

전문의약품

 자베도스[®] 주 5mg (이다루비신염산염)
Zavedos[®] injection 5mg (Idarubicin HCl)

원료약품의 분량 및 성상

1바이알중

주성분: 이다루비신염산염(KP) 5.0mg

첨가제: 유당 (50.0 mg)

쓸 때 녹여서 사용하는 등적색-적색분말을 함유하는 무색 바이알

효능. 효과

성인 급성 골수성 백혈병

성인 및 소아 재발성 급성 림프성 백혈병의 2차 치료

용법. 용량

1. 급성 골수성 백혈병

성인 : 이다루비신염산염으로서 체표면적당 12mg(역가)/m²을 3일간 연속 정맥주사하거나(시타라빈 병용투여) 또는 단일 혹은 복합요법으로 체표면적당 8mg/m²을 5일간 연속 정맥주사합니다.

2. 재발성 급성 림프성 백혈병

성인 : 체표면적당 12mg(역가)/m²을 3일간 연속 정맥주사합니다.

소아 : 체표면적당 10mg(역가)/m²을 3일간 연속 정맥주사합니다.

<이 약의 조제법>

반드시 정맥주사로만 주사하여야 하며 바이알 중의 내용물 5mg을 주사용수 5mL로 용해합니다.

조제된 용액은 0.9% 생리식염주사액을 점적 정맥 주사하면서 정맥내의 바늘의 위치를 확인한 후 수주관의 튜브를 통하여 5~10분 천천히 정맥주사합니다.

이 방법은 중증의 연조직염이나 괴사를 초래할 수 있는 혈전증이나 정맥부위의 혈액 유출을 최소화시킵니다.

정맥 경화증은 가는 정맥이나 동일부위의 정맥에 반복 주사함으로써 발생될 수 있습니다.

사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.

- 1) 중증의 신·간장애 환자
- 2) 중증의 감염 환자
- 3) 이다루비신 또는 이 약의 다른 성분, 다른 안트라사이클린 계열 또는 안트라센디온 계열의 약물에 과민한 환자
- 4) 중증의 심근부전 환자
- 5) 최근에 심근경색을 경험한 환자
- 6) 중증의 부정맥 환자
- 7) 지속적인 골수억제 환자
- 8) 이전에 이다루비신 및/또는 다른 안트라사이클린 및 안트라센디온 계열 약물을 최대 누적 용량으로 치료받은 환자
- 9) 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 안 됩니다

2. 이상반응

- 1) 골수·혈액 : 심각한 골수억제가 이 약의 치료와 관련된 주요 독성입니다. 백혈구 감소와 호중구 감소는 종종 심각하며 혈소판 감소와 빈혈이 또한 일어날 수 있습니다. 골수·혈액학적 독성의 임상적인 결과로 열, 감염, 패혈증, 패혈성 속, 출혈, 조직 저산소증, 사망이 일어날 수 있습니다. 이외 혈관계 이상으로 출혈, 홍조, 정맥염, 속, 혈전정맥염, 혈전색전증이 보고되었습니다.
- 2) 순환기계 : 안트라사이클린으로 유도된 심독성은 급성 또는 만성으로 발현되어질 수 있습니다. 초기 이다루비신의 심독성은 빈맥과 심전도 부전, 예를 들면, 비-특이성 ST-T 파장변화로 이루어지나 다른 부정맥도 보고되었습니다.. 약성의 심장율동부정을 제외하고, 이러한 효과는 일반적으로 만성 심독성의 순차적인 발전의 예견이 아니며, 임상중요성은 거의 없고 일반적으로 이 약의 치료중지요인은 아닙니다. 만성 심독성은 임상적으로 방실부전, 율혈성 심부전[소화불량, 폐부종, 의존성(예를 들면, 무릎) 부종, 간비대증, 복수, 흉막유출, 갠립리듬과 같은]의 증후/신호에 의해 발현되어진 특징적인 심근질환으로 나타납니다. 방실차단, 각차단, 율혈성 심부전, 심근염, 심장막염, 동성빈맥, 부정빈맥 등이 보고되었습니다. 무증상성 좌심실 박출률 감소, ECG 비정상도 나타날 수 있습니다.
- 3) 소화기계 : 천공을 동반한 중증의 소장결장염(호중구 감소 소장결장염)과 소화기계 궤양/미란 또는 출혈이 보고되었습니다. 천공의 가능성은 중증 복통을 호소하는 환자에서 고려됩니다. 복통 또는 타는 듯한 느낌 등이 보고되었으며, 대사 및 영양 장애로 식욕부진, 탈수, 고요산혈증이 보고되었습니다.
- 4) 양성, 악성 및 비특이적 신생물: 이차성 백혈병 (급성 골수성 백혈병(AML), 골수이형성증후군(MDS))
- 5) 피부 및 피하조직: 말단 홍반, 탈모, 방사선 조사 피부의 과민반응(radiation recall reaction), 국소 독성, 발진/가려움, 피부변화, 피부 및 손톱의 색소침착, 두드러기
- 6) 기타 : 대부분의 환자에서 가역성 탈모증, 급성 구역, 구토, 치료개시 후 3~10일에 나타나는 주로 구강점막을 포함한 점막염, 식도염, 설사, 발열, 오한, 발적, 간효소 및 빌리루빈의 증가(약 20~30%), 이 약 단독투여나 시타라빈 병용 투여 시 중증 감염이 나타날 수 있습니다. 이 약 투여 후 1~2일 동안 뇨가 붉은색을 나타내기도 하나 주의하지 않아도 됨을 환자에게 알려주어야 합니다. 이외에 아나필락시스 반응이 나타날 수 있습니다.

3. 일반적 주의

1) 이 약은 진단 및 처치시설이 갖추어진 기관에서 항악성종양제 화학요법의 경험이 있는 의사의 감독 하에 투여해야 합니다.

2) 이 약은 매우 유독하므로 분말과 용액 모두 주의하여 취급하고 투여해야 합니다. 가루나 증기를 흡입하거나 피부 또는 눈과 같은 점막에 닿았을 때 눈의 경우 즉시 물로 충분히 씻어낸 후 안과 진찰을 받아야 하고 피부 접촉 시 15분 이상 충분한 물로 씻어야 합니다.

3) 이 약은 이전의 약물요법 또는 방사선요법에 의해 골수억제가 나타난 환자에게는 치료 상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되지 않는 한 투여하지 않는다. 심질환, 고용량의 안트라사이클린 또는 다른 심독성이 있는 약물로 치료받았던 환자에게 이 약 투여 시 심독성이 증가할 수 있으므로 치료개시 전에 치료 상의 유익성이 위험성을 상회하는지 조심스럽게 평가합니다. 다른 세포독성제제와 마찬가지로 이 약은 변이원성을 가지고 있으며 랫트에 대해 발암성이 있습니다.

4) 골수 : 이 약은 강한 골수억제제입니다. 골수억제(주로 백혈구)는 이 약의 치료량을 투여 환자에서 발생한 것이며 과립구, 적혈구 및 혈소판을 포함하여 신중한 혈액학적 검사가 필요합니다. 중증의 골수억제의 기간동안 감염과 출혈에 기인한 사망이 보고되었습니다.. 약물의 내성을 모니터링하고 환자를 약물독성에서 보호, 유지하기 위한 실험실적 기기와 보조적 수단이 갖추어져 있어야 하고, 중증의 출혈상태 및 또는 중증의 감염은 빨리 유효하게 치료합니다.

5) 심장 : 치명적인 울혈성 심부전에 의해 나타나는 심근독성, 급성 생명위협성 부정맥 또는 기타 심근질환은 치료 중 또는 치료 후 수주동안 나타날 수 있습니다. 디기탈리스 및 이노제 투여, 염류 제한 및 휴식이 필요합니다. 다른 안트라사이클린계에서 나타나는 형태의 심독성을 최소화하기 위해 치료기간 중 주의깊게 심기능 검사를 실시합니다. 종격동-심막에 대해 방사능치료 경력이 있는 환자, 다른 강한 심독성 제제에 의한 치료경력이 있는 환자 또는 질환(빈혈, 골수억제, 감염, 백혈병, 심막염 또는 심근염)에 의한 특별한 임상증세를 갖는 환자에서 이러한 심근독성의 위험성은 더 높아질 수 있습니다. 심근내막생검이 안트라사이클린으로 유도된 심근병을 관찰하기에 가장 적절한 진단방법이나 이러한 침습적인 관찰은 일반적으로 쉽게 이행되지 않습니다. 이 약의 치료동안 심기능 평가의 일반적인 방법은 심전도와 좌심실분출분획(LVEF)입니다. 심전도의 변화가 일반적으로 일시적인 독성의 지표이나 안트라사이클린에 의해 야기된 심근질환은 지속적 QRS감소, 수축시간간격(PEP/LVET)의 정상한계이하의 증가, 치료 전 초기치료부터 좌심실 분출량(LVET)의 감소 등과 관련 있습니다. 심전도 또는 심장초음파촬영 및 좌심실분출량측정은 치료개시 전 및 이 약 치료 중 실시합니다.

심독성 위험 인자들에는 활동성 또는 잠재성 심혈관 질환, 종격동/심막 부위의 방사선 치료를 병행 또는 선행한 경우, 이전에 다른 안트라사이클린계 또는 안트라세네디온계 약물 치료를 한 경우, 심장수축력 억제 약물 또는 심독성이 있는 약물(예. 트라스트주맙, Trastuzumab) 병용 등이 포함됩니다. 이다루비신을 포함한 안트라사이클린계 약물은 환자의 심기능을 주의깊게 모니터링하지 않는 한, 다른 심독성이 있는 약물과 병용 투여해서는 안됩니다. 다른 심독성이 있는 약물, 특히 트라스트주맙과 같이 반감기가 긴 약물의 경우, 이 투여를 중단한 이후에 안트라사이클린계 약물을 투여받는 환자 역시 심독성 발생 위험성이 높아질 수 있습니다. 트라스트주맙의 반감기는 약 28.5일이며, 24주까지는 체내순환되면서 잔류할 수도 있습니다. 따라서, 처방되는 가능한 경우, 트라스트주맙 투여 중단 후 24주까지는 안트라사이클린을 기본으로 하는 치료를 피해야 합니다. 만약 그 전에 안트라사이클린을 사용하는 경우, 심기능에 대해 주의깊게 모니터링할 것을 권고합니다.

유아 및 소아에서, 안트라사이클린-유도 심독성에 대한 감수성이 더 크게 나타났으며, 장기간의 심장

기능에 대한 평가가 수행되어야 합니다.

6) 간 및 신기능 평가 : 간 및 또는 신기능 손상은 이다루비신의 분포에 영향을 미칠 수 있으므로 간 및 신기능은 일반적인 임상실험실적(혈청 빌리루빈 및 혈청크레아티닌)으로써 치료 전과 치료 중에 측정합니다. 다수의 제 3기 임상실험에서 빌리루빈 및 또는 크레아티닌의 혈청치가 2mg%를 초과하여 투여를 중단했습니다. 빌리루빈 및 크레아티닌치가 1.2~2.0mg%인 경우는, 투여량을 50% 감소시킨 다른 안트라사이클린계를 사용했습니다.

7) 이 약에 의한 치료는 환자를 세밀히 관찰하고 실험실적으로 검사를 실시한 후 시행합니다. 고령자는 재생불량성 기간동안 체력유지에 유효한 지지요법을 받습니다. 백혈병 세포의 급속한 용해에 의한 과요산혈증이 2차적으로 유도됩니다. 과요산혈증이 유도된 경우 혈중 요산치를 검사하여 적절한 치료를 시작합니다. 전신감염의 경우는 치료 전에 감염상태를 조절하기 위해 적절한 측정을 해야 합니다.

8) 이 약은 의사의 감독 하에서 입원환자에게 투여되어야 하므로 치료받는 동안 환자는 운전 또는 다른 기계적인 조작을 하지 않습니다. 운전 또는 기계조작에 대한 영향은 전신적으로 평가되지 않았습니다

9) 감염성 및 출혈성 합병증이 나타날 수 있으므로 충분히 주의합니다.

10) 소아 및 생식 가능한 연령의 환자에 투여할 필요가 있을 경우에는 성선에 대한 영향을 고려합니다.

11) 이차성 백혈병: 이약을 포함하여, 안트라사이클린을 투여받은 환자에서 전백혈병 상태를 동반하거나 동반하지 않은 형태의 이차성 백혈병이 보고되었습니다. 이차성 백혈병은 이 약물들을 DNA-손상 기전의 항악성 종양제와 병용한 경우, 세포독성 치료제로 과도한 전처치를 한 경우, 또는 안트라사이클린 약물 용량을 증량한 경우에 더 빈번하게 나타났습니다. 이 백혈병은 1-3년의 잠복기 후에 나타날 수 있습니다.

12) 면역억제/감염에 대한 감수성 증가: 이 약을 포함한 화학요법제 투여로 면역이 약화된 환자에게 생백신 또는 약독화백신을 투여하면 중증 또는 치명적인 감염을 일으킬 수도 있습니다. 이 약을 투여한 환자에게 생백신을 사용한 예방접종은 피해야 합니다. 사백신 또는 불활화백신은 투여할 수 있으나, 백신의 반응이 약해질 수 있습니다.

4. 상호작용

1) 이 약은 강력한 골수억제제이며 유사작용이 있는 다른 약물을 사용하는 화학요법과 병용하면 추가적인 골수억제 효과, 특히 골수/혈액학적 영향과 위장관계 증상을 유도할 수 있습니다. 심독성을 유발할 가능성이 있는 다른 약물과의 병용 화학요법을 투여하는 경우 뿐만 아니라, 심장에 영향을 주는 다른 약물 (예. 칼슘채널 차단제)을 병용하는 경우에도, 치료 기간 동안 심장 기능을 모니터링해야 합니다.

2) 병용 치료에 의해 유도되는 형태의 간 또는 신장 기능 변화는 이 약물의 대사, 약동학, 치료 효과 및/또는 독성에 영향을 줄 수 있습니다.

3) 이 약물과 방사선 요법을 병용하거나, 약물 치료 2-3주 전 이내에 방사선 요법으로 치료 시, 추가적인 골수억제 효과가 나타날 수 있습니다.

5. 임부 및 수유부에 대한 투여

1) 이 약이 임부에게 악영향을 미치는 지의 여부는 밝혀지지 않았습니다. 그러나 랫트에 대해(토끼는 나타나지 않음.) 기형발생 및 태자독성이 있습니다. 그러나, 임신한 여성에 대한 적절한 대조 임상시험 결과는 없습니다. 임신 가능한 여성에게는 치료 기간 동안 임신을 피하도록 해야 합니다. 임신 중 이

약의 사용 또는 환자가 치료 중 임신한 경우에는 태아에 대해 해를 끼칠 수 있음을 인식시키고 이 약의 사용에 대한 결정은 반드시 의사 및 환자에 의해 이루어져야 합니다. 이 약은 유익성이 태아에게 발생 가능한 위험을 상회할 때만 사용되어야 합니다.

2) 이 약 또는 그 대사체가 유즙으로 분비되는지는 알려져 있지 않습니다. 치료 중 산모는 수유를 피하는 것이 바람직합니다.

3) 이 약물은 사람의 정자에서 염색체 이상을 유발할 수 있습니다. 따라서, 이 약물로 치료 중인 남성은 효과적인 피임 방법을 사용해야 합니다.

6. 과량 투여 시의 처치

1) 증상 : 투여 후 24시간 내에 급성 심근 독성을, 1~2주 이내에 중증의 골수억제를 일으킬 수 있습니다. 수개월 내에 안트라사이클린계에 의해 지연성 심부전이 나타날 수 있습니다.

2) 처치 : 지지요법을 목적으로 하며 수혈, 가역적 장벽간호(reverse -barrier nursing)와 같은 방법을 사용합니다. 지연성 심부전은 환자를 세심하게 관찰하여 심부전 증후가 나타나면 일반적인 치료요법을 사용합니다.

7. 적용상의 주의

1) 정맥주사 부위에 혈관외 유출되면 중증의 국소조직괴사를 유발할 수 있습니다. 투여 중 지시를 따름으로써 주사부위의 혈전성 정맥염은 최소화할 수 있습니다. 주사부위가 쑤시거나 화끈거림은 약간의 유출을 의미하므로 주사를 중지하고 다른 정맥으로 재투여합니다.

2) 알칼리용액과 지속적으로 투여 시 이 약의 효과를 감약시킬 수 있으므로 피해야 합니다.

3) 헤파린과 혼합시 침전이 형성될 수 있으므로 혼합을 피해야 합니다.

4) 다른 약물과 혼합하는 것은 권장되지 않습니다.

8. 보관 및 취급상의 주의사항

조제한 용액은 2~8℃에서 48 시간, 20~25℃에서 24 시간동안 안정합니다. 그러나 일반적으로 2~8℃에서 24 시간 이상 보관하지 않습니다.

저장방법

밀봉용기, 25℃이하 보관

사용기한

외부포장을 참조하여 주십시오.

포장

자베도스 주 5mg 5mg/vial

※ 구입시 사용기간이 경과하였거나 변질 또는 오손된 제품은 약국, 병원, 의원, 도매상 개설자에 한하여 교환하여 드리오니 이와 같은 제품은 구입 유통 경로를 통해서 반송하여 주시기 바랍니다.

본 제품은 정부에서 고시한 소비자 피해보상규정에 의거 정당한 소비자의 피해에 대해 보상해 드립니다.

전화번호 (대표)02-317-2114
(수신자부담)080-022-1400

설명서 작성년월일 : 2006.9.1
설명서 개정년월일 : 2010.11.10
KI1303

수입자

한국화이자제약

서울특별시 중구 퇴계로 110

제조의뢰자

Pfizer Italia Srl.

Via Isonzo, 71 – 04100 Latina, Italy

제조자

Actavis Italy S.P.A.

Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), Italy

가장 최근 개정된 제품설명서의 내용은 당사 홈페이지 (www.pfizer.co.kr)를 통해 확인하실 수 있습니다.