

테모람 20mg, 100mg, 250mg

(테모졸로미드) 캡슐

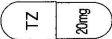
전문의약품	
분류번호	421 (항악성종양제)

원료약품의 분량(1캡슐 중)

테모람캡슐20mg 테모졸로미드(USP)	20.0mg
테모람캡슐100mg 테모졸로미드(USP)	100.0mg
캡슐기재(타르색소) : 적색 40호	
테모람캡슐250mg 테모졸로미드(USP)	250.0mg

성상

테모람캡슐20mg : 흰색 내지 엷은 분홍색 또는 엷은 주황색의 가루가 충전된 상부 노랑색, 하부 노랑색의 경질캡슐제



테모람캡슐100mg : 흰색 내지 엷은 분홍색 또는 엷은 주황색의 가루가 충전된 상부 분홍색, 하부 분홍색의 경질캡슐제



테모람캡슐250mg : 흰색 내지 엷은 분홍색 또는 엷은 주황색의 가루가 충전된 상부 흰색, 하부 흰색의 경질캡슐제



효능·효과

- 새로이 진단된 다형성 교아종(Glioblastoma multiforme)의 치료 : 초기에는 방사선 치료와 병용하며, 이후 단독으로 투여합니다.
- 표준요법에 실패한 재발성, 진행성 다형성 교아종(Glioblastoma multiforme) 및 미분화성 상세포종(Anaplastic astrocytoma)의 치료

용법·용량

- 성인의 새로이 진단된 다형성 교아종의 치료 : 새로이 진단된 다형성 교아종의 경우 초기에는 방사선 치료와 병용하여 이 약을 투여하며, 이후 이 약을 6주까지 반복 단독 투여할 수 있습니다.
 - 병용 치료 시 : 1일 75 mg/m²를 42일간 국소 방사선 치료(총 60 Gy를 30회로 분할)와 병용하면서 경구 투여합니다. 용량 감량은 없으나 대신 혈액학적 및 비혈액학적 독성 기준에 의거, 매주 이 약의 치료 연기 혹은 중단을 평가합니다. 다음 기준을 모두 충족할 경우에 한해 이 약은 병용 치료 기간인 42일(최대 49일까지) 동안 투여를 지속할 수 있습니다.
 - ① 절대 호중구 수치(Absolute Neutrophil Count ; ANC) $\geq 1.5 \times 10^9/L$
 - ② 혈소판 수치 $\geq 100 \times 10^9/L$
 - ③ 일반적 독성 기준(CTC : Common Toxicity Criteria) 중 비혈액학적 독성 수준 1 이하(탈모, 오심, 구토는 제외)
- 투여기간 중 매주 일반혈액수치측정(complete blood count; CBC)을 실시합니다. 표1에 제시된 혈액학적 및 비혈액학적 독성 기준에 따라, 병용 치료 기간 중 이 약 투여를 연기하거나 중단하도록 합니다.

표 1. 방사선 치료와 이 약의 병용 치료시 이 약의 투약 연기 또는 중단		
독성	이 약의 투약 연기*	이 약의 투약 중단
절대 호중구 수치(ANC)	≥ 0.5 이고 $<1.5 \times 10^9/L$	$<0.5 \times 10^9/L$
혈소판 수치	≥ 10 이고 $<100 \times 10^9/L$	$<10 \times 10^9/L$
일반적 독성 기준(CTC) 중 비혈액학적 독성 수준 (탈모, 구토, 오심 제외)	CTC grade 2	CTC grade 3 또는 4
*다음 조건을 모두 충족할 때 이 약의 투약을 재개할 수 있습니다 : 절대호중구수치 $\geq 1.5 \times 10^9/L$, 혈소판 수치 $\geq 100 \times 10^9/L$, CTC 중 비혈액학적 독성 수준 1 이하(탈모, 오심, 구토는 제외).		

- 단독 투여 시 : 이 약과 방사선 치료의 병용기간이 끝나고 4주 경과 후, 이 약을 6주까지 단독투여 할 수 있습니다. 1주기 때 투여 용량은 150 mg/m²를 5일간 투여하고, 이후 23일간 휴약합니다. 2주기 시작 시 CTC 중 비혈액학적 독성 수준이 2 이하(탈모, 오심, 구토는 제외)이고, 절대호중구수치 $\geq 1.5 \times 10^9/L$, 혈소판 수치 $\geq 100 \times 10^9/L$ 일 경우 투여 용량을 200 mg/m²로 증량합니다. 만약 2주기 시작 시 용량이 증량되지 않았다면, 이후 주기에서도 증량시키지 않습니다. 200 mg/m²로 증량된 후에는 독성이 나타나지 않는 한, 매 주기의 최초 5일 동안 이 용량을 유지합니다. 단독 투여 기간 중 용량 감량 및 중단은 표2 및 표3을 기준으로 결정합니다.
- 투여 시작 22일째(최초 투여한 날로부터 21일 경과) 되는 날 일반혈액수치측정(complete blood count ; CBC)을 실시하고, 표3에 의해 이 약의 감량 또는 투여 중단을 결정합니다.

표 2. 단독 투여시 이 약의 용량		
용량 수준	용량(mg/m ² /일)	설명
-1	100	이전의 독성으로 인해 감량
0	150	1주기에 투약하는 용량
1	200	독성이 없을 경우 2~6주기에 투약하는 용량

표 3. 단독투여시 이 약의 투약 연기 또는 중단		
독성	이 약의 용량 수준을 한 단계 낮춤	이 약의 투약 중단
절대 호중구 수치(ANC)	$<1.0 \times 10^9/L$	b 참고
혈소판 수치	$<50 \times 10^9/L$	
일반적 독성 기준(CTC) 중 비혈액학적 독성 수준 (탈모, 구토, 오심 제외)	CTC grade 3	CTC grade 4 ^b

- a : 이 약의 용량수준은 표 2를 참고합니다.
b : 이 약은 아래의 경우에 투약을 중단하여야 합니다.
- 용량 수준 -1(100 mg/m²/일)에서도 허용 불가한 독성이 나타날 때
 - 이 약의 감량 후에도 grade 3의 비혈액학적 독성(탈모, 오심, 구토는 제외)이 나타날 때
- 성인의 표준요법에 실패한 재발성, 진행성 다형성 교아종(Glioblastoma multiforme) 및 미분화성상세포종(Anaplastic astrocytoma)의 치료 : 전치료로 화학요법제 치료를 받지 않은 환자의 경우, 1일 1회 200 mg/m²을 5일간 경구투여하며 그 후 23일간 휴약, 총 28일을 한 주기로 합니다.전치료로 화학요법제 치료를 받은 환자의 경우, 초회용량은 1일 1회 150 mg/m²로 하고 혈액학적 독성이 없을 경우 두 번째 주기부터 1일 1회 200 mg/m²로 증량, 5일간 투여합니다.(사용상의 주의사항 4. 일반적 주의 참고)
 - * 이 약은 질식상태에서 복용해야 합니다.
 - * 이 약은 물과 함께 복용하고 열거나 씹어서는 안 됩니다. 처방용량을 복용 시 캡슐 수를 최소한으로 하여 복용해야 합니다.
 - * 항구토제는 이 약의 복용 전, 후에 복용할 수 있습니다. 이 약의 복용 후 구토가 일어나면,

두 번째 용량을 바로 그 날 복용해서는 안 됩니다.

사용상의 주의사항

- 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 1) 이 약의 주성분 또는 부형제에 과민성의 기왕력이 있는 환자
 - 2) 다카바진(dacarbazine, DTIC)에 과민성의 기왕력이 있는 환자
 - 3) 심각한 골수억제가 있는 환자
 - 4) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성
 - 5) 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 안됩니다.
- 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

수용상태(Performance status)가 나쁘거나 다른 심각한 소모성 질환 또는 감염증이 있는 재발성 다형성 교아종 환자에게는 이 약의 유익성과 유해성을 비교하여 투여여부를 결정합니다.
- 이상반응
 - 1) 새로이 진단된 다형성 교아종(Glioblastoma multiforme)의 치료이 약을 병용 또는 단독 투여 시 치료약물과 관련있는 이상반응은 표 4와 같습니다.

표 4. 이 약과 방사선 요법: 병용 또는 단독 투여시 치료약물과 관련있는 이상반응 매우 흔하게($\geq 1/10$), 흔하게($\geq 1/100$, $<1/10$), 때때로($\geq 1/1,000$, $<1/100$)(CIOMS III)		
	이 약 투여 + 방사선 치료 병용 (n=288 ^a)	이 약 단독 투여 (n=224)
감염 및 침습		
흔하게	구강칸디다증, 단순포진, 감염, 인두염, 상처 감염	구강 칸디다증, 감염
때때로		단순포진, 대상포진, 인플루엔자양증상
혈액 및 림프계		
흔하게	백혈구감소증, 림프구감소증, 호중성구감소증, 혈소판감소증	빈혈, 발열성호중구감소증, 백혈구감소증, 혈소판감소증
때때로	빈혈, 발열성호중구감소증	림프구감소증, 점상출혈
내분비계		
때때로	쿠싱양증상	쿠싱양증상
대사 및 영양		
매우 흔하게	식욕부진	식욕부진
흔하게	고혈당증, 체중감소	체중감소
때때로	저칼륨혈증, 알칼리인신분해효소증가, 체중 증가	고혈당증, 체중 증가
정신신경계		
흔하게	불안, 감정 불안정성, 불면증	불안, 우울증, 감정 불안정성, 불면증
때때로	초조, 무감동, 행동장애, 우울증, 환각	환각, 기억상실
신경계		
매우 흔하게	두통	두통, 경련
흔하게	어지러움, 실어증, 균형감각 저하, 집중력 저하, 착란, 의식 저하, 경련, 기억장애, 신경병증, 감각이상, 졸음, 언어장애, 떨림	어지러움, 실어증, 균형감각 저하, 집중력 저하, 착란, 언어장애, 반부전마비, 기억장애, 신경계 이상, 신경병증, 말초신경병증, 감각이상, 졸음, 언어장애, 떨림
때때로	운동실조, 인지능력 저하, 언어장애, 추체외로 이상, 보행 이상, 반부전마비, 감각과민, 감각저하, 신경계 이상, 말초신경장애, 간질증첩증	운동실조, 조정능력이상, 보행 이상, 반신마비, 감각과민, 감각장애
눈		
흔하게	시야 흐림	시야 흐림, 복시, 시야 이상
때때로	눈의 통증, 반맹, 시각 이상, 시력 저하, 시야 이상	눈의 통증, 눈의 건조감, 시력 저하
귀 및 미로기관		
흔하게	청각 이상	청각 이상, 이명
때때로	귀의 통증, 청각과민, 이명, 중이염	난청, 귀의 통증, 현기증
심장		
때때로	심계항진	
혈관계		
흔하게	부종, 하지부종, 출혈	하지부종, 출혈, 심부정맥혈전증
때때로	고혈압, 뇌출혈	부종, 말초 부종, 폐색전
호흡기 및 흉부		
흔하게	기침, 호흡곤란	기침, 호흡곤란
때때로	폐렴, 상기도감염, 비출혈	폐렴, 부비동염, 상기도감염, 기관지염
소화기계		
매우 흔하게	변비, 구역, 구토	변비, 구역, 구토
흔하게	복통, 설사, 소화불량, 연하곤란, 구내염	설사, 소화불량, 연하곤란, 구건
때때로		복부팽만, 변실금, 위장관계이상, 위장관염, 치질
피부 및 피하		
매우 흔하게	탈모, 발진	탈모, 발진
흔하게	피부염, 피부 건조, 홍반, 소양증	피부 건조, 소양증
때때로	광과민성 반응, 비정상적 피부 착색, 피부 박리	홍반, 비정상적 피부 착색, 발한 증가

이 약 투여 + 방사선 치료 병용 (n=288*)		이 약 단독 투여 (n=224)
근골격계 및 연체조직		
흔하게	관절통, 근육력증	관절통, 근골격 통증, 근육통, 근육력증
때때로	등통증, 근골격 통증, 근육통, 근육병증	등통증, 근육병증
신장 및 요로계		
흔하게	빈뇨, 요실금	요실금
때때로		배뇨곤란
생식기 및 유방		
때때로	발기불능	무월경, 유방통, 월경과다, 질출혈, 질염
일반 및 투약부위 이상		
매우 흔하게	피로	피로
흔하게	발열, 통증, 알러지 반응, 방사선손상, 안면부종, 미각이상	발열, 통증, 알러지 반응, 방사선손상, 미각이상
때때로	홍조, 안면홍조, 무력증, 증상 악화, 경직, 혀의 착색, 이상후각, 갈증	무력증, 증상 악화, 통증, 경직, 치아 이상, 안면부종, 입맛 변화
실험실적 수치		
흔하게	SGPT 증가	SGPT 증가
때때로	감마 GT 증가, 간효소 수치 증가, SGOT 증가	

* 방사선 단독 치료에 배정되었으나 이 약 투여 + 방사선 치료 병용을 받은 환자 1명 포함

－ 실험실적 검사결과 : 이 약을 포함, 대부분의 세포독성을 나타내는 약물의 용량 제한 독성인 골수억제(중성구감소증 및 혈소판감소증)이 관찰되었습니다. 병용 기간 및 단독 투여 기간 중 발생한 이상반응을 통합했을 때, 약 8%의 환자에서 호중구감소증을 포함하는 3 또는 4등급의 호중구 관련 이상이 관찰되었습니다. 이 약을 투여 받은 환자의 14%에서 혈소판감소증을 포함하는 등급 3 또는 4의 혈소판 관련 이상이 관찰되었습니다.

2) 표준요법에 실패한 재발성, 진행성 다형성 교아종(Glioblastoma multiforme) 및 미분화성상 세포종(Anaplastic astrocytoma)의 치료: 임상시험에서 가장 흔하게 관찰된 투여 약물 관련 이상반응은 특히 구역(43%)과 구토(36%)를 포함하는 소화기계 장애였습니다. 이들 이상반응은 주로 1 또는 2등급(24시간 이내 0~5회의 구토 발생)이었고 자가 조절 혹은 표준 항구토 요법으로 충분히 조절되었습니다. 중증 구역 및 구토의 빈도는 4%였습니다. 재발성, 진행성 악성 교종 치료를 위한 임상시험 및 시판후조사에서 이 약과 관련되어 보고된 이상반응은 표 5와 같습니다.

표 5. 재발성, 진행성 악성 교종 치료 시 치료약물과 관련되어 관찰된 이상반응 : 매우 흔하게(≥1/10), 흔하게(≥1/100, <1/10), 때때로(≥1/1,000, <1/100), 드물게(≥1/10,000, <1/1,000), 매우 드물게(<1/10,000) (CIOMS III)	
감염 및 침습	
드물게	Pneumocystis jirovecii 폐렴(PCP)을 포함한 기회감염
혈액 및 림프계	
매우 흔하게	호중구감소증 또는 림프구감소증(3~4등급), 혈소판감소증(3~4등급)
때때로	범혈구감소증, 빈혈(3~4등급), 백혈구감소증
대사 및 영양	
매우 흔하게	식욕부진
흔하게	체중 감소
신경계	
매우 흔하게	두통
흔하게	졸음, 어지러움, 감각이상
호흡기계 및 흉부	
흔하게	호흡곤란
위장관계	
매우 흔하게	구역, 구토, 변비
흔하게	설사, 복통, 소화불량
피부 및 피하 조직	
흔하게	발진, 소양증, 탈모
매우 드물게	다형성 홍반, 홍피증, 두드러기, 피진
일반 및 투약부위 이상	
매우 흔하게	피로
흔하게	발열, 무력증, 경직, 권태, 통증, 입맛 변화
매우 드물게	아니필락시스를 포함하는 알러지 반응, 혈관부종

－ 실험실적 검사결과: 악성 교종 치료 시 3 또는 4등급의 혈소판감소증 또는 호중구감소증이 각각 19% 및 17%의 환자에서 관찰되었습니다. 이로 인한 긴급 입원 또는 이 약의 사용 중단 빈도는 각각 8% 및 4%였습니다.

골수억제는 예측 가능했으며(주로 초기 주기를 중 나타내며, 투여 시작 21일째에서 28일째 사이)에 가장 빈번하게 발생) 일반적으로 1~2주 내에 신속히 회복되었습니다. 누적된 골수 억제는 관찰되지 않았습니다. 혈소판감소증은 출혈 위험을 증가시킬 수 있으며, 호중구감소증 또는 백혈구감소증은 감염 위험을 증가시킬 수 있습니다.

－ 성별: 임상시험의 인구 약동학 분석 결과로부터 여성피험자 101명과 남성피험자 169명의 최저 호중구치와 여성피험자 110명과 남성피험자 174명의 최저혈소판 수치를 확인하였습니다. 첫 번째 주기 투여 후 4등급 호중구감소증(ANC(500 cells/μL)은 여성 및 남성 피험자에서 각각 12%, 5%이었고, 혈소판감소증(20,000 cells/μL)은 여성 및 남성 피험자에서 각각 9%, 3% 이었습니다. 400여명의 피험자를 대상으로 수행한 재발성 신경교종에 대한 임상시험에서 첫 번째 주기 투여 후 4등급 호중구감소증은 여성 및 남성 피험자에서 각각 8%, 4%이었고, 4등급 혈소판감소증은 각각 8%, 3% 이었습니다. 288명의 피험자를 대상으로 수행한 새로이 진단된 다형성교아종에 대한 임상시험에서 첫 번째 주기 투여 후 4등급 호중구감소증은 여성 및 남성 피험자에서 각각 3%, 0%이었고 4등급 혈소판감소증은 각각 1%, 0%이었습니다.

3) 국외 시판 후 경험 : 항악성종양제, 특히 알킬화제의 경우 MDS(Myelodysplastic Syndrome) 및 백혈병과 같은 이차적 종양의 위험 가능성과 연관되었습니다. 이 약을 포함한 치료 방법으로 치료받던 환자들 중 매우 드물게 MDS 및 이차적 종양(골수성 백혈병 포함)이 보고된 바 있습니다. 재생불량성 빈혈을 유발할 수 있는 지속성 범혈구감소증이 보고되었고, 몇몇의 경우는 치명적인 결과를 나타냈습니다. 독성 표피파괴증(Stevens-Johnson 증후군) 사례가 매우 드물게 보고되었습니다. 간질성 폐렴/폐렴, 폐성유증 및 치명적인 호흡부전이 매우 드물게 보고되었습니다. 간 효소의 증가, 고빌리루빈혈증, 담즙정체, 간염을 포함한 간독성이 보고되었습니다. 치명적인 간기능 상실을 비롯한 간손상이 보고되었습니다(사용상 주의사항, 4, 일반적 주의 참조).

4) 국내 시판 후 조사결과: 국내에서 재심사를 위하여 6년동안 682명을 대상으로 실시한 시판 후 사용성적조사결과 이상반응의 발현율은 인과관계와 상관없이 47.51%(324/682명, 1,000 건)로 보고되었습니다. 이 중 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 유해사례 발현율은 32.40%(221/682명, 635건)로 구역이 12.02%로 가장 많았고, 그 다음은 구토 7.92%, 식욕부진

6.16%, 혈소판감소증 2.93%, 백혈구감소증, 변비 각각 2.49%, 호중구감소증 1.76%, 기침, 어지러움, 발열 각각 1.47%, 기침, ALT 증가, 피로 각각 1.32%, 소화불량, 가래 증가, 무력증 각각 1.17%, 경련, 두통, 폐렴, AST 증가 각각 1.03% 등의 순으로 나타났습니다. 또한 중대한 유해사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 15.10%(103/682명, 167건)로 질환악화 2.49%, 폐렴 1.61%, 발열 1.32%, 발열 1.03%, 두통, 수두증 각각 0.73%, 뇌부종, 호중구감소증, ALT 증가, AST 증가 각각 0.59% 등의 순으로 보고되었으며, 예상하지 못한 유해사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 17.16%(117/682명, 202건)로 가래 증가 2.05%, 뇌부종 1.91%, 요로 감염 1.17%, 국소 발작 1.03%, 수두증 0.88%, 신생물 재발 0.73%, 흡인성폐렴 0.59% 등의 순으로 보고되었습니다.

4. 일반적주의

1) Pneumocystis jirovecii 폐렴: 파일럿 연구에서 방사선 치료와 병용, 이 약을 42일 간 투여 받은 환자의 경우 Pneumocystis jirovecii 폐렴에 걸릴 위험이 있는 것으로 나타났습니다. 그러므로 42일간 방사선 치료와 병용하여 이 약을 투여 받는 환자는 림프구 수치와 상관없이 모두 Pneumocystis jirovecii 폐렴에 대한 예방 조치를 받아야 합니다. 림프구 감소증이 나타날 경우 이들 환자에 대해서는 림프구 감소증이 Grade 1 이하로 회복될 때까지 예방 조치를 지속합니다. 이 약은 투여기간이 길어질수록 Pneumocystis jirovecii 폐렴이 더 많이 발생할 수 있습니다. 그러나 이 약을 투여받는 모든 환자, 특히 스테로이드를 병용하는 환자는 투여 방법에 상관없이 Pneumocystis jirovecii 폐렴이 발생하는지 주의깊게 관찰하여야 합니다.

2) 간장애 또는 신장애 환자: 경미~중증도의 간장애 환자에서의 이 약의 약동학은 정상 환자에서의 약동학과 유사하였으며, 중증의 간장애(Child's Class C) 또는 신장애 환자에 대한 자료는 없습니다. 이 약의 약동학적 성질을 고려할 때 중증의 간장애 또는 신장애 환자에서 용량감소는 필요하지 않으나 주의가 요구됩니다.이 약을 투여 받은 환자들에서 치명적인 간기능 상실을 비롯한 간손상이 보고되었습니다. 치료 시작 전 간기능 기저치 검사를 실시하여야 합니다. 이상이 있을 경우, 의사는 이 약 투여시작 전에 치명적인 간기능 상실의 가능성을 포함하여 유익성/위험성을 평가해야 합니다. 42일 동안의 병용 치료 주기에 있는 환자의 경우, 주기 중간에 간기능 검사를 다시 실시하여야 합니다. 모든 환자들에서 각 치료 주기 후에 간기능 검사를 시행하여야 합니다. 유의한 간기능 이상이 있는 환자의 경우, 의사가 투여 지속 여부에 대한 유익성/위험성을 평가해야 합니다. 간 독성은 이 약 투여 종료 후 몇 주 이상 지나서 나타날 수 있습니다.

3) 항구토제: 이 약 투여 시 매우 흔하게 구역 및 구토가 발생합니다. 이 약 투여 전 또는 후에 항구토제를 투여할 수 있습니다. 새로이 진단된 다형성 교아종의 치료: 초기에 방사선 치료와 병용하여 투여할 경우 최초 투약 전 구토 예방 조치를 할 것이 권장됩니다. 이후 단독 투여 기간 중 구토 예방 조치가 강력히 권장됩니다. 표준요법에 실패한 재발성, 진행성 다형성 교아종 및 미분화성상세포종: 최근 주기 중 중증의(3~4등급) 구토를 일으킨 환자는 항구토제를 투여하는 것이 좋습니다.

4) 실험실적 수치: 이 약을 치료받는 환자에서 재생불량성 빈혈을 일으킬 수 있는 지속성 범혈구 감소증을 포함한 골수억제가 나타날 수 있으며, 몇몇의 경우는 치명적인 결과를 나타냈 습니다. 경우에 따라서는 재생불량성 빈혈의 유발과 관련이 있는 약물(카바마제핀, 페니토인, 설파메톡사졸/트리메토프리름 포함)과 병용 투여시 실험실적 수치의 평가를 방해할 수 있습니다. 투여 전에 다음의 실험실적 수치를 나타내어야 합니다: 절대 호중구 수치(ANC)≥1.5 x 10⁹/L, 혈소판 수 ≥100 x 10⁹/L. 투여 시작 22일째(최초 투여한 날로부터 21일 경과) 또는 이 날의 48 시간 이내에 일반 혈액수치측정(complete blood count: CBC)을 실시하고 또한 절대 호중구 수치(ANC)가 1.5 x 10⁹/L를 초과하고 혈소판 수가 100 x 10⁹/L를 초과할 때까지는 매우 일반 혈액수치측정(complete blood count: CBC)을 실시합니다. 만약 절대 호중구 수치(ANC)가 1.0 x 10⁹/L미만으로 떨어지거나 혈소판수가 50 x 10⁹/L 미만으로 떨어진다면 다음 주기에서는 한 단계 용량을 감소시켜야 합니다. 용량 단계는 100 mg/m², 150 mg/m² 및 200 mg/m²입니다. 추천용량 중 가장 낮은 용량은 100 mg/m²입니다.

5) 이 약 투여 시 피로나 졸음이 나타날 수 있으므로 운전이나 기계조작에 영향을 미칠 수 있습니다.

5. 상호작용

1) 라니티딘의 병용투여시 이 약의 흡수에 미치는 영향은 없습니다.

2) 음식물과 함께 투여시 Cmax는 33%, AUC는 9% 감소하였습니다. 따라서 이 약을 음식물과 함께 투여하지 않습니다.

3) 텍사메타손, 프로클로페라진, 페니토인, 카르바마제핀, 온단세트론, H₂ 수용체 차단제, 페노바르비탈의 병용은 이 약의 청소율을 변화시키지 않았습니다. 발프로산과의 병용 시 경미하나 통계학적으로 유의한 청소율의 감소가 나타났습니다.

4) 다른 약물의 대사 또는 배설에 이 약이 미치는 영향에 대한 다른 연구는 없습니다. 그러나, 이 약은 간에서 대사되지 않으며 낮은 단백결합을 나타내므로 다른 약물의 약동학에 영향을 미칠 것으로 판단되지 않습니다.

5) 골수억제성 약물과의 병용투여는 골수억제를 증가시킬 수 있습니다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

1) 임부 : 임부에 대한 임상시험은 없으나, 랫드 및 토끼에게 150 mg/m²를 투여한 전임상 시험에서 기형발생 또는 태아독성이 나타났습니다. 따라서 이 약을 임부에 투여해서는 안되며, 만일 임신 중에 사용이 요구되는 경우에는 환자에게 태아에 미칠 위험에 대해 알려줍니다. 가임여성은 이 약을 투여 받는 동안 임신을 피하도록 합니다.

2) 남성 생식 : 이 약은 유전독성이 있으므로 이 약으로 치료받고 있는 남성은 치료 종료 6개월 후까지 부인이 임신을 해서는 안 되며, 이 약으로의 치료와 관련된 비가역적 불임의 가능성 때문에 치료 전 정자의 냉동보존에 대한 조언을 받아야 합니다.

3) 수유부 : 이 약이 유즙으로 이행하는지는 알려지지 않았으므로 이 약을 투여받는 동안 수유를 중단해야 합니다.

7. 소아에 대한 투여 : 3세 미만의 유아에 대한 임상경험이 없으며, 3세 이상의 소아와 청소년에 대한 경험은 매우 제한적입니다.

8. 고령자에 대한 투여 : 이 약의 연령에 따른 약동학적 성질의 차이는 없으나 70세가 넘는 고령자의 경우 호중구감소증 및 혈소판감소증의 위험이 증가할 수 있으므로 주의합니다.

9. 과량투여시의 처치 : 임상 중 500, 750, 1,000 및 1,250 mg/m²까지 평가된 경험이 있습니다. 용량 제한적 독성 반응은 혈액학적 독성반응이었으며 모든 용량에서 보고되었으나 고용량에서 더 심각할 것으로 예측됩니다. 한 환자에서 1회 주기 중 총량 10,000 mg/m²가 5일에 걸쳐 투여된 적 있으며 범혈구감소증, 발열, 다수 장기 부전이 나타난 후 사망했습니다. 권장 용량을 5일을 초과하여(최장 64일까지) 복용한 환자들의 경우 이상반응으로 감염을 동반하거나 동반하지 않는 골수억제가 보고되었고 몇몇 경우 이는 중증이거나 장기간 지속되었으며 사망에 이르기도 했습니다. 과량 투여시 혈액학적 평가가 필요합니다. 필요에 따라 지지 요법을 실시합니다.

10. 보관 및 취급상의 주의사항

1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.

2) 의약품용 원래 용기에 깨내어 다른 용기에 보관하는 것은 의약품 오용에 의한 사고 발생이나 의약품 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 원래의 용기에 넣고 꼭 닫아 보관합니다.

저장방법 : 차광기밀용기, 실온(1~30℃) 보관

포장단위 : 5캡슐

○이 제품은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결기준에 의거 교환 또는 보상받을 수 있습니다.
○이 설명서는 2015년 6월 12일자로 작성되었으며 이후로 변경된 내용은 홈페이지(www.ildong.com)에서 확인할 수 있습니다.

일등제약주식회사

본사: 서울특별시 서초구 바우포로27길2

공장: 경기도 안성시 공단1로 25

소비자상담실 : (전화) 080-022-1010 (수신자부담)