

케롤이프정

(이부프로펜아르기닌)

일반의약품 | 분류번호 114(해열, 진통, 소염(항염)제)

원료약품의 분량 (1정중)

이부프로펜아르기닌(별규)(이부프로펜으로서 200mg) 368.9mg

첨가제(타르색소) : 적색40호, 청색2호

성상 이 약은 연분홍색의 장방형 필름코팅정입니다.

ID·C·F

약리작용

1. 효과가 빠르고 강력한 해열 진통제¹⁾

두통, 편두통, 생리통, 류마티스 관절염 뿐만 아니라 각과 영역의 수술 후 통증 및 염증성 발열성 질환에 광범위하게 사용할 수 있습니다. 특히, 정형외과 수술 후 124명의 환자에게 케롤이프정 400mg과 환산모르핀 10mg 근육주사를 무작위로 투여한 결과 케롤이프정은 환산모르핀 근육 주사와 비슷한 진통효과를 나타내었습니다.

2. 우수한 상태이용률²⁾

아르기닌에 의해 이부프로펜의 위장관 흡수가 촉진되어서 최고 혈중농도가 기존의 이부프로펜제제보다 2배정도 높고, 최고 혈중농도에 도달하는 시간이 4배이상 신속하며 효과 또한 뛰어납니다.

3. 아르기닌의 위점막 보호작용³⁾

아르기닌은 체내 일산화질소 공급원으로서 위점막 혈류량을 증가시키고, 호중구에 의한 염증반응을 억제하며, 또한 산화제에 작용하여 산소 라디칼에 의한 위점막 손상을 줄이는 등 뛰어난 위점막 보호작용을 나타내어 비스테로이드성 소염(항염)·진통제에 의해 발생하는 위장장애가 적습니다.

4. 카페인이 들어있지 않습니다.

카페인에 의한 중추신경계 흥분작용이나 기타 부작용이 없습니다.

* References

(1) European journal of anesthesiology 13, 492~497, 1996

(2) Clin Drug Invest, 11(supple 1), 1~7, 1996

(3) Digestion 56, 463~471, 1995

효능·효과 : 유행성 감기로 인한 발열 및 통증, 두통, 월경통, 외상후 소염(항염)·진통, 류마티스 관절염, 골관절염, 배통 등 통증)

용법·용량

성인 및 만12세 이상의 소아 : 1회 1~2정을 4~6시간마다 물과 함께 복용하십시오.

1일 최대 6정(이부프로펜으로서 1,200mg)까지 복용할 수 있습니다.

사용상의 주의사항

복용하시기 전에 아래의 주의사항을 잘 읽어보신 후 복용하시기 바랍니다.

1. 다음과 같은 사람은 이 약을 복용하지 마십시오.

- 1) 소화성궤양 환자
- 2) 심한 혈액이상 환자, 혈액응고가 방해되지 않아야 할 경우나 지혈이 필요한 경우
- 3) 이 약의 성분에 과민증이 있는 환자
- 4) 기관지 천식 또는 그 병력이 있는 환자
- 5) 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제(COX-2 저해제 포함)에 대하여 천식, 두드러기, 알레르기 반응 또는 그 병력이 있는 환자 (이러한 환자에서 비스테로이드성 소염(항염)진통제 투여후 치명적인 중증(심한 증상)의 анафилактик한 반응이 드물게 보고되었습니다.)
- 6) 관상동맥(심장동맥) 우회로술(CABG) 전후에 발생하는 통증의 치료
- 7) 심근경색 및 그 병력이 있는 환자
- 8) 임부

① 이 약을 임부에게 투여한 임상자료는 없습니다. 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 마찬가지로 임신 말기에 이 약을 복용시 태아의 동맥관을 조기 폐쇄시킬 수 있으므로 임부(특히 임신 말기)는 이 약을 복용하지 말아야 합니다.

② 랫트(쥐)에 대한 실험에서 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 프로스타글란딘합성을 저해하는 다른 약물과 마찬가지로 난산의 발생 빈도를 증가시키고, 분만을 지연시키며 새끼의 생존율을 감소시켰습니다.

③ 임부에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로 임신하고 있을 가능성이 있는 여성은 복용 않는 것이 바람직합니다.

2. 이 약을 복용하는 동안 다음의 약을 복용하지 말거나 같이 복용할 때 신중히 복용하십시오.

- 1) 프로베네시드, 설핀피라존과 함께 복용시 이 약이 프로베네시드, 설핀피라존의 이노작용을 약하게 하여 이 약의 배설을 지연시킬 수 있으므로 신중히 복용합니다.
- 2) 다국산과 함께 복용시 다국산의 혈장중 농도가 증가할 수 있으므로 신중히 복용합니다.
- 3) 페니토인과 함께 복용시 페니토인의 혈장중 농도가 증가할 수 있으므로 신중히 복용합니다.
- 4) 바코펜과 함께 복용시 그 독성을 증강시키므로 함께 복용 하지 않습니다.
- 5) 항고혈압제, 이노제와 함께 복용시 그 작용을 저하시킬 수 있으므로 신중히 복용합니다.
- 6) ACE 저해제 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제에 의해 ACE 저해제의 항고혈압효과가 감소될 수 있다는 보고가 있으므로 이 약과 ACE 저해제를 함께 복용하는 경우 이러한 상호작용을 염두에 두어야 합니다.
- 7) 푸로세미드 : 임상시험 및 시판후 조사 결과 이 약의 신장에서의 프로스타글란딘 합성 억제에 의해 일부 환자에서 푸로세미드 및 차아지게 이노제의 나트륨 노배설 효과가 감소할 수 있음이 확인되었습니다. 이들 약물과 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제를 함께 복용하는 동안 신부전 징후(조짐)를 면밀히 관찰해야 합니다.
- 8) 아스피린
 - ① 아스피린과의 병용(함께 복용)이 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제의 사용과 관련된 중대한 심혈관계 혈전반응의 위험을 감소시킬 수 있다는 일관된 증거는 없습니다. 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 마찬가지로 이 약과 아스피린의 병용(함께복용)에 의해 중증의 위장관계 이상반응의 발생 위험이 증가될 수 있으므로 두 약의 병용(함께 복용)은 일반적으로 권장되지 않습니다.
 - ② 아스피린과 함께 복용시 이 약 및 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제의 작용을 저하시킬 수 있습니다.
- 9) 리튬 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 신장에서의 프로스타글란딘 합성 억제에 의해 혈청 리튬의 농도를 증가시키고 리튬의 신클리어를 감소시킬 수 있습니다. 따라서 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 리튬의 함께 복용 시 리튬의 독성 징후(조짐)를 주의감히 관찰해야 합니다.
- 10) 메토포레세이트 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 의 함께 복용으로 메토포레세이트의 혈액학적 독성이 증가되므로 두 약은 함께 복용하지 않습니다.
- 11) 경구먹는용 항응혈제(와파린 등)
 - ① 위장관계 출혈에 대하여 와파린과 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 상승작용을 나타낼 수 있으므로 두 약을 함께 사용하는 환자는 단독으로 복용하는 경우에 비해 중증의 위장관계 출혈의 위험이 높아질 수 있습니다.
 - ② 경구먹는용 항응혈제와 함께 복용시 그 작용을 증강시킬 수 있으므로 감량 하는 등 신중히 투여합니다.
3. 이 약을 복용하는 동안 다음의 행위를 하지 마십시오.(경고사항 포함)
 - 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 술을 마시는 사람이 이 약이나 다른 해열 진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 합니다. 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있습니다.
 - 2) 심혈관계 위험 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 중대한 심혈관계 혈전(혈관막) 반응, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있습니다. 복용 기간에 따라 이러한 위험이 증가될 수 있습니다. 심혈관계 질환 또는 심혈관계 질환의 위험 인자가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있습니다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상이 나타나는 것에 대하여 신중히 모니터링하여야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 경우에도 마찬가지로 적용됩니다. 환자는 중대한 심혈관계 독성의 징후(조짐) 및/또는 증상 및 이러한 증상이 나타나는 경우 취할 조치에 대하여 사전에 알고 있어야 합니다.
 - 3) 위장관계 위험 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공(통멍)을 포함한 중대한 위장관계 이상 반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있습니다. 이러한 이상반응은 복용 기간 동안에 경고 증상 없이 발생할 수 있습니다. 고령자(노인)는 중대한 위장관계 이상반응의 위험이 더 클 수 있습니다. 복용 기간이 길어질수록 중대한 위장관계 이상반응의 발생 가능성이 증가될 수 있으나 단기 복용시 이러한 위험이 완전히 없어지는 것은 아닙니다. 이 약을 복용하는 동안 위장관계 이상반응이 발생하면 즉시 복용 중단하는 것도 치료법이 될 수 있습니다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 관련 없는 다른 대체 치료제를 고려하여야 합니다.
- 4) 이 약은 모유를 통해 약이 분비되는 것이 보고되어 있으며, 이로 인해 영아(젖먹이)에서 심각한 이상반응의 발생이 우려되므로, 수유부의 약물 복용의 중요성을 고려하여 수유를 중단하거나 약물 복용을 중단해야 합니다.

4. 다음과 같은 사람은 이 약을 복용(사용)하기 전에 의사, 치과의사, 약사와 상의하십시오.

- 1) 소화성궤양 또는 그 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자
- 3) 신장애(신장장애) 또는 그 병력이 있는 환자 4) 심기능부전 환자
- 5) 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 마찬가지로 고려(재)노안은 이 약을 복용시 주의합니다.

5. 다음과 같은 경우 이 약의 복용을 즉각 중지하고 의사, 치과의사, 약사와 상의하십시오. 상담시 가능한 한 이 첨부문서를 소지하십시오.

- 1) 소화기계 : 구역, 복부(배부)팽만감, 위통, 가슴앓이, 식욕부진, 설사, 변비, 구토, 위염, 잠재성 출혈 과다 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 또한 드물게 출혈을 동반한 소화기계의 궤양 증상이 나타날 수 있습니다.
- 2) 신경계 : 때때로 반응성의 억제와 같은 중추신경 이상반응, 두통, 우울, 현기증(어지러움), 불면, 공포, 의식장애 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 또한 드물게 신경성 발작이 일어날 수 있습니다. 자기면역질환(전신성 홍반성 루프스 증후군) 환자에게 드물게 무균성 수막염이 유발될 수 있으므로, 신중히 투여합니다.
- 3) 감각기계 : 때때로 이명(귀울림), 난청(귀먹음), 약시 등의 증상이 나타날 수 있습니다.
- 4) 과민증 : 드물게 두드러기, 자반(지주색 반점), 가려움증, 발진이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투여를 중지합니다.
- 5) 피부 : 드물게 스티븐스-존슨증후군(피부접막인증후군)이 나타날 수 있으므로 이러한 경우에는 투여를 중지합니다.
- 6) 간장 : 드물게 황달, GOT, GPT, AL-P의 상승 등이 나타날 수 있습니다.
- 7) 혈액 : 드물게 재생불량성빈혈, 용혈성빈혈, 자기면역 출혈성 빈혈, 출혈, 골관공막소, 혈소판감소, 혈소판기능저해출혈시간 연장 등이 나타날 수 있으므로 혈액검사를 하는 등 관찰을 충분히 하고 이상이 있을 경우에는 즉시 투여를 중지합니다.
- 8) 신장 : 드물게 급성 신부전을 일으킬 수 있으므로 소변감소, 혈뇨 등의 증상 및 요단백, BUN, 혈중크레아티닌의 상승, 고칼륨혈증이 검사수검에서 나타날 경우에는 투여를 중지하고 적절한 조치를 합니다. 신부전, 신장염, 부종성 신장장애, 전신부종 등이 나타날 수 있습니다.(부종 : 부기)
- 9) 호흡기계 : 심장에 환자에게 급성폐부종, 기관지경련

6. 기타 이 약의 복용시 주의할 사항

- 1) 이 약을 복용하기 전에 이 약 및 다른 대체 치료법의 잠재적인 위험성과 유익성을 고려해야 합니다. 이 약은 각 환자의 치료 목적과 일치하도록 가능한 최단 기간동안 최소 유효용량으로 복용합니다.
- 2) 위장관계 이상반응 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제를 권장성 질환 또는 위장관 출혈의 병력이 있는 환자에게 처방시 극심한 주의를 기울여야 합니다. 소화성 궤양 질환 및/또는 위장관 출혈의 병력이 있는 환자의 경우 이러한 위험인자가 없는 환자에 비해 비스테로이드성 소염(항염)진통제 복용시 위장관 출혈의 발생 위험이 10배 이상 증가하였습니다. 위장관계 출혈을 증가시키는 다른 위험인자로는 경구용 콘돔, 농용 코르티코스테로이드 또는 항응고제 병용(함께 복용) 비스테로이드성 소염(항염)진통제의 장기 사용, 음주, 고령, 허약한 건강상태 등이 있습니다. 치명적인 위장관계 이상반응에 대한 자발적 보고의 대부분은 고령자(노인) 및 허약자에 대한 것이므로, 이러한 환자에게 이 약을 복용시 특별히 주의하여야 합니다.
- 3) 고혈압 : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 고혈압을 일으키거나, 기존의 고혈압을 악화시킬 수 있으며, 이로 인해 심혈관계 유해사례의 발생률이 증가될 수도 있습니다. 치아징게 이노제 또는 루프형 이노제를 복용중인 환자가 비스테로이드성 소염(항염)진통제 복용시 이들 요법에 대한 반응이 감소될 수 있습니다. 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 고혈압 환자는 신중히 복용해야 합니다. 이 약의 복용 초기와 복용기간 동안에 혈압을 면밀히 모니터링해야 합니다.
- 4) 울혈성심부전 및 부종(부기) : 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제를 복용하는 일부 환자에서 체액 저류(고임) 및 부종(부기)이 관찰되었습니다. 이 약은 체액 저류(고임) 또는 심부전이 있는 환자에서 신중히 복용해야 합니다.
- 5) 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제를 장기간 복용시 신장 유독과 신장 기타 신장 손상이 일어날 수 있습니다. 또한, 신혈류를 유지하는데 프로스타글란딘의 역할이 중요하므로, 심부전 환자, 신기능 부전 환자, 간기능 부전 환자, 이노제나 ACE 저해제를 복용 중인 환자, 고령자(노인) 등에서는 특별한 주의가 필요합니다. 투약을 중단하면 대부분 치료 전 상태로 회복됩니다.
- 6) 진행된 신장질환 : 진행된 신장질환 환자에서 이 약 사용에 대한 통제된 임상 시험은 실시된 바 없습니다. 따라서, 진행된 신장질환 환자에 대해서는 이 약의 복용이 권장되지 않습니다. 이 약의 복용을 개시해야 한다면, 환자의 신장 기능에 대해서 면밀히 관찰해야 합니다.
- 7) 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제의 복용으로 간기능 수치 상승이 나타날 수 있습니다. 이러한 비정상적인 검사수치는 치료가 지속됨에 따라 악화되거나 변화가 없거나 또는 일시적일 수 있습니다. 또한 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제 복용으로, 황달,

치명적 전격성간염(급격히 발병하는 간염), 간괴사, 간부전(간기능 상실) (일부는 치명적임)을 포함한 중증의 간 관련 이상반응이 드물게 보고되었습니다. 간기능 이상을 암시하는 증상 및/또는 징후(조짐)가 있는 환자 또는 간기능 시험 결과 비정상인 환자에서 투여기간 동안 주의 깊게 간기능의 악화 여부를 관찰하고, 간질환과 관련된 임상 증상이나 전신적인 징후(조짐)에 : 호산구증가증, 발진이 나타나는 경우에는 이 약의 투여를 중지합니다.

- 8) 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제의 복용으로 빈혈이 나타날 수 있으므로 이 약의 장기 복용에 의해 빈혈의 증상 또는 징후(조짐)가 나타나는 경우에는 헤모글로빈치 또는 헤마토크리트치를 검사해야 합니다. 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제는 혈소판 응집을 억제하며, 일부 환자에서는 출혈 시간을 연장시키는 것이 확인되었습니다. 아스피린과 달리 이 약의 혈소판 기능에 대한 영향은 상대적으로 작고 지속기간이 짧으며 회복가능합니다. 응고 관련 질환이 있거나 항응고제를 복용하고 있는 경우와 같이 혈소판 기능 변경에 의해 부정적인 영향을 받을 수 있는 환자는 이 약 복용시 신중히 모니터링하여야 합니다.
- 9) 이 약에 함유된 비스테로이드성 소염(항염)진통제를 장기간 투여하는 환자는 정기적으로 전혈구 검사(CBC) 및 이화학적 검사를 실시해야 합니다. 간질환 또는 신장질환과 관련된 임상 증상이나 전신적인 징후(조짐)에 : 호산구증가증, 발진이 나타나거나 비정상적인 간기능 검사 또는 신기능 검사 결과가 지속되거나 악화되면, 이 약의 복용을 중단해야 합니다.
- 10) 아나필락시양 반응 : 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제와 마찬가지로 아나필락시양 반응은 약물에 노출된 경험이 없는 환자에서도 일어날 수 있습니다. 이러한 복합 증상은 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제 복용 후 비특이적(복합) 폴립을 동반하거나 동반하지 않거나 또는 전격적으로 치명적인 중증의 기관지 경련을 나타내는 전신 환자에게 전형적으로 발생합니다. 이러한 아나필락시양 반응이 나타나는 경우 응급처치를 실시하여야 합니다.
- 11) 피부반응 : 이 약은 탈락성 피부염, 스티븐스-존슨 증후군 및 독성 표피 괴사 같은 중대한 피부 이상반응을 일으킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있습니다. 이들 중대한 이상반응은 경도 증상 없이 발생할 수 있습니다. 대부분의 경우 이러한 이상반응은 복용 초기 1개월 이내에 발생합니다. 환자는 중대한 피부 발현 증상 및 징후(조짐)에 대해 알고 있어야 하며 피부 발진 또는 다른 과민반응의 최초 증상 및 징후(조짐)가 나타날 때 약을 복용을 중단해야 합니다.
- 12) 천식 환자 중 일부는 아스피린에 민감하게 반응할 수 있습니다. 아스피린 민감성 천식 환자에서 아스피린을 사용하는 경우 치명적일 수 있는 중증의 기관지경련과 관련될 수 있습니다. 이러한 아스피린 민감성 환자에서 아스피린과 다른 비스테로이드성 소염(항염)진통제 간의 기관지경련을 포함하는 교차반응이 보고되었습니다. 그러므로 이 약은 이러한 아스피린 민감성 환자에게는 복용하지 않도록 합니다.
- 13) 이 약은 코르티코이드 제제를 대체하거나 코르티코이드 결핍증을 치료하기 위한 약물로 사용될 수 없습니다. 코르티코스테로이드의 갑작스러운 복용 중단은 코르티코스테로이드-반응성 질환의 악화를 초래할 수 있습니다. 장기간 코르티코스테로이드를 복용해 온 환자가 이 약을 복용하고자 할 경우에는 서서히 용량을 감소시켜야 합니다.
- 14) 이 약의 약리학적 특성상 발열 및 염증의 다른 증상과 징후(조짐)를 나타내지 않도록 하여 통증 및 비염염성 조건에서 염염성 합병증의 진단을 지연시킬 수 있습니다.

7. 저장상의 주의사항

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
 - 2) 약박을 원래 용기에서 꺼내어 다른 용기에 보관하는 것은 약박 오용(잘못사용)에 의한 사고 발생이나 약박 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 원래의 용기에 넣고 꼭 닫아 보관하십시오.
- ※ 10정 PTP 포장의 어린이의 오용(잘못 사용)-남용을 막기 위해 안전용기로 생산되었습니다. 한쪽 끝을 강하게 눌러 깨내서 정제만 복용하십시오.
- ※ 개봉한 약을 냉장고, 욕실, 주방 등 습기가 많은 곳이나, 직사광선이 닿는 곳에 보관하지 마십시오. 습기, 열, 빛은 약의 효과와 안전성에 영향을 줄 수 있으므로 보관에 주의 바랍니다.

저장방법 : 기밀용기, 실온(1~30℃)보관

포장단위 : 10, 300정

- 이 제품은 공정거래 위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거 교환 또는 보상 받을 수 있습니다.
- 이 설명서는 2012년 8월 23일자로 작성되었으며 이 후로 변경된 내용은 홈페이지(www.ildong.com)에서 확인할 수 있습니다.

ILDONG 일동제약주식회사

본사 : 서울특별시 서초구 바우포로 27길 2 (전학) 02-526-3114

공장 : 경기도 안성시 공단로 25

소비자상담실 : (전화) 080-022-1010 (수신자 부담)