여군 1 %)이었다.
7) 소아 인플루엔자 치료 연구 중 이 약 투여 시 1% 미만으로 발생된 이상반응에는 일반적으로 이 약 투여군 <1 %, 위약 투여군 1 %), 고막이상(이 약 투여군 < 1 %, 위약 투여군 1 %)이 있었다.

2. 이상반응
인플루엔자 감염 2,647명 이상의 성인/청소년 및 858명 이상의 소아 환자와 인플루엔자 예방 목적으로 이 약을 투여한 1,546명 이상의 성인/청소년 및 1,459명 이상의 소아에서의 이상사례 감염 임상시험 결과 이 약의 치료적인 이상반응 발생 양상은 성인/청소년에 대한 치료군과 플 주 가장 빈번하게 보고된 약물이상반응은 구역, 구토 및 두통이었다. 이 약물이상반응은 대부분 심각하지 않고 주로 첫날 또는 이틀째에 발생하며 이후 1~2일내에 해소되었다. 성인/청소년에 대한 예방연구 중 가장 빈번하게 보고된 약물이상반응은 구역, 구토, 두통 및 불면이었다. 소아에서 가장 빈번하게 보고된 약물이상반응은 구역, 구토, 두통 및 불면이었다. 소아에서 가장 빈번한 3번 보고된 약물이상반응은 구토였다.
대부분 환자에서 위의 약물이상반응은 약 복용 중 중단을 필요로 하지 않았다.
3) 성인/청소년에서 인플루엔자 치료 및 예방 : 이 약이나 위약을 투여한 942명의 고령자에서의 안전성 양상을 젊은 사람(65세 이하)과 비교했을 때 임상적으로 의미 있는 차이가 보였다.

표1. 성인/청소년에서 1 % 이상 발생한 이상반응

이상반응	치료		예방		
	이 약 75mg 1일 2회 투여군 (n=656)	위약투여군 (n=622)	이 약 투여군 (n=146)	위약투여군 (n=87)	
감염 및 감염증	코인두염	1 %	3 %	0 %	1 %
	부비동염	1 %	2 %	< 1 %	0 %
	기관지염	2 %	3 %	0 %	2 %
	중이염	5 %	8 %	2 %	2 %
호흡기계, 흉부 및 종격	매우 자주 :				
	기침	< 1 %	< 1 %	12 %	20 %
	자주 :				
	부비동염증	3 %	4 %	1 %	1 %
	인후두통증	2 %	2 %	< 1 %	0 %
위장관계	자주 :				
	구토	16 %	9 %	8 %	2 %
	설사	5 %	4 %	< 1 %	2 %
	구역	4 %	4 %	4 %	1 %
	복통(상복부 통증 포함)	3 %	3 %	2 %	0 %
눈	자주 :				
	결막염(안구충혈, 눈꺼풀염 포함)	< 1 %	< 1 %	0 %	1 %
귀 및 미로	자주 :				
	귀 통증	1 %	< 1 %	< 1 %	0 %
피부 및 피하조직	자주 :				
	피부염(접촉성 기 및 아토피 피부염)	1 %	2 %	0 %	0 %

7) 소아 인플루엔자 자료 연구 중 이 약 투여 시 1% 미만으로 발생된 이상반응에는 일반적으로 이 약 투여군 < 1 %, 위약 투여군 1 %), 고막이상(이 약 투여군 < 1 %, 위약 투여군 1 %)이 있었다.
8) 2주 이상 1세 미만 소아에 대한 자료
이상반응의 경과는 2개의 open label 연구에 근거한다. 이 연구는 인플루엔자에 감염된 2주부터 1세 미만 소아 135명(수태연령이 36주 이상인 미숙아와 포함)을 5일간 1일 2회씩 체중 kg당 3~7.5mg을 투여 1일 복용량을 정한 오셀타미비르 포함한다. 안전성 양상은 연구은 연령 범위에서 유사하였으며, 구토, 설사 및 기저귀 발진이 가장 흔하게 보고될 이상반응이었다. 2주~1세 미만 소아에서 관찰한 약물이상반응 중 1세 이상 성인 및 청소년에 대해 확인된 것과 일치하였다.
9) 안전성 조사에서 보고된 이상반응 :
475명의 면역결핍 환자(8명의 소아 포함)가 인플루엔자 예방에 대한 임상시험에 참여하였다. 인플루엔자 유형가 간 유사 예방률 유하여 12주 동안 이 약을 투여 받은 138 이상의 청소년 및 성인 면역결핍환자에서 이상반응은 기존 예방연구에서 관찰한 이상반응과 일맞하였다.
10) 시판후 경험
이 약의 시판후 다행과 같은 이상반응이 보고되었다. 다음 이상반응은 정확한 수를 알 수 없는 집단에서 자발적으로 보고되었기 때문에 빈도 및/또는 이 약과의 연관성을 확립하기 어렵다.
(1) 피부 및 피하조직 : 피부염, 발진, 습진, 두드러기, 다형홍반, 알레르기 및 아나필락시스 또는 아나필락시스모양 반응, 혈관부종, 피부점막안증후군(스티븐스-존슨 증후군) 및 독성표피괴사성용해(리엘씨증후군)와 같은 심한피부부작용이 보고되었다.
(2) 간 및 담도계 : 간염 및 간효소 수치 상승이 보고되었다.
(3) 혈액 및 림프계 : 혈소판 감소증
(4) 정신신경계 : 갑각, 혼란
(5) 위장관계 : 췌장염 증상, 출혈성 대장염
(6) 혈액 : 호산구증가증, 백혈구감소증
(7) 기타 : 쇠약감, 골관부증, 후두부종, 혈뇨증, 기관지연축, 안면부종, 혈소 등이 보고되었다.

3. 다른 약제와의 상호작용
1) 국내에서 시판되고 있는 생백신(예 : 수두, 홍역, 유행성이하선염 시판중 포함)과 이 약을 병용 투여하면 생백신의 효력이 감소할 수 있으므로 생백신 접종 후 최소한 2주 이내에는 이 약을 투여하지 않도록 한다.
2) 메토트렉세이트 : 생쥐에 메토트렉세이트와 이 약을 동시에 투여하였을 때 메토트렉세이트의 혈중 농도가 증가하였다.
3) 프로벤시드 : 프로벤시드와 이 약을 동시에 투여하였을 때 이 약의 혈중 농도가 감소하였다.
4) 아세트아미노펜 : 아스피린, 시메티딘, 에탄올, 라이신염, 라이신염을 병용 투여 후, 이 약 및 활성 대사체의 약물 동태 변수에 유의한 변화가 없었다.
5) 기타 : 이 약은 주로 에스터 가수분해 효소에 의해 활성 대사체로 전환되며 이 약의 대사체는 CYP 효소계에 의해 대사되지 않는 것으로 보고되었다. 따라서 이 약은 주사용 등의 다른 약제와의 상호작용 가능성은 적을 것으로 예상된다.

4. 이상반응
인플루엔자 감염 2,647명 이상의 성인/청소년 및 858명 이상의 소아 환자와 인플루엔자 예방 목적으로 이 약을 투여한 1,546명 이상의 성인/청소년 및 1,459명 이상의 소아에서의 이상사례 감염 임상시험 결과 이 약의 치료적인 이상반응 발생 양상은 성인/청소년에 대한 치료군과 플 주 가장 빈번하게 보고된 약물이상반응은 구역, 구토 및 두통이었다. 이 약물이상반응은 대부분 심각하지 않고 주로 첫날 또는 이틀째에 발생하며 이후 1~2일내에 해소되었다. 성인/청소년에 대한 예방연구 중 가장 빈번하게 보고된 약물이상반응은 구역, 구토, 두통 및 불면이었다. 소아에서 가장 빈번한 3번 보고된 약물이상반응은 구토였다. 대부분 환자에서 위의 약물이상반응은 약 복용 중 중단을 필요로 하지 않았다.

표 3. 소아에서 1% 이상 발현한 이상반응(치료)과 5 % 이상 발생한 이상반응(예방)

이상반응	치료		예방		
	이 약 투여군 (n=656)	위약투여군 (n=622)	이 약 투여군 (n=146)	위약투여군 시 않은 군(n=87)	
감염 및 감염증	코인두염	1 %	3 %	0 %	1 %
	부비동염	1 %	2 %	< 1 %	0 %
	기관지염	2 %	3 %	0 %	2 %
	중이염	5 %	8 %	2 %	2 %
호흡기계, 흉부 및 종격	매우 자주 :				
	기침	< 1 %	< 1 %	12 %	20 %
	자주 :				
	부비동염증	3 %	4 %	1 %	1 %
	인후두통증	2 %	2 %	< 1 %	0 %
위장관계	자주 :				
	구토	16 %	9 %	8 %	2 %
	설사	5 %	4 %	< 1 %	2 %
	구역	4 %	4 %	4 %	1 %
	복통(상복부 통증 포함)	3 %	3 %	2 %	0 %
눈	자주 :				
	결막염(안구충혈, 눈꺼풀염 포함)	< 1 %	< 1 %	0 %	1 %
귀 및 미로	자주 :				
	귀 통증	1 %	< 1 %	< 1 %	0 %
피부 및 피하조직	자주 :				
	피부염(접촉성 기 및 아토피 피부염)	1 %	2 %	0 %	0 %

* 이 약 투여 시 위약보다 1% 이상 빈번하게 발생한 약물이상반응
이 약 투여 군에서의 이상반응 발생빈도를 위 표와 제시하였으며, 빈도는 다음 가이드라인(1/10, 자주<1/1/00, <1/10)로 정의한다.
4) 임상적으로 유의하지 않은 이상반응 :
설생반도는 명확하지 않으나, 이 약의 투여군 추가적으로 나타날 수 있는 이상반응은 다음과 같다.
(1) 소크, 아나필락시스반응 : 소크와 아나필락시스반응이 발생할 수 있으며, 환자를 신중히 관찰해야 하며, 안절, 두드러기, 가려움 및 후두 부종, 호흡곤란, 혈압하락과 같은 증상이 나타나는 투여를 중단하고, 적절한 조치를 취해야 한다.
(2) 피부 : 피부에 발생하는 것으로 보고되었다. 만일 이상의 관찰되면, 빙사선 검사와 적절한 방법을 통해 원인(예, 약물, 감염)을 결정해야 한다.
(3) 간염, 간기능 이상, 황달 : AST, ALT, γ-GTP 및 ALP의 현저한 증가를 수반하는 간염, 간기능 이상, 황달이 발생할 수 있다. 환자들을 신중히 관찰하고, 만일 이상이 발생한다 투여를 중단하고 적절한 조치를 취해야 한다.
(4) 피부점막안증후군(스티븐스-존슨 증후군), 독성표피괴사용해(리엘씨증후군) 등과 같은 피부이상이 발생할 수 있다. 환자를 신중히 관찰하고, 만일 이러한 증상이 발생하면, 투여를 중단하고, 적절한 조치를 취해야 한다.
(5) 급성 신부전 : 급성 신부전이 발생할 수 있다. 환자를 신중히 관찰하고, 만일 이상이 관찰되면 즉시 투여중단하고 적절한 연구과 치료를 취해야 한다.
(6) 백혈구 감소, 혈소판 감소 : 백혈구 감소와 혈소판 감소가 발생할 수 있다. 환자를 신중히 관찰하고, 만일 이런 이상이 관찰되면, 치료 중단과 같은 적절한 조치를 취해야 한다.
(7) 정신신경계 증후군 : 정신신경 증상(과식장애, 이상꿈증, 섬망, 환각, 망상, 공격)이 나타날 수 있다. 만일 이상이 관찰되면, 투여를 중단해야 한다.
환자를 신중히 관찰하고, 만일 이러한 증상이 관찰되면 조치를 취해야 한다.
(7) 정신신경계 증후군 : 정신신경 증상(과식장애, 이상꿈증, 섬망, 환각, 망상, 공격)이 나타날 수 있다. 만일 이상이 관찰되면, 투여를 중단해야 한다.
환자를 신중히 관찰하고, 만일 이러한 증상이 관찰되면 조치를 취해야 한다.
(8) 출혈 대장염 : 출혈 대장염이 발생할 수 있다. 만일 혈변과 같은 이상이 관찰되면, 투여를 중단하고, 환자에게 적절한 조치를 취해야 한다.

5. 기타 이상반응
이 외 이 약의 투여 후 보고된 이상반응은 다음과 같으며, 이러한 이상반응이 확인되면 중상에 따라 투여 중단과 같은 적절한 처치를 한다.

표 2. 이 약의 투여 후 보고된 기타 이상반응

빈도불명*	≥ 0.5 %
피부	발진, 두드러기, 홍반(다형홍반 포함), 가려증, 피부염증
위장관계	입술염/구내염(궤양성 구내염 포함), 복부불편, 대변 이상, 구강 불편, 복통, 변비, 설사, 소화불량
정신신경계	초롱증, 자존감, 우울증
순환기계	심실빈문맥, 심실주기외수축, 심전도 이상(ST 분기), 심계항진
간	AST 증가, ALT 증가, γ-GPT 증가, ALP 증가
신장	혈뇨
혈액계	혈소판감소증
눈	시각이상(예, 시야 이상, 시야 흐림, 복시, 눈 통증)
기타	발열, 피로, 무력

* 빈도를 계산할 수 없는 자발적 보고는 빈도불명으로 분류되었음.

6. 과량투여 시의 처치
1) 사람의 과량투여 경험에 관한 정보는 제한되어 있다. 만약 과량투여 시 이 약 한약액 권장용량 대신 75mg 캡슐을 1일 2회 또는 30mg 캡슐과 45mg 캡슐을 1일 2회 복용할 수 있다.
다음 용량표에 따라 투여한다.

체중	5일간의 권장용량 (오셀타미비르로서)	현탁액(5mg/mL) 용량
≤ 15 kg	30 mg 씩 1일 2회	5.0 mL 씩 1일 2회
15 kg < , ≤ 23 kg	45 mg 씩 1일 2회	7.5 mL 씩 1일 2회
23 kg < , ≤ 40 kg	60 mg 씩 1일 2회	10.0 mL 씩 1일 2회
> 40 kg	75 mg 씩 1일 2회	12.5 mL 씩 1일 2회

환자에게 투여하기 전 약사가 이 약 한약액을 조제하는 것이 권장된다.
* 1세 미만 소아의 대한 인플루엔자 A 및 B 바이러스 감염증 예방의 안전성 및 유효성 및 가치가 입증되지 않았다.
3) 신기능장애 환자
크레아티닌 청소율이 60mL/min 이상인 환자는 용량조절이 필요하지 않으며, 30~60mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 투여가 권장된다.
크레아티닌 청소율이 10~30mL/min인 환자는 1일 1회 30mg으로 감량하여 격일 투여가 권장된다. 추가적으로 혈액투석을 받는 환자는 치료 종료와 혈중 농도를 유지하기 위해 매 2번의 투석 후 이 약 30mg 용량을 투여해야 한다. 초회 용량은 투석 시작일 투여해 주어야 한다. 복막투석의 경우 주 1회 투석 후 이 약 30mg을 투여하는 것이 권장된다. 투석을 받지 않는 신부전증기 환자에, 크레아티닌 청소율 10mL/min 미만의 말기 신부전 환자에는 연구되지 않았으므로 이 환자들에 대한 권장 용량은 제공되지 않는다.
4) 간기능장애 환자
경증에서 중등도 간장애(Child-Pugh score ≤ 9) 성인 환자에 대한 예방시 용량 조절은 필요하지 않다.

[사용상의 주의사항]
1. 경고
1) 이 약은 인플루엔자 예방접종을 대신할 수 없다. 이 약의 사용과 대비의 인플루엔자 예방접종 간에는 어떤 상관관계도 없다. 인플루엔자에 대한 예방효과는 이 약을 사용하는 동안에만 지속한다. 현재 인플루엔자 바이러스가 해당 지역에 유행할 나타나는 상황일 경우에 이 약을 자료가 있을 경우에 이 약을 인플루엔자 치료 및 예방에 사용한다.
2) 인플루엔자 A, B 이외의 질병 치료에 대해 이 약의 안전성 및 유효성은 연구되지 않았다.
3) 이 약을 복용중인 인플루엔자 환자를 돌 주로 소아 · 청소년 환자에서 경련과 섬망 등과 같은 신경계상의 이상반응이 보고되었다. 드물게 이러한 이상반응을 시고 후 이러한 증상이 발생할 경우에 이 약을 이용하여 치료를 받아야 한다.
4) 인플루엔자 A, B 이외의 질병 치료에 대해 이 약의 안전성 및 유효성은 연구되지 않았다.
5) 이 약을 복용중인 인플루엔자 환자를 돌 주로 소아 · 청소년 환자에서 경련과 섬망 등과 같은 신경계상의 이상반응이 보고되었다. 드물게 이러한 이상반응을 시고 후 이러한 증상이 발생할 경우에 이 약을 이용하여 치료를 받아야 한다.
6) 1세 이상 소아의 인플루엔자 치료 및 예방 : 인플루엔자 치료 임상개정에 대한 이 약 1,480명(1~12세 건강한 소아와 0~12세의 소아천식 환자)의 소아 환자 중 총 859명의 환자가 이 약 경우에는 투여 받았다. 자료적으로 인플루엔자에 감염되어 치료 목적으로 이 약을 투여(n = 656)한 1~12세 소아에서 1 % 이상 발생했고 위약(n = 622)에 비해 발생했다 1 % 이상 높았던 약물이상반응은 구토(이 약 투여군 15 %, 위약투여군 9 %), 설사(이 약 투여군 4 %, 위약투여군 3 %), 두통(이 약 투여군 3 %, 위약투여군 2 %), 기침(이 약 투여군 2 %, 위약투여군 1 %)이었다.
7) 소아 인플루엔자 자료 연구 중 이 약 투여 시 1% 미만으로 발생된 이상반응에는 일반적으로 이 약 투여군 <1 %, 위약 투여군 1 %), 고막이상(이 약 투여군 < 1 %, 위약 투여군 1 %)이 있었다.
8) 2주 이상 1세 미만 소아에 대한 자료
이상반응의 경과는 2개의 open label 연구에 근거한다. 이 연구는 인플루엔자에 감염된 2주부터 1세 미만 소아 135명(수태연령이 36주 이상인 미숙아와 포함)을 5일간 1일 2회씩 체중 kg당 3~7.5mg을 투여 1일 복용량을 정한 오셀타미비르 포함한다. 안전성 양상은 연구은 연령 범위에서 유사하였으며, 구토, 설사 및 기저귀 발진이 가장 흔하게 보고될 이상반응이었다. 2주~1세 미만 소아에서 관찰한 약물이상반응 중 1세 이상 성인 및 청소년에 대해 확인된 것과 일치하였다.
9) 안전성 조사에서 보고된 이상반응 :
475명의 면역결핍 환자(8명의 소아 포함)가 인플루엔자 예방에 대한 임상시험에 참여하였다. 인플루엔자 유형가 간 유사 예방률 유하여 12주 동안 이 약을 투여 받은 138 이상의 청소년 및 성인 면역결핍환자에서 이상반응은 기존 예방연구에서 관찰한 이상반응과 일맞하였다.
10) 시판후 경험
이 약의 시판후 다행과 같은 이상반응이 보고되었다. 다음 이상반응은 정확한 수를 알 수 없는 집단에서 자발적으로 보고되었기 때문에 빈도 및/또는 이 약과의 연관성을 확립하기 어렵다.
(1) 피부 및 피하조직 : 피부염, 발진, 습진, 두드러기, 다형홍반, 알레르기 및 아나필락시스 또는 아나필락시스모양 반응, 혈관부종, 피부점막안증후군(스티븐스-존슨 증후군) 및 독성표피괴사성용해(리엘씨증후군)와 같은 심한피부부작용이 보고되었다.
(2) 간 및 담도계 : 간염 및 간효소 수치 상승이 보고되었다.
(3) 혈액 및 림프계 : 혈소판 감소증
(4) 정신신경계 : 갑각, 혼란
(5) 위장관계 : 췌장염 증상, 출혈성 대장염
(6) 혈액 : 호산구증가증, 백혈구감소증
(7) 기타 : 쇠약감, 골관부증, 후두부종, 혈뇨증, 기관지연축, 안면부종, 혈소 등이 보고되었다.

[저장방법 및 사용기간] 기밀용기, 25℃이하 보관, 제조일로부터 36개월

[포장단위] 10캡슐 **[학술정보문의]** 080-585-6004

* 본 의약품은 업계의 품질관리를 위해 제품입고 시 약국 사용기간의 경과 또는 외관 변질, 변색 또는 오손된 제품은 구입처를 통해 교환하여 드립니다.
* 본 제품은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거, 정상로 소비자 피해에 대해 보상해드립니다.
* 설명서 개정일자이후 본문의 내용은 온라인약학도서관(http://drug.mfds.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
* 의약품을 사용하기 전에 청부문서를 주의 깊게 읽어야 하며, 청부문서를 약국을 통해 보관하십시오.

제조자 의료재 **Arlico 알리코제약㈜**
충북 천원군 광덕면 광덕공단 21
http://www.arlico.co.kr

개정년월일 : 2017. 07. 23
02/201707