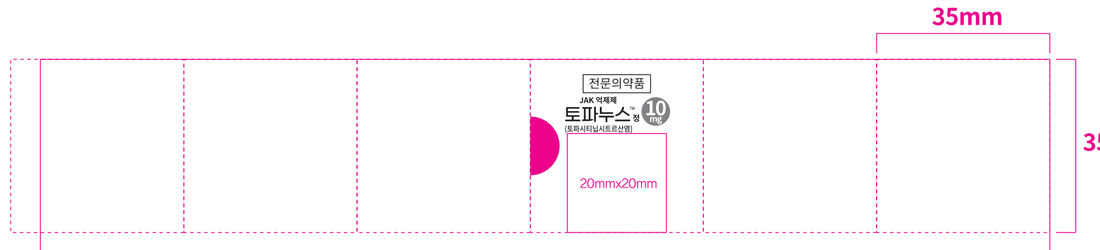
[색상에 유의하여 인쇄 바랍니다]

디자인 사양		
주의사항 1. JPG 파일(그림파일)이나 PDF파일을 첨부하오니 그림유실, 데이터 오류 등 체크해 주시기 바랍니다. 2. 감리 일자는 일주일 전 협의바랍니다. 3. 감리를 가지 않을 경우 사전에 담당자와 협의하여 사진을 통해 인쇄 상태를 확인 할 수 있어야 합니다. **4. 파일에 문제가 있을 시 임의 변경 하지 마시고 연락 주시기 바랍니다.** 5. 인쇄도수에 'P'를 표기한 경우 'PANTONE'을 의미합니다.	자재명	토파누스정10mg_매뉴얼팩
	최종수정일	2025.08.25
	규격(장폭고)mm	204*455mm (접지 후 사이즈 35*35 mm)
	재질	캠퍼스지50g
	양면여부	양면인쇄
	매뉴얼팩 / 접지 유무	매뉴얼팩임 / 접지 있음
	비고	롤 타입 / 풀림방향 : 미출
위 사항을 지키지 않아 발생하는 문제는 본사에서 책임지지 않습니다.	문의전화	삼진제약 커뮤니케이션팀 02-3140-0693

인쇄도수		
1도	BLACK	규격칼선



전문의약품

JAK 억제제
토파누스™정 10mg
(토파시티닙시트르산염)

Tofanus™Tab. 10mg

■ **원료약품 및 그 분량 :** 1정 중
유효성분: 토파시티닙시트르산염(별규) ..... 16.155 mg
(토파시티닙으로서 10 mg)

첨가제:타르색소, 정색2호 알루미늄레이크
첨가제:동물유래성분: 유당수화물(소/우유), 스테아르산마그네슘(돼지/돈지, 소/우지)
기타첨가제: 이경정셀룰로오스, 오파드라이화관색(03B60502T), 크로스카르멜로오스나트륨

■ **성상 :** 라운색의 장형 필름코팅정제

■ **효능·효과**
다음의 환자에서는 기존 치료제에 적절히 반응하지 않거나 내약성이 없는 경우에 한하여 이 약을 사용하여야 한다.
- 다음 -
가. 65세 이상 환자
나. 심혈관계 고위험군 환자
다. 악성 종양 위험이 있는 환자
1.폐암성 대장염
코르티코스테로이드, 아자티오프린, 6-메르캅토푸린(6-MP)을 포함한 통상적인 치료제 또는 생물학적 제제에 적절히 반응하지 않거나, 반응이 소실되거나 또는 내약성이 없는 성인(만 18세 이상) 중등도-중증 활동성 궤양성 대장염의 치료. 이 약을 생물학적 제제나 아자티오프린 및 사이클로스포린과 같은 강력한 면역억제제와 함께 사용해서는 안된다.

■ **용법·용량**
1. 투여시 주의사항
1) 절대호중구수(ALC; absolute lymphocyte count) 500 cells/mm³ 미만, 절대호중구수(ANC; absolute neutrophil count) 1,000 cells/mm³ 미만, 또는 헤모글로빈 수치 9 g/dL 미만인 환자에서는 이 약의 투여를 시작하지 않는다.
2) 이 약의 투여 전, 투여 중 및 투여 후 결핵을 포함한 감염에 대해 면밀히 모니터링해야 하며, 중대한 감염이 발생한 환자는 감염이 조절될 때까지 이 약의 투여 투여를 중단해야 한다.
3) 림프구 감소, 호중구 감소 및 빈혈의 조절을 위해 일시적으로 이 약의 투여를 중단하는 것이 필요할 수 있다.
4) 이 약은 음식물 섭취와 상관없이 경구 투여할 수 있다.
2. 궤양성 대장염의 권장용량
CYP2C19 및/또는 CYP3A4 억제제를 투여 중인 환자, 중등도 및 중증 신장애 환자, 중등도 간장애 환자, 림프구 감소, 호중구 감소 및 빈혈 환자에 대한 상인 권장용량은 표1와 같다.
[표 1] 궤양성 대장염 환자에 대한 이 약의 권장용량

상인	
	1회 10 mg 1일 2회로 최소 8주동안 투여 후, 치료반응에 따라 5 mg 또는 10 mg을 1일 2회 투여한다. 유지용량으로 최소 유효용량을 사용한다. 이 약 1회 10 mg을 1일 2회로 16주동안 투여한 후에도 적절한 치료적 유익성을 보이지 않으면 투여를 중단한다.
다음과 같은 약물을 투여중인 환자: - 강력한 CYP3A4 억제제(예, 케토코나졸), 또는 - 중등도의 CYP3A4 억제제 및 강력한 CYP2C19 억제제(예, 플루코나졸)	이 약 1회 10 mg을 1일 2회로 투여중인 경우, 1회 5 mg 1일 2회로 감량한다. 이 약 1회 5 mg 1일 2회로 투여중인 경우, 1일 1회 5 mg으로 감량한다.
다음의 환자에서: - 중등증 또는 중증의 신장애 환자 - 중등증의 간장애 환자* [5. 일반적 주의 참조]	이 약 1회 10 mg 1일 2회로 투여중인 경우, 1회 5 mg 1일 2회로 감량한다. 이 약 1회 5 mg 1일 2회로 투여중인 경우, 1일 1회 5 mg으로 감량한다.
ALC 500 cells/mm³ 미만 (반복검사로 확인)	투여 중단
ANC 500 - 1,000 cells/mm³	이 약 1회 10 mg을 1일 2회 투여한 경우, 1회 5 mg 1일 2회로 감량한다. ANC가 1,000 cells/mm³초과가 되면, 임상적 반응에 따라 이 약 1회 10 mg 1일 2회로 다시 증량한다. 이 약 1회 5 mg을 1일 2회로 투여한 경우, 투여를 중단한다. ANC가 1,000 cells/mm³초과가 되면, 이 약 1회 5 mg 1일 2회로 다시 투여한다.
ANC 500 cells/mm³ 미만	투여 중단
헤모글로빈 수치가 2 g/dL 초과의 감소 또는 8.0 g/dL 미만	헤모글로빈 수치가 정상이 될 때까지 투여를 잠정 중단

정맥혈전색전증(VTE), 주요 심혈관계 이상반응(MACE) 및 악성종양의 위험 인자가 있는 환자의 경우 이를 가능한 치료제 유무에 상관없이 유지요법으로 10 mg은 권장하지 않는다.

■ **사용상의 주의사항**

1. 경고
1) 중대한 감염
이 약을 투여하는 환자들은 입원 또는 사망으로 이어질 수 있는 중대한 감염이 나타날 위험이 높다. 이러한 감염이 나타난 대부분의 환자들은 메토트렉세이트 혹은 코르티코스테로이드 같은 면역억제제를 병용 투여하고 있었다. 중대한 감염이 나타난 경우, 감염이 조절될 때까지 이 약의 투여를 중단해야 한다. 보고된 감염은 다음을 포함한다:
- 폐렴환 혹은 폐 이외의 질환이 있는 활성결핵. 환자들은 이 약을 투여하기 전 및 투여 중에 잠복결핵검사를 받아야 한다. 잠복결핵의 치료는 이 약 투여 전에 선행되어야 한다.
- 호모균종 및 간질성 혈漿세포폐렴을 포함한 침습적 진균 감염. 침습적 진균감염 환자는 국소보다는 전신으로 확산되는 질환으로 나타난다.
- 기회 감염성 병원체에 기인한 세균성, 바이러스성(헤르페스 바이러스 포함) 및 기타 감염
만성 또는 재발성 감염환자는 이 약의 투여를 시작하기 전 치료의 위험성 및 유익성에 대해 주의 깊게 고려해야 한다. 이 약 투여 중 또는 투여 이후 환자들은 감염 징후 및 증상의 발현을 주의 깊게 관찰해야 하며, 치료 시작 전 잠복 결핵에 음성반응을 보인 환자에서 결핵 발현 가능성에 대하여도 주의 깊은 관찰이 필요하다. 65세 이상의 환자에서 기존 치료제에 적절히 반응하지 않거나 내약성이 없는 경우에 한하여 이 약을 사용하여야 한다.

2) 사망률
최소 한가지 이상의 심혈관계 위험요인이 있는 만 50세 이상의 류마티스 관절염 환자에서 대상으로 토파시티닙 5 mg 1일 2회 또는 10 mg 1일 2회를 TNF 억제제와 비교하는 12건의 대규모 무작위 배정 시판 후 안전성 연구에서 감작스러운 심혈관계 사망 등 모든 원인으로 인한 사망률이 토파시티닙 5 mg 1일 2회 또는 10 mg 1일 2회 투여 환자에서 높은 것으로 관찰되었다. 토파시티닙 10 mg 1일 2회는 류마티스 관절염 또는 건선성 관절염 환자에게 투여하지 않는다.

3) 악성 종양
염증성 질환을 치료하기 위해 토파시티닙과 다른 JAK 억제제를 투여한 환자에게서 림프종, 고형 종양 등 악성 종양이 관찰되었다. 류마티스 관절염 환자에서 악성종양(비흑색종 피부암 제외)의 발생률이 TNF 억제제에 비해 토파시티닙 5 mg 1일 2회 또는 10 mg 1일 2회 투여 환자에서 높았다. 류마티스 관절염 환자에서 림프종 및 폐암의 발생률이 TNF 억제제에 비해 토파시티닙 5 mg 1일 2회 또는 10 mg 1일 2회 투여 환자에서 높았다. 현재 또는 과거 흡연자의 경우 추가적인 위험성이 증가한다. 65세 이상 환자, 현재 또는 과거 장기간 흡연자, 다른 악성종양 위험요인에 대한 정보가 없는 환자들은 특히, 높은 질환활성을 가진 류마티스 관절염 환자에서 림프종 위험이 일반인에 비해 몇 배까지 높게 나타났으며, 이 약의 Janus associated Kinase(JAK) 억제작용이 림프종 발생에 미치는 역할은 명확하지 않다. 이 약 투여 환자에서 폐암이 관찰되었다. 적어도 1개의 추가 심혈관계 위험요인이 있는 만 50세 이상 RA 환자를 대상으로 한 1건의 대규모 무작위배정 PASS 연구의 이 약 투여환자에서도 폐암이 관찰되었으며, TNF 억제제에 비해 이 약 10 mg 1일 2회 투여환자에서 증가가 관찰되었다. 이 약 투여환자에서 폐암의 발생률은 흡연자 또는 과거 흡연자에서 높은 것으로 관찰되었다. 투석, 높은 질환활성을 가진 류마티스 관절염 환자에서 림프종 발생 위험이 일반인에 비해 몇 배까지 높게 나타났으며, 이 약의 Janus associated Kinase(JAK) 억제작용이 림프종 발생에 미치는 역할은 명확하지 않다. 이 약 투여 환자에서 폐암이 관찰되었다. 적어도 1개의 추가 심혈관계 위험요인이 있는 만 50세 이상 RA 환자를 대상으로 한 1건의 대규모 무작위배정 PASS 연구의 이 약 투여환자에서도 폐암이 관찰되었으며, TNF 억제제에 비해 이 약 10 mg 1일 2회 투여환자에서 증가가 관찰되었다. 이 약 투여환자에서 폐암의 발생률은 흡연자 또는 과거 흡연자에서 높은 것으로 관찰되었다. 투석, 높은 질환활성을 가진 류마티스 관절염 환자에서 림프종 발생 위험이 일반인에 비해 몇 배까지 높게 나타났으며, 이 약의 Janus associated Kinase(JAK) 억제작용이 림프종 발생에 미치는 역할은 명확하지 않다. 이 약 투여 환자에서 보고된 30건의 폐암 중 22건을 제외한 모든 사례가 현재 또는 과거 흡연자에서 발생했다. 류마티스 관절염 환자는 일반모집단 보다 폐암 발생 위험이 더 높을 수 있다. 폐암, 유방암, 흑색종, 전립선암, 췌장암 등을 포함한 다른 악성종양들이 임상시험 및 시판 후에 관찰되었다. 이 약의 JAK억제작용이 악성 종양의 발생 및 경과에 어떤 역할을 하는 지는 알려진 바 없다. 65세 이상 환자, 현재 또는 과거 흡연자, 다른 악성종양 위험요인에 대한 정보가 없는 환자들은 특히