

비다자®주 100밀리그램 (아자시티딘)

[전문의약품]

[원료약품 및 그 분량] 1바이알 중

아자시티딘(별규)..... 100mg
첨가제(부형제): 만니톨(EP)..... 100mg

[성상]

흰색의 동결건조 분말 또는 덩어리를 함유하는 무색 투명한 바이알

[저장방법]

밀봉용기, 실온보관

[포장단위]

1바이알/팩

- ※ 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 의사 또는 약사의 지시에 따라 사용하십시오.
- ※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 유효기한 또는 사용기한이 경과되었거나 변질·변패·오염되거나 손상된 의약품은 구입한 병원/약국을 통하여 (유)한국비엠에스제약으로 연락해 주시면 약국개설자 및 의약품판매업자에 한하여 교환해 드립니다.
- ※ 이 첨부문서의 개정년월일 이후 변경된 내용은 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr>) 의약품 정보에서 확인하실 수 있습니다.
- ※ 의약품 용어 설명 및 기타 자세한 의약제품에 대한 문의는 02)3404-1300로 연락하십시오.

개정연월일 : 2024년 11월 01일

제조자

Baxter Oncology GmbH

Kantstrasse 2, 33790 Halle/Westfalen,
Germany

수입·판매자

(유)한국비엠에스제약

서울시 강남구 테헤란로 504,
12층 (대치동, 해성1빌딩)

효능효과

다음과 같은 환자의 치료:

1. 골수형성이상증후군 (Myelodysplastic syndrome, MDS)

불응성빈혈(RA), 환상철적모구가 있는 불응성빈혈(RARS)(호중구 감소증이나 혈소판 감소증을 수반하거나 수혈이 요구될 때), 골수아구 과잉 불응성빈혈(RAEB)

2. 세계보건기구(World Health Organization, WHO) 분류에 따른 20~30% 아세포를 갖는 다계열 이형성증의 급성골수성 백혈병(AML)

3. 만성골수단핵구성 백혈병(CMML)

4. 세계보건기구(World Health Organization, WHO) 분류에 따른 골수 아세포가 30%를 초과하는 조혈모세포이식(haematopoietic stem cell transplantation, HSCT) 및 집중항암화학요법에 적합하지 않은 65세 이상의 성인 중 세포유전학적으로 고위험(poor cytogenetics)의 새로 진단받은 급성골수성백혈병(acute myeloid leukaemia, AML) 환자의 치료

용법용량

노출, 용량 및 투여 일정의 차이로 인해 이 약을 경구용 아자시티딘과 바꿔서 사용해서는 안 된다. 의약품의 제 품명, 용량 및 투여 경로를 확인한다.

1. 골수형성이상증후군(MDS), 만성골수단핵구성백혈병(CMML) 및 골수 아세포 20~30%인 급성골수성백혈병 경우

1) 첫 번째 치료주기

치료 전 혈액학적 실험수치에 관계없이 모든 환자에게 추천되는 초기 투여량은 피하주사 또는 정맥주사로 $75\text{mg}/\text{m}^2/\text{day}$ 로 7일 동안 투여하는 것이다. 환자들은 구역과 구토에 대해서 본 제제 투여 전 처치 받아야 한다.

2) 이후 치료 주기

치료주기는 매 4주 간격으로 반복되어야 한다. 치료 효과가 2치료주기 후에 나타나지 않고 구역질이나 구토 외의 다른 독성이 보이지 않으면, 투여량은 $100\text{mg}/\text{m}^2$ 까지 증량할 수 있다. 최소한 4~6 치료주기 동안 투여 하는 것이 권장되나, 완전관해 또는 부분관해에 도달하는 것은 더 많은 치료주기가 필요하다. 치료는 환자에게 이점이 있는 한 계속되어질 수 있다. 환자의 혈액학적 관해 및 신독성을 반드시 관찰하여야 하며, 아래에 따라 투여를 지연하거나, 투여량을 감소시킬 필요가 있다.

2. 골수 아세포가 30%를 초과하는 조혈모세포이식 및 집중항암화학요법에 적합하지 않은 65세 이상의 성인 중 세포유전학적으로 고위험(poor cytogenetics)의 급성골수성백혈병(AML)

1) 첫 번째 치료주기

치료 전 혈액학적 실험수치에 관계없이 모든 환자에게 추천되는 초기 투여량은 피하주사 또는 정맥주사로 $75\text{mg}/\text{m}^2/\text{day}$ 로 7일 동안 투여하는 것이다. 환자들은 구역과 구토에 대해서 본 제제 투여 전 처치 받아야 한다.

2) 이후 치료 주기

치료주기는 매 4주 간격으로 반복되어야 한다. 최소한 6 치료주기 동안 투여하는 것이 권장되나, 완전관해 또는 부분관해에 도달하는 것은 더 많은 치료주기가 필요하다. 치료는 환자에게 이점이 있는 한 계속되어질 수 있다. 환자의 혈액학적 관해 및 신독성을 반드시 관찰하여야 하며, 아래에 따라 투여를 지연하거나, 투여량을 감소시킬 필요가 있다.

| | | |
|--------|-------|------|
| < 15 % | 100 % | 33 % |
|--------|-------|------|

*회복 = 혈구수 ≥ 최하수치 + (0.5 × [치료전 수치 - 최하수치])

용량 변경 후, 치료주기 기간은 원래대로 28일로 맞춰야 한다.

5. 신기능과 혈청 전해질에 기초한 투여량 조절: 만약 혈청 중탄산염 농도가 알 수 없는 이유로 20mEq/L이하로 감소하면, 다음 치료에서 복용량을 반드시 50% 줄여야 한다. 유사하게, 만약 BUN이나 혈청 크레아티닌의 알 수 없는 상승이 일어나면, 다음 치료주기를 수치가 정상 또는 치료전으로 회복될 때까지 지연시키고, 다음 치료 주기에서 투여량을 50% 줄여야 한다.

6. 고령자의 사용

: 아자시티딘과 그의 대사체는 신장에서 대부분 배설되는 것으로 알려져 있으며, 신기능 장애가 있는 환자에게 있어서는 독성의 위험이 더욱 크다. 고령 환자일수록 신기능이 감소되어 있을 수 있으므로 주의하여 투여량을 선택하고 신기능을 주의 깊게 관찰하여야 한다.

※ 투여방법

① 피하주사 : 이 약 한 바이알 당 주사용수 4mL를 가하여 탁한 혼탁액을 조제한다(25mg/mL). 4mL 이상의 용량은 2개의 실린지에 동일하게 나누고, 2개의 분리된 별도 주사부위(대퇴부, 복부, 상완부)에 번갈아 주입되어야 한다. 새로운 주사는 예전 주사부위에서 적어도 2.54센티미터 떨어진 곳에 하여야 하며 주사부위가 무르거나 빨갛거나 멍이 들거나, 딱딱해졌으면 절대 주사하면 안 된다. (13. 적용상의 주의 참고).

② 정맥주사 : 이 약 한 바이알 당 주사용수 10mL를 가하여 투명한 희석용액을 조제(10mg/mL)한 후, 필요 한 양을 0.9% 염화나트륨 또는 유산화 링거액(Lactated Ringer's Injection) 주입백 50-100mL에 넣어 10-40분에 걸쳐 정맥주사한다. 희석용액을 조제하고 1시간 이내에 투여를 마쳐야 한다. (13. 적용상의 주의 참고).

15. 기타 : 발암성, 돌연변이성, 생식장애

1) 아자시티딘의 돌연변이성과 염색체이상유발성의 가능성은 *Salmonella typhimurium* 균주 TA100과 trpE8의 몇몇 균주들, *Escherichia coli* 균주 WP14Pro, WP3103P, WP3104P, CC103 등의 *in vitro* 박테리아 시스템에서 시험되었다. 랫드 임파구 세포와 인간의 림프모구 세포들의 유전자 돌연변이 분석 그리고 랫드 L5178Y 림프종 세포와 시리안 햄스터 배아 세포를 통한 소핵 분석 등이 시행되었다. 아자시티딘은 박테리아와 포유동물 세포 시스템에서 돌연변이성을 나타냈다. 아자시티딘의 염색체이상 유발성 효과는 L5178Y 랫드 세포와 시리안 햄스터 배아 세포에서 소핵 유도를 나타낸다.

2) 아자시티딘으로 처치되지 않은 암컷 쥐와 교배하기 전에 수컷 마우스에게 아자시티딘을 $9.9\text{mg}/\text{m}^2$ 로 (mg/m^2 을 기준으로 사람의 1일 추천용량의 약 9%) 3일간 매일 투여하면, 배아와 생후 성장 동안 생식력이 감소하고 새끼들이 사망하였다. 11주나 16주 동안 $15\text{-}30\text{mg}/\text{m}^2$ (mg/m^2 기준으로 사람의 1일 추천용량의 약 20-40%) 용량으로 매주 3번씩 처치한 수컷 랫드는 고환과 부고환의 무게가 줄었고, 임신률이 줄고 교배한 암컷 랫드와 배아 손실이 늘었으며 정자 수도 줄었다. 관련된 연구로, 16주 동안 $24\text{mg}/\text{m}^2$ 로 치료한 수컷 랫드와 교배된 암컷 랫드를 임신 이틀째에 검사한 결과, 비정상적인 기형이 늘었다.

3) 아자시티딘의 발암성 가능성은 쥐와 랫드에서 평가 실험되었다. 아자시티딘은 52주 동안 일주일에 3회 복강 내 주사로 $2.2\text{mg}/\text{kg}$ ($6.6\text{mg}/\text{m}^2$, mg/m^2 을 기준으로 사람의 1일 추천용량의 약 8%)으로 암컷 쥐에게 투여하면 조혈계 종양을 유발하였다. 50주 동안 일주일에 한 번씩 $2.0\text{mg}/\text{kg}$ ($6.0\text{mg}/\text{m}^2$, mg/m^2 을 기준으로 사람의 1일 추천용량의 약 8%)씩 아자시티딘 복강 내 주입으로 처치한 마우스에서, 림프세망계, 폐, 유선 그리고 피부에서 종양의 발생이 증가하였다. 랫드에서 실시한 발암성시험에서 $15\text{-}60\text{mg}/\text{m}^2$ (mg/m^2 을 기준으로 사람에서 1일 추천 용량의 20-80%) 매주 2회 투여할 때 대조군과 비교하여 고환 종양발생이 증가하였다.