

- 있다. 또한, 선택적 COX-1(cyclo-oxygenase) 억제제를 포함한 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)인 옥시안틴산(선택소 억제제(ACE inhibitors), 안지오텐신 I 수용체 길항제(angiotensin II receptor antagonists), 리노프테루트)에 의해 동소 신장배 분할된 영향을 줄 수 있어 옥산산증의 위험을 증가시킬 수 있으며, 메프로피안염산과 병용 투여할 경우 영향을 악화시킬 수 있다.
- 글루코코르티코이드 제형인 알루미늄 옥사이드에 대한 투여 연구에서 메프로피안염산과 글루코코르티코이드의 병용 투여는 메프로피안염산의 약물 동태학적 또는 약력 동태학적 특성 변화를 일으키지 않았다. 글루코코르티코이드인 Al(OH)3 Oxa가 결합하는 것이 관찰되었으나, 특히 코르티알에서 연구에서 다른 투여 메프로피안염산의 병용 농도와 약물 동태학적 효과의 상관관계가 없는 것은 다른 생소 증상의 임상적 영향에 불충족하는 것을 나타낸다.
- 푸로세미드는 건강한 사람에서 단독투여 메프로피안염산과 푸로세미드의 역동성상자들에 대한 연구는 병용 투여에 의해 각 물질 역동동태학 수치들이 영향을 받는다는 것을 나타냈다. 푸로세미드는 메프로피안염산의 신장 청소율의 유의미한 변화 없이 메프로피안염산의 혈중농도를 증가시켜서, 혈중 Oxa를 25% 줄였고, 메프로피안염산의 배설을 증가시켰다. 메프로피안염산과 함께 투여할때, 푸로 투여에 비해 푸로세미드의 Oxa와 AL(OH)3 Oxa 각각 3%와 2% 감소되었고, 푸로세미드의 신장 청소율의 변화 없이 혈중 알부민을 2% 감소시켰다. 만성적으로 메프로피안염산과 푸로세미드를 병용 투여 하도록 배 상성증에 관한 유용한 정보는 없다.
- 나비엔과 장간질 질환에서 단독 투여로 메프로피안염산과 나비엔과의 역동성상자들에 대한 연구는 나비엔과의 병용 투여가 혈장 내 메프로피안염산의 Oxa와 AUC를 각각 2%와 9% 증가시켜서, 5% 혈중농도를 증가시킨다. Tmax와 반감기는 영향이 없다. 나비엔과는 메프로피안염산의 흡수를 촉진시키나, 메프로피안염산은 나비엔과의 영향을 크게 받지 않는다.
- 다른 약들과의 사용: 다른 약들은 고혈중을 유발하므로, 혈당 조절 실패에 더할 수 있다. 이러한 약들은 히탈란과 약제 및 다른 약제 코르티코스테로이드, 폐지아제와 약제, 에스테르겐, 경구피임약, 페니실린 나트륨과 고산성인 질환을 악화시킬 수 있다. 또한, 혈당 메프로피안염산 투여 후 있는 항체들에 투여될 때, 항체의 효능을 저하하여 관찰해야 한다. 건강한 지원에 대한 단독 병용 투여 연구에서, 메프로피안염산과 프로프라놀롤, 메프로피안염산과 이부프로펜의 역동동태학적 성질은 서로 영향을 받지 않는다.
- 메프로피안염산이 혈당 단백질과 결합하는 것은 푸로세미드를 줄을 정도이므로, 혈당 단백질과 결합하여 결합하는 설포닐우레아와 비교할 때, 설포닐사 설포닐미드, 클로페니도클과 프로프라놀과 같이 단백질과 강 결합하는 약들은 신장염이 적다.
 - 우유나 우유를 갈아서 간식
 - 우유나 우유를 갈아서 간식
 - 우유나 우유를 갈아서 간식

7. **다른 특수투여에 대한 투여**

- 인체에 대한 투여에 있어서 흡수율 대사로도 정확하고 잘 대조되있으나 어느 각 생물에 대한 시험은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

8. **소아에 대한 투여**

소아 환자에게 이 약의 안전성 및 유효성은 확립되지 않았다.

9. **고령자에 대한 투여**

1 대마굴리프린

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

10. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

11. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

12. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

13. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

14. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

15. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

16. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

17. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

18. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

19. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

20. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

21. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

22. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

23. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

24. **고령투여에 대한 투여**

- 고령하는 사람에게 투여를 가지고 있지나 안지안틴 산화 효소 제제에 (ACE) 및 제형 안지오텐신 수용체 제제에 대한 고령의 반응은 없다. 인체에 있어서의 이 연구는 사용하지 않는다. 알기 확대되니, 이 약에 의한 효과는 종근대이다 한다. 대마굴리프린의 형태에 대한 연구 결과 시험의 알신 27%에 해당하는 7개에 신장 발달에 대한 독성을 나타냈다. 따라서 대마굴리프린은 알신 27% 및 37% 동안 사용해서는 안 된다. 대마굴리프린의 시험의 생체내에 있는 영향은 연구되지 않았다. 수컷과 암컷 생물에 대마굴리프린은 연구된 영향에 대해서 생체내 영향을 나타내지 않았다.
- 사슴투여에 대한 투여: 사슴이 약한 수컷 사슴에는 약 된다. 이 영향의 원인은 생체내 수컷의 동물에 대한 영향은 알지 못지 않는다. 각 생체으로 실험된 연구에서 대마굴리프린 메프로피안 또는 수유인 젖의 유출으로 보인다. 대마굴리프린의 동물에 대한 약학적 치료와 피로 수컷을 받는 사슴에서 유출효과에 대한 영향은 나타났다. 신생아들에게 대한 유출성능 해할 수 없다. 대마굴리프린 또는 메트로프린의 사람의 유출에 반대되는 것이 여부는 알려지지 않다.

HbA1c (%)		
가짜치 (평균)	7.92	8.11
가짜치 대비 차이*	-0.84	-0.30
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.54* (-0.74, -0.34)	
HbA1c (%)에 도달한 사람대상자의 비율 (%)	가짜치에 대해 보정	25.9

¹ 메트로포민>1500mg/day

² LOCF: Last observation carried forward, 구제자료 전제로

³ 단1 연구 중 6회 이상의 이중맹검 치료를 받은 모든 무작위 배정 시험참가자

⁴ 가짜치에 따라 보정된 최소 제곱 평균 (adjusted LS mean)

⁵ p-value (0.001)

⁶ p-value (0.05)

표 5 인슐린 단독 또는 경구 항당뇨제 병용으로 혈당조절이 충분하지 않은 환자에게 대마굴리프린의 추가 병용을 비교한 위약 대조 연구에서 24주에서의 결과 (LOCF*)

유도성 평가변수	인슐린 단독 또는 경구 항당뇨제 병용에 추가 병용 요법 ¹	
	대마굴리프린 10mg	위약
	N= 194 ²	N= 193 ²
HbA1c (%)		
가짜치 (평균)	8.58	8.46
가짜치 대비 차이*	-0.90	-0.30
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.60* (-0.74, -0.45)	
1일 평균 인슐린 용량 IU/1 ³		
가짜치 (평균)	77.96	73.96
가짜치 대비 차이*	-1.16	5.08
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.23* (-0.94, -0.33)	
인슐린 1일 용량을 10% 이상 강감한 사람대상자의 비율(%)	10.7**	11.0

¹ LOCF: Last observation carried forward

² 시험대상자의 65%는 인슐린 단독요법, 35%는 인슐린과 1~2종의 경구용 항당뇨제를 병용하고 있었다. 추가지의 경우, 80%는 메트로포민만 병용하고 있었으며, 20%는 메트로포민과 설포닐우레아를 병용하고 있었고, 그 외의 시험대상자는 다른 종류의 경구용 항당뇨제를 병용하고 있었다.

³ 단1 연구 중 6회 이상의 이중맹검 치료를 받은 모든 무작위 배정 시험참가자

⁴ 가짜치에 따라 보정된 최소 제곱 평균 (adjusted LS mean)

⁵ 인슐린 사용량 중 1회/1회 인슐린 포합 용량 중에는 사전 정해진 FPG기준에 맞지 않는 시험대상자에 대해서만 허용됨

⁶ p-value (0.001)

** p-value (0.05)

표 6 시타글립틴과 메트로포민으로 혈당 조절이 충분하지 않은 환자에게 대마굴리프린의 추가 병용을 비교한 위약 대조 연구에서 24주에서의 결과 (LOCF*)

유도성 평가변수	시타글립틴 + 메트로포민 ¹	
	대마굴리프린 10mg	위약
	N=108 ²	N=108 ²
HbA1c (%)		
가짜치 (평균)	7.80	7.87
가짜치 대비 차이*	-0.43	-0.02
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.40* (-0.58, -0.23)	

¹ 시타글립틴 100mg/day, 2 메트로포민>1500mg/day

² LOCF: Last observation carried forward

³ 단1 연구 중 6회 이상의 이중맹검 치료를 받은 모든 무작위 배정 시험참가자

⁴ 가짜치에 따라 보정된 최소 제곱 평균 (adjusted LS mean)

⁵ p-value (0.001)

표 7 메트로포민과 설포닐우레아로 혈당 조절이 충분하지 않은 환자에게 대마굴리프린의 추가 병용을 비교한 위약 대조 연구에서 24주에서의 결과

유도성 평가변수	설포닐우레아 + 메트로포민 ¹	
	대마굴리프린 10mg	위약
	N=108 ²	N=108 ²
HbA1c (%)		
가짜치 (평균)	8.08	8.24
가짜치 대비 차이*	-0.86	-0.17
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.68* (-0.84, -0.49)	
HbA1c (%)에 도달한 시험대상자의 비율(%)	LOCF* 가짜치에 대해 보정	11.1

¹ 시험 대상자 5명 이상 적어도 88주에서 메트로포민 1일 1500mg 이상과 설포닐우레아의 최대 나용량 5mg 1일 최대 용량의 복합 시험대상자가 함

² 단1 연구 중 6회 이상의 이중맹검 치료를 받은 모든 무작위 배정 시험참가자

³ 장기간 반복 측정 (LTM: Longitudinal repeated measures)

⁴ 가짜치에 따라 보정된 최소 제곱 평균 (adjusted LS mean)

⁵ LOCF: Last observation carried forward, 구제자료 전제로

⁶ p-value (0.001)

표 8 시타글립틴과 메트로포민으로 혈당 조절이 충분하지 않은 환자에게 대마굴리프린의 추가 병용을 비교한 위약 대조 연구에서 24주에서의 결과

유도성 평가변수	시타글립틴 + 메트로포민 ¹	
	대마굴리프린 10mg	위약
	N=108 ²	N=108 ²
HbA1c (%)		
가짜치 (평균)	8.24	8.16
가짜치 대비 차이*	-0.82	-0.10
위약 대비 차이* (95% CI)	-0.72* (-0.93, -0.53)	
HbA1c (%)에 도달한 시험대상자의 비율 (%)	가짜치에 대해 보정	12.4

¹ 시타글립틴 5mg/day, 2 메트로포민>1500mg/day

² 무작위 배정 및 치료받은 환자 중 6회 이상의 이후 유도성 측정이 있었던 환자

³ 장기간 반복 측정 (LTM: Longitudinal repeated measures), 구제자료 전제로

⁴ 가짜치에 따라 보정된 최소 제곱 평균 (adjusted LS mean)

⁵ p-value (0.001)

중등증 신장제 34.7 (eGFR 45~60mL/min/1.73m) 환자

- 대마굴리프린 eGFR이 45~60mL/min/1.73m 인 당뇨병 환자에 대한 연구에서 기존 요변으로 혈당 조절이 충분하지 않은 환자에 대마굴리프린 추가 투여의 유효성을 평가하였다. 대마굴리프린은 위약 대비 표 9와 같은 HbA1c

다파론듀오서방정_112102447_006



Data info		Color info		Printing info	
Type	설명서		군청		
Material fix	모조지(45g)				
Coating					
Size(LxWxH:mm)	420X297				
Date(Y/M/D)	2025/10/15				
Country	대한민국				
Memo					
용법용량 수정 사용상의 주의사항 수정			※ 오버프린팅없음!! ※ PDF파일로 인쇄교정본을 대신합니다. 인쇄시 PDF파일과 인쇄 대조 바랍니다.		