프디론정 4mg

(메틸프레드니솔론)

현대약품(주)

[원료약품 및 그 분량] 1정 중

- 유효성분 : 메틸프레드니솔론(KP) 4mg
- 첨가제중일부(상세불명) : 유당수화물(usp)
- 기타 첨가제 : 경질무수규산, 스테아르산마그네슘, 옥수수전분, 전분글리콜나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

[성 상] 본품은 타원형 정제

[효능·효과]

1. 내분비 장애 : 원발성 및 속발성 부신피질 기능부전증(히드로코르티손이나 코르티손이 1차 선택 약물이며, 필요한 경우 광물질코르티코이드 병용해서 사용할 수 있다. 특히 장기간 부신피질 기능부전증을 병용하는 것이 중요하며, 선천성 부신이상 증후, 비기능성 부신종양 등)
2. 류마티스성 질환 : 급성전期 또는 악화를 방지하기 위한 단기간에 한 보조요법으로서 다음의 질환 : 외상 후 골관절염, 골관절염의 활막염, 견노성 류마티스성 관절염을 포함하는 류마티스성 관절염(경우에 따라서는 저용량 유지요법이 필요할 수도 있음), 급성 및 아급성 활액육염, 상과염, 급성 비특이성 건초염, 급성 통증성 관절염, 건선성 관절염, 강직성 척추염
3. 교원성 질환 : 악화 중에 있거나 유지요법이 필요한 다음의 질환 : 전신성 홍반성 루푸스(루푸스 신염, 전신성 피부근염/다발성 근염, 급성 류마티스성 심염
4. 피부 질환 : 천포창, 중증 다형성 홍반스티븐스-존슨증후군, 박탈성 피부염, 수포성 포진성 피부염, 중증 지루성 피부염, 중증 건선, 균상식 육종
5. 알레르기성 질환 : 중증 또는 불능을 초래하는 알레르기성 질환으로서 일반적인 치료제로는 반응이 없는 다음의 질환 : 기관지 천식, 혈청성 질역증, 아토피성 피부염, 혈관신, 지방성 또는 급성 알레르기성 비염, 약물과민반응.
6. 안과 질환 : 중증 급성과 알레르기성 염증성으로서 눈 및 그 부속기관에 관련되는 다음의 질환 : 안대상포진, 홍채염 및 홍채모양체염, 맥락막염, 후부의 산재성 포도막염 및 맥락막염, 시신경염, 교감신경성 안염, 전반의 안염, 알레르기성 결막염, 알레르기성 각막과육염, 각염
7. 위장관계 질환 : 궤양의 위기를 넘기기 위한 다음의 질환 : 궤양성 대장염, 국한성 장염
8. 호흡기계 질환 : 중추성 시르코이드증, 폐결핵 중독증, 전격성 또는 파종성 폐결절병(적절한 항결핵 화학요법제와 병용투여, 단독 투여 또는 보조 요법으로 폐렴 관련 증후군, 흡인성 폐렴
9. 혈액 질환 : 후천성자가면역성 용혈성 빈혈, 상인의 특발성 혈소판 감소성 자반증, 상인의 속발성 혈소판 감소증, 적아구성소증(적혈구 빈혈), 선천성 혈액구형성 부전성 빈혈
10. 악성 종양성 질환 : 다음 질환의 고식적 관리 : 소아의 급성 백혈병, 상인의 백혈병 및 임파종
11. 부종성 질환 : 요독 증상이 없는 특발성 신증후 또는 홍반성 루푸스로 인한 신증후에 단독으로 또는 이뇨제와의 유도 및 단백뇨의 완화
12. 신장이식 질환 : 다발성 경화증의 치료에 사용
13. 기타 : 결핵성 수막염(재발방지 목적으로 항결핵 화학요법제와 병용투여, 선천증후군(선천성 또는 심근성 혈액응고 이상인 경우)

[용법 · 용량]

1. 초기 복용량은 특정 질환의 중심이 따라 메틸프레드니솔론으로서 1일 4mg에서 48mg까지 다양할 수 있다.
일반적으로 상태가 많은 상태에서는 저용량으로 충분하나 특별한 환자에서는 초기 고용량이 요구될 수 있다. 초기 용량은 만족스러운 반응이 얻어질 때까지 유지되거나 조정되어야만 한다. 만약 합당한 기간 후에도 만족스러운 상당 결과가 없다면 투약을 중지하고 다른 적절한 치료로 선환하여야 한다. 장문은 치료하는 다양한 질병과 환자의 반응에 따라 개별적으로 정하는 것이 필요하다. 적정량이라 나타난 후에는 적절한 임상반응을 유지할 수 있는 최소 용량이 될 때까지 일정한 간격으로 초기용량을 감소시킴으로써 적절한 유지용량을 설정해야 한다. 용량에 관해서는 지속적인 모니터링이 요구된다. 질병의 경우에 악화, 환자 개개간의 반응성 차별 반응성, 질병의 중증과 적절하인 경험이 있는 스트레스를 가하는 환경에 노출되었을 때의 환자에 대한 영향이 있는 경우는 용량조절이 필요할 수 있는 상황에 포함한다. 투약의 경우에 있어서 환자의 상태에 만족스럽을 만큼의 기간동안 용량을 증가할 필요가 있을 수 있다.
2. 장기간 치료 후 일정 기간 동안 점진적인 감소하는 것이 모범적.
3. 다음 경화증의 Multiple sclerosis)
다발성 경화증의 급성 악화의 치료는 1주일간 프레드니솔론 200mg을 매일 투여한 후 1일 동안 격일로 프레드니솔론 80mg을 투여하는 것이 효과적이다 메틸프레드니솔론 4mg은 프레드니솔론 1mg과 같다.
3. ADTH(Alternate Day Therapy : 격일치료)
격일치료란 1일 중 하루이상에 1일 용량의 2배를 투여하는 용법이다. 이 용법의 목적은 장기간 약물투여가 갖고있는 환자에게 코르티코이드의 효과를 증대시키고, 바하수부신피질의 억제 부작용 감소를 목적으로 하는 방법이다. 코르티코이드의 급단 증상의 소아의 성장 억제 등 부작용을 최소화하는데 있다. 이러한 치료개념의 이론은 다음 2가지 중요한 전제에 기초한다.
1. 코르티코이드의 항염증 효과와 치료 효과가 혈액중의 존재와 대사체과다 더 작용되고
2. 격일로 아침에 코르티코이드를 투여하면 하루 중 혈중 기간동안의 호르몬 농도가 최고치를 보이고 이 시간 부터 점차로 감소하여 오전 6시에 최저 수준으로 된다는 사실.
이러한 생리적 리듬을 최대한 이용하고자 하는 것이 격일치료의 원리이다.
다음의 사항들은 격일 치료를 할 때 염두에 두어야만 한다.
1) 코르티코이드의 오랫동 안의 기본적인 화학적 치료증을 전제조건하 한다.
ADTH 치료는 코르티코이드의 부작용만 사용을 제한하는 것이다.
2) ADTH 장기 병행 코르티코이드 치료에 요망하는 환자에게 기본적으로 계획되어야만 하는 치료기술이다.
3) 코르티코이드 요법의 적응증을 또는 열 상태만 질병에 있어서는 ADTH 초기에 사용할 수도 있으나 대부분 질병에서는 질병진행의 초기 조절을 위해 다량요법을 하루에 나누어 투여하는 요법이 오랫 요구되어 질 것이다. 초기 약제 용량조는 만족할 만한 임상반응을 얻을 때까지 계속되어야만 하는데 보통 항 코르티코이드 및 교환성 질환에 있어 4일째서 약 일주일 기간동안의 특히 많 요인과 자속적인 사용을 의미한다면, 개선된 질환 기간동안의 초기 악화 유형기간을 지난 것이 중요하다. 일단 통제가 이루어지면, 두 가지 경우가 가능하다.
(1) ADTH 전환하고 격일제 주사치는 프로티코이드의 양을 점진적으로 줄여간다.
(2) 질병 진행의 징후가 나타나면 일시적 회복는 호전상으로 코르티코이드의 일 용량을 감소시키고 난 후 격일 일정으로 변화시킨다. 이론적으로 이경우 이 이유 바람직하다.
4) ADTH 정점 때문에 오전 기간 동안 에일 코르티코이드를 복용하은 환자에게 아침한 형태의 시험는 비정상적이에를 들어 류마티스성 관절염, 아이한 환자 는 이미 HPA축이 억제되어 있을 수 있으므로 ADTH요법을 확립하는 것이 어려울 수도 있다. 항상 성공적인 것은 아니다. 그러나 본질적는 규칙적인 시도는 추천된다. 만약 어려움이 있거면 단지 매일 용량의 경해 는 하는 것보다는 격일제 3배 상당이 새로운 투여하는 것이 바람직하다. 다시 첨자가 통제되면, 아래한 용량을 확립해 감소시켜 줄 수 있다.
5) 위에서 언급했듯이 야해한 코르티코이드는 부신기능을 오랫동안 억제하기 때문에 격일 요법 오랫으로 추천되는 이때를 들어 약사해주는, 베르메타손).
6) 부신 피질의 최대 활성은 아침 2시에서 6시까지 이다. 따라서 오후 4시에서 자정까지 최대 활성은 아침 2시 동요하다. 오전 6시에 이어 오후의 피한 활동은 거의 없다. 이러한 이유로 격일치료법을 해오전, 외상성 코르티코이드 부신피질 활성을 억제하는 것이 필요하다면 이 기간 동안 다른 중요 치료를 투여시키기 위 해 가능하다.
7) ADTH에서 있어서 또는 치료한계에서는, 각 환자에게 있어 개인화 되고 적절한 치료를 하는 것이 중요하다. 또는 환자에게 있어 중심이 되면한 활동는 불가능하다. ADTH 정확히 대한 정확한 이해와 코르티코이드를 투여하지 않은 날의 후반기에 나타날 수 있는 불안정한 증상을 이해하고 정아내는 데 도움을 줄 것이다. 만약 필요하면 이 기간 동안 다른 중요 치료를 투여시키 기 위해서를 한다.
8) 상황스럽한 급성기에가 나타난다면 조심을 위하여 코르티코이드 용량을 한후 에 나누어 한번의 적절한 용량으로 투여하은 것이 필요할 수도 있다.
9) 많은 코르티코이드 요법의 투약중에 다음에 코르티코이드 치료가 생각되는 각 환자에 있어 보통 이이상과 위험성의 비율을 신중히 고려해야만 한다.

[사용상의 주의사항]

1. **다음 환자에는 투여하지 말 것.**
1) 이 약 또는 이 약 성분에 과민증 및 그 병력이 있는 환자
2) 유효한 항균제가 없는 감염증, 전신 진균 감염증 환자(면역기능 억제제에의 의해 감염증을 악화시킬 수 있다)
3) 단순포진 대상포진 수두 환자
4) 생백신 또는 약독 생백신을 투여받은 환자
5) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수부전(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에는 투여하면 안 된다.
2. **다음 환자에는 신중히 투여할 것.**
1) 투여하기 전에 2일 정도은 보호막 다음 환자에는 특히 일찬한 경우에 한하여 신중히 투여한다.
① 녹내장 환자(안압이) 상승하여 녹내장이 악화할 수 있다
② 결핵성 질환, 만성으로 지속되는 감염증 환자(면역 억제제에의 의해 증상을 악화시킬 수 있다
③ 최근 위궤양 환자(수정체선유의 경향으로 증상이 악화할 수 있다
④ 최근 신문합술을 받은 환자(상처 치유 지연이 일어날 수 있다
⑤ 알레르기성체질(과민증을 일으킨 적이 있는 환자(과민증을 일으켰는 보고가 있다
⑥ 계실염 환자
⑦ 소화성 궤양 환자(소화관 보호작용을 감약시키고, 조직의 수복을 방해하므로 증상이 악화할 수 있다)
⑧ 정신병 환자(정신장애가 신경전달물질에 영향을 주어 증상이 악화할 수 있다)
⑨ 중증 골다공증 환자(골흡수를 억제작용 등에 의해 골다공증이 악화할 수 있다)
2) 감염증이 있는 환자(면역기능 억제작용에 의해 감염증을 악화시킬 수 있다)
3) 당뇨병 환자(당신생작용에 의해 혈당치가 상승하여 당뇨병이 악화할 수 있다)
4) 골다공증 환자(골형성상 악제작용 등에 의해 골다공증이 악화할 수 있다)
5) 신부전, 울혈성 심부전 환자(나트륨을 저류작용으로 증상이 악화할 수 있다)
6) 간상신기능저하증 환자(코르티코이드의 혈중 반감기가 연장되므로 보고가 있다)
7) 저칼리혈증 환자(칼륨이 증가하여 저혈압이 악화할 수 있다)
8) 저혈색소형 빈혈(적혈구의 파괴작용에 의해 저혈 색소형이 나타났다는 보고가 있다)
9) 중증 근무력증 환자(사용초기에 일시적으로 증상이 악화할 수 있다)

프디론정 4mg

(메틸프레드니솔론)

ccm 한국표준정보센터 최초로 CCM 인증 기업으로써 소비자 중심 경영을 실천합니다.

사용설명서	
분류번호	
119	
전문/의약품	
KGMP	

동인의 상승된 코르티코이드제의 유지로 인한 추간 리튬의 혈중이 코르티코이드의 부작용 발현에 중요한 역할을 할 것 같다. 혈은 기재됨이이외도 지속적으로 상승한 혈압 농도로부터 벗어나는 것은 부작용을 방지하는데 있어 도움이 될 수 있다. 전해질의 억제작용 등은 코르티코이드 요법동안, 부신 피질에 의해 분비되는 정상 전해질 유형과 같이 ACTH 생성도 억제된다. 정상적인 부신활성으로의 회복시간은 용량과 치료기간에 따라 다양하다. 이 기간동안 환자는 어떠한 스트레스가 있는 환경에도 민감하다. 이럴 1회복량이 프레드니솔론(10mg)을 하루 4회에 나누어 에 의사간에 복용하는 것으로는 상당히 적은 부신 억제를 나타내므로 할 지라도, 만일하루이 정상적인 생활을 영위 부신활성에 억제의 역제효과가 그 다음날까지 계속된다고 하는 증거가 있다. 게다가 어떠한 코르티코이드의 단 일 투여는 2일 또는 그 이상동안 부신 피질의 억제가 보여진다. 메틸프레드니솔론, 트리프로피온는, 프레드니솔론, 프레드니솔론 포함하는 다른 코르티코이드는 단기간 작용의 동일한 억제를 나타내고 있다. 정상적인 부신피질억제가 나타나고 주추어이지고 피해서 관찰되기 쉬운데, 이 기간동안 환자는 어떠한 스트레스가 있는 환경에도 민감하다. 이럴 1회복량이 프레드니솔론(10mg)을 하루 4회에 나누어 에 의사간에 복용하는 것으로는 상당히 적은 부신 억제를 나타내므로 할 지라도, 만일하루이 정상적인 생활을 영위 부신활성에 억제의 역제효과가 그 다음날까지 계속된다고 하는 증거가 있다. 게다가 어떠한 코르티코이드의 단 일 투여는 2일 또는 그 이상동안 부신 피질의 억제가 보여진다.