

하이라제 데사우 주 150 I.U./1500 I.U.

(히알우로니다제)

Hylase Dessau 150 I.U./1500 I.U

하이라제 데사우 주는 독일 Riemser Arz. AG사로부터
완제 수입한 Hyaluronidase를 함유한 주사제입니다.

[원료약품의 분량]

1바이알 중,

- 주성분 : 히알우로니다제(E.P) ... 150 I.U. / 1,500 I.U.

[성 상]

무색 투명한 바이알에 백색 또는 담황색의 동결 건조물이
들어있는 주사제

[효능 및 효과]

- 피하주사나 근육주사, 국소마취제 및 피하주입시 침투력
증가
- 조직내에 과다하게 존재하는 체액 및 혈액의 재흡수 촉진

[용법 · 용량]

성인, 소아 및 고령자 :

1. 피하주입시(대량피하주사) : 이 약 1,500 I.U.를 주사
용수나 생리식염주사액 1ml에 녹여서 피하주입을 시작
하기 전에 해당 부위에 주사하거나, 주입을 시작할 때에
주입용 바늘에서 2cm 가량 위쪽의 튜브에 주사한다.
수액 500~1,000ml 투여시 이 약 1,500 I.U.가 적당
하다. 소아와 고령자에서는 수액제 투여시의 속도와 총
투여량을 주의 깊게 조절해야 하며 특히, 신부전이 있는
경우에는 수분과잉이 되지 않도록 주의한다.
2. 피하주사나 근육주사시 : 이 약 1,500 I.U.를 투여할 주
사액에 직접 녹여서 사용한다.
3. 국소마취제 : 이 약 1,500 I.U.를 투여할 국소마취제 주
사액에 녹여서 사용한다. 안과에서 사용할 때에는 ml당
15 I.U.의 농도가 권장된다.
4. 혈관의 유출 : 국소적인 경우보다는 확산이 나타나는 경

우에 혈관의 유출이 나타난 후 가능한 빨리 이 약
1,500 I.U.를 주사용수나 생리식염주사액 1ml에 녹여
병변 부위에 침윤시킨다.

5. 혈종 : 이 약 1,500 I.U.를 주사용수나 생리식염주사액
1ml에 녹여 해당 부위에 침윤시킨다.

이 약은 사용 직전에 약 1ml의 주사용수와 함께 투여할 주
사액에 녹인다. 피하주사하는 주사액은 체내의 세포외액과
등장이어야 한다.

이 약은 일반적으로 사용되는 수액제들과 배합이 가능하다.
대량 피하주사에 0.9% 염화나트륨, 0.18% 염화나트륨
4% 포도당, 0.45% 염화나트륨 2.5% 포도당, 5% 포도당
주사액과 함께 사용된 예가 보고되었다. 칼륨은 등장 포도
당이나 생리식염주사액에 34mmol/l로 투여한다.

전해질을 함유하는 수액제가 전해질을 함유하지 않는 수액
제보다 더 적합하며, 지나치게 빠르게 주입해서는 안 된다.
이 약은 모르핀, 디아모르핀, 히드로모르핀, 클로르프로마
진, 메토클로프라미드, 프로마진, 헥사메타손, 국소마취제
및 에피네프린과 혼합하여 사용된다.

[사용상의 주의사항]

1. 다음 경우 및 환자에는 투여하지 말 것

- 1) 이 약에 속의 병력이 있는 환자
- 2) 이 약 또는 소 단백(bovine protein)에 과민반응 환자
- 3) 물리거나 쏘여서 생성된 부종
- 4) 감염증이나 암이 있는 부위 또는 그 주변(조직에 침투
성을 증대시켜 암병소 및 감염 부위를 확대시킬 수 있
다.)
- 5) 원인불명의 조기분만시 마취
- 6) 선천성 심장결손 환자, 정맥울혈 환자
- 7) 혈청 단백 수치가 5.5g % 이하인 환자

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

약물 과민반응의 병력이 있는 환자

3. 이상반응

- 1) 과민반응 : 드물게 속을 동반한 중증의 알레르기반응이 나타날 수 있다.
- 2) 투여 부위 : 드물게 국소자극감, 발적, 동통, 감염확산, 출혈 및 멍이 나타날 수 있다. 대량 피하주사와 관련하여 부종이 보고되었다.
- 3) 기타 : 드물게 발열, 치아동요, 월경과다가 나타날 수 있다.

4. 일반적 주의

- 1) 극히 소량으로도 알레르기 반응이 나타날 수 있다. 과민반응 등의 반응을 예측하기 위해 충분히 문진하고 사전에 피부반응 시험을 실시하는 것이 바람직하다.
- 2) 치료기간 중에 운전이나 위험한 기계조작을 할 경우에는 의사의 판단하에 신중히 행한다.

5. 상호작용

- 1) 중금속염은 이 약의 길항제로 작용한다.
- 2) 살리실산 유도체를 함유하는 제제와 배합시 이 약의 재흡수 촉진 효능이 감약될 수 있다.
- 3) 알코올의 작용을 증강시킬 수 있으므로 이 약 투여 중이나 직후에는 알코올을 섭취하지 않는다.
- 4) 이 약의 과량투여시 국소마취제 등 국소 적용 약물의 효능이 감약될 수 있다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 1) 임신 중 투여에 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에는 치료상의 유의성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.
- 2) 이 약이 모유로 분비되는지 알려져 있지 않다. 영아에게 해를 끼칠 가능성은 적으나 수유부에 투여할 경우에는 신중히 투여한다.

7. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 감량하는 등 주의한다.

8. 과량투여시의 처치

- 1) 증상 : 구역, 홍조, 두드러기, 빠른맥(빈맥), 호흡곤란, 속, 호흡정지 등이 나타날 수 있다.
- 2) 처치 : 이 약의 투여를 중지하고 홍조, 두드러기 등의 피부증상이 나타나면 항히스타민제를 투여하고 빠른맥(빈맥)이 나타날 경우 코르티코이드를 정맥주사 할 수 있다. 속이 나타날 경우에는 에피네프린, 산소 공급, 코르티코이드 정맥 투여 및 기도 유지 등의 처치를 하고 호흡정지가 나타날 경우 심폐소생술을 실시한다.

9. 적응상의 주의

- 1) 용액으로 조제한 즉시 사용한다.
- 2) 부종을 일으킬 수 있으므로 각막 또는 관절 내에 직접 투여하지 않는다.
- 3) 정맥주사하지 않는다.
- 4) 이 약은 해파린 및 에피네프린과의 배합이 물리적으로 부적절하나(혼탁해짐), 임상에서는 매우 낮은 농도의 에피네프린과 혼합해서 문제 없이 사용할 수 있다. 이 약은 푸로세미드, 벤조디아제핀계 약물, 페니토인, 술폰산염 계면활성제가 함유된 황산콘드로이틴 B, 담즙산염과는 배합하지 않는다.

[포 장 단 위] -- 10 바이알 / 박스

[저 장 방 법] -- 밀봉 용기, 2~8℃ 차광 보관

※ 구입시 사용기간이 경과되었거나 변질, 변패, 오염 또는 손상된 의약품은 약국개설자 및 의약품 판매업자에 한하여 구입처를 통해서 교환해 드립니다.

제 조 원 : Riemser Arz. AG, 독일

수 입 자 : 제 이 텍 바 이 오 젠
서울특별시 강남구 도곡동 467-18

판 매 원 : 한 국 엠 에 스
서울특별시 송파구 오금동 81-6
Tel : (02) 488-1616

〈첨부문서 최종개정년월일 : 2008. 6. 2〉