



은행엽엑스(ginkgo leaf extract)

요약

은행엽엑스는 혈액 순환 개선 및 항산화 작용을 나타내는 약물이다. 은행나무 잎에서 유효성분을 추출한 물질로 말초동맥 순환장애, 어지러움, 이명 및 치매 등의 뇌기능 장애에 사용된다. 아스피린과 같은 항혈전제나 이부프로펜, 나프록센 등과 같은 약물과 함께 복용 시 출혈 위험이 증가될 수 있으므로 주의해야 한다.

외국어 표기	ginkgo leaf extract(영어)
ATC 코드	N06DX02

동의어: 은행잎 추출물, ginkgo leaf extract, ginkgo folium extract

유의어·관련어: 혈액 순환 개선제, 기넥신, Ginexin

약리작용

은행엽엑스는 혈액 순환 개선 및 항산화 작용을 나타내는 약물이다. 은행나무 잎에서 유효성분을 추출한 물질로 혈소판 응집을 억제하고 혈관을 확장시켜 혈액 순환을 개선하며, 항산화 작용을 나타내어 모세혈관의 취약성을 감소시킨다. 따라서 뇌 및 심혈관계와 말초혈액 순환을 증가시키게 되므로 순환기계 관련 질환에 사용되고 있다. 이외에도 신경계 보호, 항염 작용 등이 보고되어 있다.

효능·효과

은행엽엑스는 정제, 캡슐제, 액제, 주사제와 같이 다양한 제형이 있으며, 효능·효과는 제형 및 단일 또는 복합 여부에 따라 다르다. 단일제 경구약(정제, 캡슐제, 액제)은 말초동맥 순환장애인 간헐성 파행*, 어지러움, 이명 및 치매 증상이 있는 뇌기능 장애의 치료에 사용되며, 기넥신® 등의 제품이 있다. 주사제는 위의 적응증 외에도 뇌혈액순환장애 및 뇌영양장애, 동맥경화성 혈관, 당뇨병성 혈관손상 등에 사용되며, 진코발® 등의 제품이 있다. 항혈소판제, 혈관강화제 등에 복합된 복합제는 뇌경색 재발 방지 또는 치질 등에 사용된다.

그 외 자세한 사항은 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

* 간헐성 파행(intermittent claudication): 걸으면 다리 근육에 심한 통증이 생기고 걷기 힘든 상태가 되나, 휴식을 취하면 일시적으로 걸을 수 있게 된다. 주로 동맥경화증, 폐색성동맥염 등에 따른 혈류 장애로 인해 근육에 혈액공급이 원활하지 못하여 발생된다.

용법

은행엽엑스 단일제 경구약은 말초동맥 순환장애 및 어지러움, 이명에 1회 40mg씩 1일 3회 또는 1회 80mg씩 1일 2회 투여한다. 뇌기능 장애에는 1회 40~80mg씩 1일 3회 또는 1회 120mg씩 1일 2회 투여한다. 주사제는 급성, 중증 등 환자의 상태에 따라 용법·용량이 달라진다.

주사제의 용법 및 그 외 자세한 사항은 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

주의사항

은행엽엑스 단일제 경구약은 고혈압 치료제가 아니므로 고혈압 환자에게 투여하지 않는다.

부작용

은행엽엑스 단일제 투여 시 발생 가능한 부작용은 제형에 따라 약간 차이가 있으며, 주요 부작용은 다음과 같다. 그 외 상세한 정보는 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다. 부작용이 발생하면 의사, 약사 등 전문가에게 알려 적절한 조치를 취할 수 있도록 한다.

경구약

위장관 불편감, 두통, 알레르기성 피부 반응 등

주사제

가벼운 위장장애, 피로, 하지 부종, 알레르기가 있는 환자에서 저혈압, 현기증, 두통, 열감, 불면, 알레르기성 피부 증상 등

상호작용

은행엽엑스 단일제와 함께 투여할 경우 은행엽엑스에 의해 효과가 감소되거나 부작용 위험이 증가되는 약물 은 다음과 같다.

- 아스피린, 다비가트란 등과 같은 항혈전제나 이부프로펜, 나프록센, 피록시캄 등과 같은 비스테로이드성 소염진통제*의 효과나 부작용을 증가시켜 출혈 위험이 증가되므로 주의해야 한다.
- 은행엽엑스가 일부 간대사효소의 작용을 증가시켜 이 효소에 의해 대사되는 약물인 일부 정신병 치료제(클로자핀), 혈관확장제(니모디핀) 등의 약물의 농도를 감소시킬 수 있으므로 주의해야 한다.

그 외 상세한 정보는 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

* 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs, nonsteroidal anti-inflammatory drugs): 비스테로이드 항염증약을 말하며, 해열, 진통, 항염증 효과가 있다. 부작용이 큰 스테로이드 화합물을 대신하여 염증 질환을 치료할 수 있는 여러 가지 약물들을 총칭하여 부르게 되었으며, 대표적인 약물로는 아스피린과 이부프로펜 등이 있다.

소아, 청소년 사용

은행엽엑스 단일제 경구약은 소아에서의 사용 경험이 충분하지 않으므로 12세 이하의 소아에게는 투여하지 않는다.

임부·수유부 사용

- 은행엽엑스 단일제 경구약은 동물 실험에서 기형을 유발시키지 않았으나 임신 중의 투여에 대한 충분한 사용 경험이 적어 주의해야 한다. 주사제의 경우 임부 또는 임신하고 있는 가능성이 있는 여성에게 투여하지 말아야 한다.
- 은행엽엑스 단일제 경구약이 수유부에게 투여 가능한지에 대해 알려지지 않았다. 미국에서는 은행엽엑스에 의해 출혈이 증가될 수 있으므로 수유 중에 투여하지 않도록 하고 있다.