

[이 약을 사용하기 전에 첨부된 문서를 주의깊게 읽으시기 바랍니다.  
읽으신 후 버리지 마시고, 이 약과 함께 보관하시기 바랍니다.]

전문의약품

골다공증치료제

분류번호 : 399

본필드® 주

Bon-fild Inj.

이반드론산나트륨일수화물 (ibandronate monohydrate)

【원료약품 및 그 분량】

1프리필드시린지(3mL) 중  
주성분: 이반드론산나트륨일수화물(별규) ..... 3.375mg  
(이반드론산으로서 3mg)

첨가제: 염화나트륨, 아세트산무수물, 아세트산나트륨수화물, 주사용수

【성상】

무색투명한 용액이 무색투명한 유리 프리필드시린지에 든 주사제로서 1회용 주사침이 첨부되어 있다.

【효능·효과】

폐경 후 여성의 골다공증 치료

【용법·용량】

3mg을 3개월에 한번씩 15 - 30초 간 정맥주사 한다.

환자들은 보조적으로 칼슘과 비타민 D를 섭취하도록 한다.

정기 투약일에 투약을 잊었을 경우 가능한 빨리 주사하고, 이로부터 3개월 간격으로 정기적으로 투약한다.

간장에 환자

용량조절이 필요치 않다.

신장에 환자

혈청 크레아티닌이 200  $\mu\text{mol/L}$ (2.3mg/dL) 이하 또는 크레아티닌 클리어런스가 30mL/min 이상인 경미하거나 중증도의 신장애 환자는 용량 조절이 필요치 않으며, 혈청 크레아티닌이 200  $\mu\text{mol/L}$ (2.3mg/dL)를 초과하거나 또는 크레아티닌 클리어런스가 30mL/min 미만인 환자에 대해서는 임상경험이 충분치 않으므로 이 약의 투여가 권장되지 않는다.

노인

용량조절이 필요치 않다.

소아 및 청소년

18세 이하 소아에서의 유효성 및 안전성은 연구되지 않았다.

【사용상의 주의사항】

1. 경고

이 약은 정맥 내로 투여되어야 하며, 동맥 내 또는 정맥주위에 투여 시 조직 손상을 야기할 수 있으므로 주의해야 한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

1) 이 약 또는 이 약의 다른 성분에 과민반응이 있는 환자

2) 치료되지 않은 저칼슘혈증 환자

3. 이상반응

1) 4개의 위와-대조 임상 시험에서 1251명의 환자를 대상으로 1일 1회 투여하는 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg의 안전 성이 평가되었다. ; 이 환자들의 73%는 3년간의 치료 임상시험에 속한다. 모든 시험에서 1일 1회 투여한 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg의 전체 안전성 프로파일은 위약과 유사하였다. 치료임상시험에서 이상반응, 즉 시험 약물과 관련 가능 한 또는 관련 있을 것으로 생각되는 이상반응을 경험한 환자의 전체 비율은 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg 및 위약 군에서 각각 19.8% 및 17.9%였다.

2) 폐경 후 골다공증 환자를 대상으로 한 2년간의 임상시험에서, 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥 투여한 군과 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg을 1일 1회 경구투여한 군의 전체 안전성은 프로파일은 유사하였다. 이 상반응을 경험한 환자의 전체 비율은 1년 및 2년 후에, 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥투여한 군에서 26.0%, 28.6%, 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg을 1일 1회 경구투여한 군에서 20.4%, 22.6%였다. 이상반응의 대 부분은 경증~중등도였으며, 치료 중단을 유도하지 않았다.

3) 골다공증 치료 임상시험에서 1년 및 2년의 치료 후에 시험약물과 관련이 있을 것으로 예상되는 이상반응 중 1% 이상 발생 한 경우를 표 1.2에 나열하였다. 이 임상시험에서는 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥투여하거나 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg을 1일 1회 경구투여하였다. 표에는 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 투여받은 군에서 경구 투여군과 동등하거나 더 적은 빈도로 나타난 이상반응은 포함되지 않았다.

또한, 표 1, 2.에는 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg을 3년간 1일 1회 경구투여 한 항-골절 임상시험에서의 이상반응도 나와있다. 표에는 항-골절 임상시험의 위약 투여군과 비교하여 이반드론산나트륨 투약군에서 더 높은 빈도로 발생된 이상 반응이 나와있다.

표 1 골다공증 치료 임상시험에서 1년 후와 항-골절 임상시험(3년간)에서 연구자에 의해 시험약과 관련 가능성이 있는 것으로 추측되는 일반적인 이상반응(>1/100, ≤ 1/10)

| 기관계/ 이상반응    | 골다공증 치료 임상시험                                            |                                                         | 항-골절 임상시험                                               |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
|              | 이반드론산나트륨<br>단일제(주사) <sup>1</sup><br>(N=469)<br>이상반응수(%) | 이반드론산나트륨<br>단일제(경구) <sup>2</sup><br>(N=465)<br>이상반응수(%) | 이반드론산나트륨<br>단일제(경구) <sup>3</sup><br>(N=977)<br>이상반응수(%) | 위약<br>(N=975)<br>이상반응수(%) |
| <b>위장관계</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 위염           | 5 (1.1)                                                 | 4 (0.9)                                                 | 7 (0.7)                                                 | 5 (0.5)                   |
| 설사           | 5 (1.1)                                                 | 2 (0.4)                                                 | 14 (1.4)                                                | 10 (1.0)                  |
| 복통           | 13 (2.8)                                                | 15 (3.2)                                                | 21 (2.1)                                                | 28 (2.9)                  |
| 소화불량         | 12 (2.6)                                                | 18 (3.9)                                                | 40 (4.1)                                                | 26 (2.7)                  |
| 구역           | 8 (1.7)                                                 | 12 (2.6)                                                | 18 (1.8)                                                | 22 (2.3)                  |
| 변비           | 5 (1.1)                                                 | 7 (1.5)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 9 (0.9)                   |
| <b>근골격계</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 근골격통         | 5 (1.1)                                                 | 2 (0.4)                                                 | -                                                       | -                         |
| 관절통          | 11 (2.3)                                                | 4 (0.9)                                                 | 4 (0.4)                                                 | 4 (0.4)                   |
| 근육통          | 8 (1.7)                                                 | 4 (0.9)                                                 | 18 (1.8)                                                | 8 (0.8)                   |
| <b>전신 이상</b> |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 인플루엔자 유사 질환* | 22 (4.7)                                                | 4 (0.9)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 2 (0.2)                   |
| 피로           | 5 (1.1)                                                 | 2 (0.4)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 4 (0.4)                   |
| <b>신경계</b>   |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 두통           | 5 (1.1)                                                 | 3 (0.6)                                                 | 8 (0.8)                                                 | 6 (0.6)                   |
| <b>피부이상</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 발진           | 4 (0.9)                                                 | 3 (0.6)                                                 | 12 (1.2)                                                | 7 (0.7)                   |

<sup>1</sup> 1년간 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번 정맥투여

<sup>2</sup> 1년간 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg 매일 경구투여

<sup>3</sup> 3년간 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg 매일 경구투여

\* 일시적인 인플루엔자 유사 증상은 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥투여한 군에서 일반적으로 최초 투여와 관련하여 보고 되었다. 인플루엔자 유사 질환은 급성기 반응 또는 증상으로 관절통, 근육통, 열, 오한, 피로, 구역, 식욕상실, 뼈의 통증을 포함한다. 이런 증상들은 일반적으로 단기간, 경증-중등도의 강도이며, 치료기간 동안 의학적 처 치 없이 회복되었다.

표 2 골다공증 치료 임상시험에서 2년 후(누적자료)와 항-골절 임상시험(3년간)에서 연구자에 의해 시험약과 관련 가능성이 있는 것으로 추측되는 일반적인 이상반응(>1/100, ≤ 1/10)

| 기관계/ 이상반응    | 골다공증 치료 임상시험                                            |                                                         | 항-골절 임상시험                                               |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
|              | 이반드론산나트륨<br>단일제(주사) <sup>1</sup><br>(N=469)<br>이상반응수(%) | 이반드론산나트륨<br>단일제(경구) <sup>2</sup><br>(N=465)<br>이상반응수(%) | 이반드론산나트륨<br>단일제(경구) <sup>3</sup><br>(N=977)<br>이상반응수(%) | 위약<br>(N=975)<br>이상반응수(%) |
| <b>위장관계</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 위염           | 6 (1.3)                                                 | 4 (0.9)                                                 | 7 (0.7)                                                 | 5 (0.5)                   |
| 설사           | 5 (1.1)                                                 | 3 (0.6)                                                 | 14 (1.4)                                                | 10 (1.0)                  |
| 복통           | 17 (3.6)                                                | 21 (4.5)                                                | 21 (2.1)                                                | 28 (2.9)                  |
| 소화불량         | 14 (3.0)                                                | 19 (4.1)                                                | 40 (4.1)                                                | 26 (2.7)                  |
| 구역           | 8 (1.7)                                                 | 13 (2.8)                                                | 18 (1.8)                                                | 22 (2.3)                  |
| 변비           | 5 (1.1)                                                 | 7 (1.5)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 9 (0.9)                   |
| <b>근골격계</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 근골격통         | 5 (1.1)                                                 | 2 (0.4)                                                 | -                                                       | -                         |
| 관절통          | 13 (2.8)                                                | 4 (0.9)                                                 | 4 (0.4)                                                 | 4 (0.4)                   |
| 근육통          | 8 (1.7)                                                 | 4 (0.9)                                                 | 18 (1.8)                                                | 8 (0.8)                   |
| 요통           | 5(1.1)                                                  | 1(0.2)                                                  | 3(0.3)                                                  | 2(0.2)                    |
| <b>전신 이상</b> |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 인플루엔자 유사 질환* | 21 (4.5)                                                | 4 (0.9)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 2 (0.2)                   |
| 피로           | 5 (1.1)                                                 | 2 (0.4)                                                 | 3 (0.3)                                                 | 4 (0.4)                   |
| <b>신경계</b>   |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 두통           | 6 (1.3)                                                 | 3 (0.6)                                                 | 8 (0.8)                                                 | 6 (0.6)                   |
| <b>피부이상</b>  |                                                         |                                                         |                                                         |                           |
| 발진           | 4 (0.9)                                                 | 4 (0.9)                                                 | 12 (1.2)                                                | 7 (0.7)                   |

- <sup>1</sup> 1년간 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번 정맥투여  
<sup>2</sup> 1년간 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg 매일 경구투여  
<sup>3</sup> 3년간 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg 매일 경구투여

\* 일시적인 인플루엔자 유사 증상은 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥투여한 군에서 일반적으로 흔히 투여와 관련하여 보고 되었다. 인플루엔자 유사 증상은 급성기 반응 또는 증상으로 관절통, 근육통, 열, 오한, 피로, 구 역, 식욕상실, 배의 통증을 포함한다. 이런 증상들은 일반적으로 단기간, 경증-중증도의 강도이며, 치료기간 동안 의학적 처 치 없이 회복되었다.

4) 골다공증 치료 임상시험에서 1% 이하로 발생된 이상반응

| 때때로(>1/1,000 및 <1/100)    |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 근골격계 이상                   | 뼈의 통증           |
| 전신 이상 및 투여부위 상태           | 신약<br>주사부위 반응   |
| 혈관이상                      | 정맥염/혈전정맥염       |
| 드물게(>1/10,000 및 <1/1,000) |                 |
| 면역계 이상                    | 과민반응<br>혈관부종    |
| 피부 및 피하조직이상               | 안면종창/부종<br>두드러기 |

5) 비스포스포네이트계 약물이 포도막염이나 공막염과 같은 눈의 염증과 관련되어 있을 수 있다는 보고가 있다.

6) 국외 시판 후 조사

- (1) 이반드론네이트를 투여받은 환자에서 매우 드물게 턱의 골괴사가 보고되었다.  
(2) 비이상 : 이반드론네이트를 포함한 비스포스포네이트계 약물 투여시 포도막염, 삼공막염, 공막염 같은 안구 염증이 보고 되었다. 일부에서 이런 증상은 비스포스포네이트계 약물 투여를 중단시 소실되었다.

(3) 면역 체계 이상

- 이반드론네이트를 투여 받은 환자들에서 치명적인 경우를 포함해, 아나필락시스 반응/쇼크가 보고되었다.  
- 전신 약화를 포함해 알레르기 반응이 보고되었다.

7) 국내 시판 후 조사

국내에서 재진사를 위하여 6년동안 628명을 대상으로 실시한 사용성적조사결과 유해사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 9.4%(59/628명)(102건)으로 보고되었고, 이 중 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 약물유해사례 발현율은 6.2%(39/628명)(60 건)으로 근육통 12명(1.9%, 14건), 관절통 6명(1.0%, 7건), 소화불량 5명(0.8%, 6건), 인플루엔자 유사질환 5명(0.8%, 5건), 근골격 통과 두통 각각 4명(0.6%, 4건), 위염, 구역, 피로, 어지러움 각 2명(0.3%, 2건), 열(0.2%, 3건), 갑상선기능저하증, 말초운동신경 병증, 청력감소, 호흡곤란, 피부발각, 다발기관부전, 사망 각 1명(0.2%, 3건) 순으로 보고되었다.

증대한 유해사례는 골절, 다발기관부전 및 사망 각 1명(0.2%, 1건)씩 보고되었으며 이중 다발기관부전 및 사망은 본제와의 인과관계가 명확하지 않았다.

예상하지 못한 유해사례는 3.2%(20/628명)(31건)으로 어지러움 및 골절 각 0.5%(3/628명)(3건), 시신경위축, 아래운동신경계

요염변, 진전, 상계불명의 위장관질환, 양성위장관신생물, 치통, 과호흡, 기침, 호흡곤란, 후두염, 질염, 폐경기증상, 다발기관 부전, 사망, 불면증, 불안, 귀울림, 청력감소, 갑상선기능저하증, 지방증, 안구출혈, 심부전, 배뇨질환, 혈뇨, 피부발각 각 0.2%(1/628명)(1건)으로 보고되었다.

4. 일반적 주의

1) 이 약은 다른 정맥투여용 비스포스포네이트계 약물처럼 혈청 칼슘치를 일시적으로 감소시킨다.

2) 이 약 투여하기 전 지갑속혈중, 뼈와 무기질 대사 장애를 치료해야 한다. 모든 환자에서 적절한 양의 칼슘과 비타민 D를 섭취하는 것이 중요하다. 식이로 부족할 경우 칼슘과/또는 비타민D 보충제를 복용해야 한다.

3) 다른 질병이 있거나 신장에 유해한 영향을 미치는 약물을 복용하는 환자들은 치료기간 동안 정기적으로 진찰 및 치료를 받아야 한다.

4) 비스포스포네이트를 투여한 환자에서 턱의 골괴사증이 보고된 바 있다. 보고된 대부분의 치과 치료중인 환자였으나 골 다공증 또는 다른 질환 환자에서도 그러한 사례가 보고된 바 있다. 턱의 골괴사증의 위험인자로는 임신단, 병용 요법(예, 화학요법, 방사선요법, 코르티코스테로이드), 동반된 질환(예, 빈혈, 응고장애, 감염, 기증의 치료 질환) 등이 있다. 대부분의 경우 비스포스포네이트를 정맥 투여한 환자에서 보고 되었으나 일부 경우 투여한 환자에서도 보고되었다.

5) 위험인자(암, 화학요법, 방사선요법, 코르티코스테로이드, 취약한 구강 위생상태)가 있는 환자에서 비스포스포네이트를 투여하기 전에 적절한 예방적 치과 진료를 포함한 구강검사를 고려하여야 한다.

6) 약물투여중에는 가능한 한 과도한 치료 처치를 피해야한다. 비스포스포네이트 투여중 턱의 골괴사증이 발생한 환자에서 치과적 수술은 상태를 악화시킬 수 있다. 치과치료가 필요한 환자에서 비스포스포네이트 투여중단이나 골괴사증의 위험을 감소시키지않는에 대한 유용한 자료는 없다. 각 환자별로 치료시 유익성 및 위험성을 평가하여 해당 전문의의 임상적 판단에 따라 환자 치료 계획을 수립한다.

7) 골다공증 예방 및 치료를 위하여 비스포스포네이트계 약물을 복용한 환자에서 중증의 골, 관절 및/또는 근육 통증이 보고되었다. 증상 발현 시기는 약물 투여 후 1일에서 수개월로 다양하였다. 대부분의 환자들은 약물 중단 후 증상이 완화되었으나, 동일 약물 또는 다른 비스포스포네이트계 약물을 다시 복용할 경우 증상이 재발하였다.

8) 비스포스포네이트 치료를 받은 환자에서 대퇴골근아부(femoral shaft)에 비정형(atypical), 저에너지(low-energy) 또는 저의상(low-trauma) 골절이 보고되었다. 이러한 골절은 대퇴골소전자(lesser trochanter)에서 과성부 삼연(supracondylar flare) 바로 윗부분까지 대퇴골기 어느 부위에서든 나타날 수 있으며, 본제에 대한 증거가 없는 상태에서 본질적으로 가로 또는 짧은 나선형태로 나타난다. 비스포스포네이트 치료를 받지 않은 골다공증 환자에서도 이러한 골절이 발생하기 때문에 인과관계는 확립되지 않았다. 비정형 대퇴골 골절은 의상이 최소한도로 있었거나 전혀 없었던 후에 가장 흔하게 나타난다. 이는 양쪽 모두 발생할 수 있으며, 대다수의 환자들이 완전골절(complete fracture)이 발생하기 전 수 주에서 수개월 동안 영향받은 부위에서 보통 두꺼지면서 아란 넓적다리 통증을 호소하는 전구통증을 보고한다. 소수의 보고에서 골절이 나타났을 때 골루 코르티코이드 제제(예, 프레드니손) 치료를 병행하였다고 언급하고 있다. 비스포스포네이트 제제에 노출된 이력이 있는 넓적다리(high) 또는 사혜부(groin) 통증이 나타난 어떠한 환자든지 비정형 골절을 의심해야 하며, 불안정한 대퇴골 골절(incomplete femur fracture)을 배제하기 위하여 평가해야 한다. 비정형 골절이 나타난 환자는 반대측 팔다리에 골절의 증상 및 징후가 있는지 여부 또한 평가해야 한다. 환자 개별적으로 유익성/위해성 평가를 기다리는 동안 비스포스포네이트 치료의 종단을 고려해야 한다.

9) 이 약을 정맥 투여할 경우, 적절한 의학적 조치와 모니터링이 즉시 이루어질 수 있어야 한다. 아나필락시스 혹은 다른 중증의 과민반응/알레르기 반응이 일어나면, 즉시 이 약 주사를 중지하고 적합한 치료를 시작한다.

5. 상호작용

1) 다발성 골수종 환자에게 멜파라/프레드니손과 병용투여 시, 상호작용이 관찰되지 않았다.

2) 폐경기 여성에 대한 약동학 연구에서 타목시펜 또는 호르몬 대체요법제(에스트로겐)와 상호작용이 없었다.

3) 이 약은 간에서 전환되지 않으며, 인간의 주요 간 시토크롬 P450 효소중호소(cytochrome P450 isoenzyme)를 억제하지 않고, 쥐에서 간 시토크롬 P450 계열을 유도하지 않으므로, 약물대사로 인한 약물상호작용은 우려되지 않는다. 덧붙여 올절단백질 결합은 약 86%-87%(생체)와 시혈을 통해 약물 지용농도에서 확인됨)였다. 또한 이 약은 신장 분비로만 배설되며 생체내 변환을 거치지 않는다. 분비경로는 이미 알려져 있는 다른 약물 배설에 포함된다 또는 열기 수송체를 포함하지 않는다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

1) 약의 사용경험이 없으며 사람에게 대한 잠재적인 위험성은 알려져 있지 않으므로 이 약을 사용하지 않는다.

2) 임신부 : 쥐에 대한 동물실험결과 생식독성이 관찰되었다.

3) 수유부 : 쥐에 대한 동물실험결과 이 약을 정맥투여 시 소량이 모유 중으로 이행되었다. 이 약이 사람의 모유 중으로 이행되는지는 알려져 있지 않다.

7. 고령자에 대한 투여

8) 용량조정이 필요치 않다.

8. 소아에 대한 투여

18세 이하 소아에서의 유효성 및 안전성은 연구되지 않았다.

9. 임상 검사치에의 영향

3년간 이반드론산나트륨 단일제(경구) 2.5mg을 1일 1회 투여한 임상시험에서 간 또는 신부전, 혈액학적 손상, 지갑속혈중 또는 저인산혈중 등을 나타내는 임상 검사치의 이상은 위약과 비교 시 차이가 없었다. 이와 유사하게, 1년간 이반드론산나트륨 단일제(주사) 3mg을 3개월에 한번씩 정맥투여한 임상시험에서도 어떤 차이도 관찰되지 않았다.

10. 과량투여시의 처리

1) 지금까지 이 약의 급성중독에 대한 경험은 없다.

2) 고용량의 전임상 시험에서 신장과 간 모두 독성의 표적기관인 것으로 알려져 있기 때문에, 간기능과 신기능을 모니터링해야 한다.

3) 과량투여 시 아주 주의깊게 모니터링을 하여야 한다. 과량투여로 인해 임상적으로 유의한 지갑속혈중, 저인산혈중, 저마그네슘치가 나타난 경우 글루콘산 칼슘, 인산나트륨 또는 인산칼륨, 황산마그네슘을 각각 정맥 내 주사하여 치료하도록 한다. 투석은 과량투여 후 2시간이 경과하면 유익하지 않다.

11. 운전 및 기계조작에 대한 효과

운전 및 기계조작에 대한 이 약의 효과는 연구되지 않았다.

12. 적응 및 취급상의 주의

1) 이 약은 칼슘을 함유하는 용액 또는 다른 정맥투여 약물과 혼합해서는 안된다.

2) 반드시 정맥투여한다.

3) 이 약을 기존의 정맥주입 라인으로 투여하는 경우, 주입액은 생리식염수 또는 50mg/mL(5%) 포도당 용액이어야 한다. 이는 butterfly 및 다른 기기들을 씻어내는데 사용되는 용액에도 적용된다.

4) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

5) 주사 바늘의 폐기

① 주사 바늘과 시린지는 재사용하지 않는다.

② 사용한 바늘과 시린지는 구멍-방사자용 처리 용기에 넣어서 생활쓰레기와 분리해서 폐기하여야 한다.

【저장방법】 밀봉용기, 실온(1~30℃)보관

【포장단위】 1프리필드시린지(3mg/3mL)

【제조원】

(주)유연제약 공장 : 충북 진천군 관해읍면 용소2길 33

【소비자 상담 창구】

제품문의 및 궁금하신 사항이 있으시면 전화 및 홈페이지 1:1 고객상담을 이용하여 주시기 바랍니다..

TEL : (02) 3489-6114 홈페이지 : http://www.hanlim.com

【반독 및 교환】

본 제품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한 또는 유효기한이 지났거나 변질, 변패, 오염되거나 손상된 외관상은 공정거래위원회가 고시한 "소비자 분쟁해결기준"에 의거, 구입한 약국 및 의약품판매업자를 통해 교환 또는 환불 받을 수 있습니다.

본 설명서 개정년월일 (2013. 11. 05)이후의 변경된 내용은 당사 홈페이지나 상담전화를 통하여 확인하실 수 있습니다.

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 하십시오. | 설명서 작성년월일 : '13. 02. 19<br>설명서 개정년월일 : '13. 11. 05<br>제품의 사용기한은 외부용기에 표기<br>P32553-03 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

제조의뢰·판매원

 **한림제약주식회사**  
공정:경기도 용인시 처인구 영문로 2-27  
http://www.hanlim.com