

의 약 품 분류번호	259	
	기타의 비뇨생식기관 및 항문용약	

【**원료약품의 분량**】1정 중

팔팔정 50mg : 실데나필시트르산염(별규) ····· ··· 70.23mg(실데나필로서 50mg) 첨가제(타르색소): 청색2호알루미늄레이크

팔팔정 100mg : 실데나필시트르산염(별규) ··

······ 140.45mg(실데나필로서 100mg) 첨가제(타르색소): 청색2호알루미늄레이크

【성 상】약간 둥근 육각형의 파란색 필름코팅정

【효능·효과】 발기부전의 치료

【용법·용량】

상에 보실에 보고 있는 한 성행위 약 1시간 전에 권장용량 25 ~ 50 mg을 경구투여하며, 경우에 따라서는 성행위 4시간 전에서 30분 전에 투여하여도 된다. 유효성과 내약성에 따라 용량을 증감할 수 있다. 다음의 환자는 실데나필의 할장농도를 상승시킬 수 있으므로 초회용량을 25mg으로 조절 하여야 한다. - 65세 이상(AUC 40 % 증가)

중증의 신부전(크레아티닌청소율이 30 mL/min 이하: 100 %) 용하는 그는 도는 마이크는 아트로의 아마네에 되어 : NO 8) - CYP3A4 에게제[케토고나울, 이트라고나출, 에브라고나함 에브로마이산(182 %) 등, 사퀴나비르(210 %)와 병용하는 경우 혈중농도가 높아지면 효과 및 이상반응 발현율을 증가시킬 수 있다. - 리토나비르를 병용투여하는 환자의 경우 48시간동안 최대단일투여용량으로 25 mg을 초괴하지 않도록 한다.

【사용상의 주의사항】

[사용상의 주의사항]
1. 경고
1) 이 약으로 치료시작 전이나 치료 중 및 치료 후 모든 형태의 질산염 제제 또는 NO공여제(니트로글리세린, 아질산이만, 이소소르비드질산염)를 복용하는 경우 혈압강하작용이 증강되어 과도하게 혈압이 떨어질 수 있으므로 의사는 이 약을 처방하기 전에 환자가 질산염 제제 및 NO공여제를 투여하지 않았는지 충분히 확인하여야 하며 이 약 투여 중 및 투여 후 질산염 제제 및 NO공여제를 투여하지 않았는지 충분히 확인하여야 하며 이 약 투여 중 및 투여 후 질산염 제제 및 NO공여제를 투여하지 않았는로 주의시킨다.
2) 외국의 경우 시판 후 이상반응 모니터링 결과 삼혈관계 이상반응으로 인한 사망 등의 이상 반응이 보고되었으므로 삼혈관계 정애 유무를 충분히 확인하여야 한다.
3) 삼혈관계 절원을 가진 환자들이 성행위를 할 경우 심장에 대한 위험의 가능성이 증가하므로 이 약을 포함한 발기부인의 지료제는 심혈관계 상태를 고려하여 성행위가 권장되지 않는 환자에게는 사용하지 않도록 한다.
4) 이 약은 부여하기 전에 의사 약사는 삼혈관계 기초질환을 가신 환자가 특히 상행위를 할 경우 이러한 혈관확정관계 의해 이상반응을 보일 가능성을 세심히 고려하여야 한다.
5) 다음 환자에 대한 이 약의 유효성이나 안전성에 대하여 확원된 임상자료는 없다. 이 약을 투여치 주의해야 한다.
- 지난 전체 이내 생명을 위험하는 부정에 있었던 함지 - 실부전 환자 또는 불안정성 협심증을 유발하는 관성동액질환자
- 저혈압환자(90/50 미만) 또는 고혈압환자(170/100 초과)
- 색소성 망막염 환자
- 6) 4시간 이상의 지속된 발기 및 지속발기증(이산간 이상의 통증을 수반한 발기이 이 약의 외국 시판 하가 이후 드물게 보고되었다. 4시간 이상 발기가 지속될 경우 즉시 의사의 도움 및 전단을 받아야 한다. 자슬벨기증(고란보로 치료되지 않으면 음경 조직손상 및 발기력의 영우 상실을 야기할 수 있다.
7) 좌심실유출패색(에, 대동맥 협착증 및 특발비후대동맥판 하부 협착증)이 있거나 혈압 자동조절등력이 심각하게 손성된 환자는 PDE5억제제를 포함한 필관확장제의 작용에 민감할 수 있다.
8) 단백분체조소약제제인 리로나테브의 방용은 실대나필의 혈충 눈품 약 11배 성승 시키으로 리로나비르를 복용하는 환자에게 이 약을 투여하는 경우 주의하여야 한다. 고농도의 실대내필에 노출된 환자로 무대 전기에 나타났다. 고용함의 실대나필인 사용은 설계나필에 노출된 경시 시간이상의 빈도가 좀더 높게 나타났다. 고용함의 실대내필(200 ~ 800 mg)에 노출된 건강한 자원자 중 일부에게서 혈압 감소, 실신, 지속발기가 보고되었다. 리토나비르를 복용하는 환자에서의 이상반응 발현 가능성을 감소시키기 위해서는 실데나필의 용량을 줄여서 복용하는 것이 권정된다.

보용하는 것이 권장된다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
1) 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응 환자
2) 어떠한 형태의 유기 절산점 제제(비트로글리세린, 이소소로비드질산염, 아질산이민, 니트로프루시드나트롬)라도 정기적으로 혹은 간협적으로 복용하는 환자 : 이 약을 복용한 후에 필요에 의해 잘산점 제제를 복용해야 함 경우, 언제 복용하는 것이 안전한지에 대해서는 알려져 있지 않다. 건강한 정상 지원자에 대해 경구로 100 mg 단일 투여한 경우의 약물동태 프로파일에 근거했을 때, 복용 후 24시간이 지난 시점에서의 이 약의 활장 농도는 약 2 ng/mL이다최고 활장 농도는 약 440 ng/mL).
다음과 같은 환자를 - 축, 65세 이상의 고령자, 긴부전 환자(예, 건경반), 중중의 신부전 환자(예, 크레아타난청소율이 30 mL/min 이하) 그리고 CYP3A4에 대한 강력한 억제제(예, 에리트로마아신)를 병용하는 경우 - 에서 복용 후 24시간이 지난 시점에서의 이 약의 활장 농도는 건강한 지원자에서 관참된 것보다 3 ~ 8배 더 높은 것으로 관찰되었다. 복용 후 24시간이 지난 시점에서의 실시역 약물을 병용하는 것이 안전한 지에 대해서는 알려져 있지 않다.
3) 심혈관계 질환 등을 포함하여 성생활이 권정되지 않는 환자 : 불안정상 합심증 또는 중증 심부전과 같은 중심 설환과 질환자
4) 중증 간부전 환자
5) 저혈압병합 90/50 mmHg 미만) 또는 조절되지 않는 고혈압 환자휴식시 수축기 혈압 170 mmHg 초과, 휴식시 이원기 혈압 100 mmHg 초과)
6) 최근 6개월 이내 생명을 위협하는 뇌경색, 뇌출혈, 뇌졸중 또는 심근경색이 있었던 환자
7) 색소성 망막염 환자소수의 색소성 망막염 환자는 망막의 PDE의 유전적 질환을 가집).
8) 다른 발가부전 치료제를 복용중인 환자이 약과 다른 발가부전 치료제와 명통투예에 대한 안전성유호성은 연구된 바 없음).
9) 이전의 PDE5 억제제 복용 여부와 관계없이, 비동맥전방하혈성시산경증(Non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy, NAION)으로 인해 한쪽 눈의 시력이 손실된 환자 10 10세 이하의 소요, 여성

10) 마마오 스 보이 되었다. 다양 1) 아마마오 나는 답안 함시 3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 해부학적인 음경의 기형 환자(각형성, 음경해면체 섬유조직증식 또는 페이로니병(Peyronie's disease))
2) 지속발기증의 소인을 가질 수 있는 상태의 환자(검상적혈구증, 다발성 골수증, 백혈병)
3) 출혈이상 또는 활동성 소화성궤양 환자(니트로프루시드나트륨의 혈소판 응집역제 작용을 증강시키는 것으로 보인다. 출혈이상 또는 활동성 소화성궤양 환자에 대한 안전성이 확립되어 합니다. 한단성

2) 사람골기공격 포함 기급 구 표근 이내는 전시다음이들다 등, 다음이 골프라스, 작물리어 있지 않다.)
3) 출혈이상 또는 활동성 소화성궤양 환자니다음진로투시도다음된 이 출산을 당성제 작용을 증강시키는 것으로 보인다. 출혈이상 또는 활동성 소화성궤양 환자에 대한 안전성이 확립되어 있지 않다.)
4) 고령자(고령자에서 혈중농도가 증가하는 것이 관찰되었으므로 초회용량을 저용량(25 mg)으로 시작해야 한다.)
5) 중증 신부전 환자(결장농도가 증가하는 것이 관찰되었으므로 초회용량을 저용량(25 mg)으로 시작해야 한다.)
6) 간부전 환자(혈장농도가 증가하는 것이 관찰되었으므로 초회용량을 저용량(25 mg)으로 시작해야 한다.)
7) (CYP3A4 억제제를 투여중인 환자(혈장농도가 증가하는 것이 관찰되었으므로 초회용량을 저용량(25 mg)으로 시작해야 한다.)
8) 카르페리티드를 투여중인 환자
9) 당노병성 망막증 환자(이 약의 당소병성 망막증 환자에 대한 안전성이 연구되지 않았으므로 유익성 - 유해성 평가를 신중하게 실시한 후 투여해야 한다.)
1) 최대 추천 용량으로 100 mg이 필요한 환자의 경우 이상반응 발한율이 증가할 수 있다.
11) 수년간 성교를 하지 않은 심혈관계 질환 환자, 뇌경색, 뇌출혈, 심근경색의 병력이 있는 환자에게 투여할 경우 심혈관계 질환의 유무 등을 충분히 확인하여야 한다. 이 약의 투여를 시작하기 전에 그들의 심활관계 상태에 대해 신중하게 평가되어야 한다. 실험관계 계열 전자를 가지고 있는 환자에 있어서 성형망가 전자적으로 심장에 대한 위험을 줄 수 있다. 성행위를 시작할 때 이와 관련된 증상(예, 협심증, 어지림, 구역)을 경험한 적이 있는 환자는 더 이상의 행위를 심가고 그 증상에 대해 의사·약사와 상임하여야 한다.
12) 다발성 전신 위축증(특발성 기립자혈압 상태(Shy-Drager syndrome) 등)이 있는 환자이 약의 혈관확장 작용은 환자의 기저 질환에 의해 야기된 저혈압 상태를 악화시킬 수 있다.) 이상반응

4. 이상반응

사면전 임상: 이 약은 19 ~ 87세의 3,700명 이상 환자에게 투여되었다. 이 중 550명 이상이 1년 이상 장기 투여를 받았다. 위약 대조 임상시험에서 이상반응으로 인한 투여중단율(2.5%)은 위약군(2.3%)과 비교하였을 때 유의성 있는 차이를 보이지 않았다. 이상반응은 일반적으로 일시적이고 그 정도는 경미하거나 보통의 이상반응이었다. 이 약을 투여받은 환자들이 보고한 이상반응은 시행된 모든 종류의 임상시험에서 유사하였다. 고정용량 연구에서 이상반응 발현율은 용량에 따라 증가하였다. 권정용법을 보다 밀접하게 반영하고 있는 가변용량 연구의 이상반응 특성도 고정용량 연구와 비슷하였다. 1) 가변용량, 위약군 대조 임상시험에서 이 약을 권장량으로 투여했을 때 다음과 같은 이상반응이 보고되었다. 표 1, 필요한 경우 용량 조절 가능한 2성과 3상 시험에서, 위약군보다 악물투여군에서 더 많이 발현되고 또한 이 약 투여 환자 중 2 %이상 발현된 것으로 보고된 이상반응

이상반응 이상반응 보고 환자 비율 실데나필 (N=734) 위약 (N=725) 두통 홍조 소화불량 16% 4% 10% 1% 7% 2% 2% 2% 0% 코막힘 요로감염 시각이상† 4% 3% 3% 설사 어지럼 3% 1% 2% 1%

5 국내암상시합 결과, 홍조, 두통, 시각이상 등의 이상반응 발생물이 외국 임상시험 결과보다 높다는 보고가 있다.
시판 후 조사
1 신근경색, 심장물연사, 심실 부정택, 뇌형관계 출혈, 임시적인 협심증 발작 및 고혈압 등의 심각한 심혈관계 유해사례가 이 약 사용과 관련하여 시판 후 일시적으로 보고되었다. 이 환자 중 대부분은 심혈관계 위험인자를 갖고 있던 환자였으며 이러한 유해사례 중 다수는 성행위 도충 또는 직후에 발생하였고 일부의 경우 성행위 없이 이 약 사용 직후에 발생한 것으로 보고되었다. 이외의 경우 이 약의 사용 및 성행위 이후 사건에서 수일 사이에 발생하였다. 이러한 유해사례들이 직접 이 약과 관련이 있는지, 성행위와 관련이 있는지, 기초질환으로 갖고 있는 실험관 질환과 관련이 있는지, 이러한 요인들이 복합되어 있는지 모든 다른 요인 때문인지는 밝혀지지 않았다.
2 시판 후 갑작스런 청력감퇴 또는 난청이 드물게 보고되었고 이는 이 약을 포함한 PDES 억제제와 잠정적인 상관성이 있는 것으로 나타났다. 일부 사례에서 질환상태와 다른 요인 등이 청락과 관련된 이상반공과 연관인 있을 것이라는 보고가 있었고나, 대부분의 사례에서 이러한 연관성을 알 수 있는 의학적 추적조사 정보들이 확인되지 않았다. 이러한 이상반응이 이 약의 부여와 직접적인 연관이 있는지, 환자의 내재적인 난청 위험인자에 의한 것인지, 이들의 조합에 의한 것인지 또는 그 밖의 다른 인자에 의한 것인지는 밝혀지지 않았다.
3 시판 후 반맥, 저혈압, 실신이 보고되었다.
4 드물게 설데나필을 ~ 자본대장와 병용투여한 후 저혈압의 이상반응 보고가 있었다.
5 이 약과 관련하여 시판 후 보고된 기타 이상반으로 이 약과 잠정적인 인과관계가 있으나, 시판전 임상에서 확인되지 않은 이상반응은 다음과 같다.
(1) 신경계: 발작의 발현 및 재발, 불안증
(3) 혈관계 이상 : 코피
(4) 전신 : 과민반응
(5) 눈 : 복시, 일시적 시각상실/시력자하, 충혈, 안 작염감. 안중청/압력, 안구내장의 증가, 망막혈관질환 및 출혈, 초자체 박리/수축 및 근망막황반 부종, 비동백전방허혈성시신경증*

(1) 신경계: 발작의 발현 및 재발, 불안증 (2) 비뇨생시기계: 연장된 발기, 지속 발기증 및 혈뇨 (3) 혈관계 이상: 코피 (4) 전신: 괴민반응 (5) 눈: 복시, 일시적 시각삼실/시력저하, 충혈, 안 작열감, 안종항/압력, 안구내압의 증가, 망막혈관질환 및 출혈, 초자체 박리/수축 및 근망막황반 부종, 비동맥전방허혈성시신경증** 비동맥전방허혈성시신경증*(0) 수 있는 제반으로 만든 악제제와 참정적인 상관성이 있는 것으로 나타났다. 반드시는 아니고미만, 대부분의 환자들은 비동맥전방허혈성시신경증*을 유발할수 있는 해부학적 또는 혈관상의 위험인자를 가지고 있었다. 낮은 우두함물 비율 (100 vcu)/disc raib), 5에 이성의 연령, 당뇨병, 고혈압, 관성동맥질환, 고지혈종, 흡연, PDE5 억제제계 개열 약물의 최근 사용과 비동맥전방허혈성시신경증 급성 발현이 연관성을 가지는지 여부를 평가하는 관찰 연구 결과, PDE5 억제제 투여 후 반감기의 5배 시간이내에서 비동맥전방허혈성시신경증 의 위험이 약 2배 증가하는 것으로 나타났다. 발표된 문헌에 따르면, 비동맥전방허혈성시신경증 의 위험이 약 2배 증가하는 것으로 나타났다. 발표된 문헌에 따르면, 비동맥전방허혈성시신경증 의 위험이 약 2배 증가하는 것으로 나타났다. 발표된 문헌에 따르면, 비동맥전방허혈성시신경증의 연간 발생률은 50세 이상 일반인 남성 100,000 명 당 연간 25-11,8건이다. 이 10년 25-11,8건이다. 1년 25-11,8건이다. 1년 21년 25-11,8건이다. 1년 25-11,8건이다. 1년



다. 일본에서의

② 국내 이상반응 보고자료의 분석ㆍ평가에 따라 다음의 이상반응을 추가한다.
- 전신∶안면홍조, 감염/결핵균, 말단통증 - 간 및 담도계∶간염/바이러스 - 비뇨생식기계∶음경장에, 통증배뇨, 다뇨증 - 눈: 녹내장, 유루
의본에서의 임상 : 하가 당시, 이 약(연구에 사용된 용량 : 25 mg ~ 50 mg)을 복용한 157명의 피험자 중 40명(25.48 %)에게서 이상반응이 관찰되었으며 31명(19.75 %)에게서 임상 실험실 검사상 이상이 관찰되었다.
자주 보고된 이상반응은 두통(20점 : 12.74 %), 홍조(16명 : 10.19 %), 시각이상(색시증 1명, 광선공포증 1명, 결막염 1명 : 총 3명 1.91 %) 등이다. 자주 관찰된 임상 실험실 검사상 이상은 크레아틴기나에게(X) 증가이며 실데나필을 투여 받은 132레 중 9례(6.82 %)에서 관찰되었다.
다음의 이상반응을 경험한 환자는 필요한 경우 약물투여 용량을 줄이거나 투여를 중단해야하며 이상반응을 치료하기 위해 적절한 조치를 취해야 한다.

	빈도를 알 수 없는 경우	5 % 이상	1 이상, 5 % 미만	1% 미만
심혈관계	심근경색 [®] , 저혈압, 실신, 빈맥, 혈관확장	열성 홍조	고혈압, 홍조	심계항진 부정맥, 불완전한 우각차단 (Bundle Branch Block Right)
정신신경계	긴장항진	두통	혼미	어지럼, 무력증, 졸음, 기억력 저하, 신경과민, 불면
간			총 단백질 감소, 알부민 감소, 총 빌리루빈 상승, AST증가, ALT증가, 혈정LDH증가, γ-GTP증가, 중성지방증가	LAP증가, 혈청 아밀라아제 증가, 혈청 인지질 증가
위장관계	구역, 복통, 구토			설사, 소화불량, 복부불편감, 복부 팽만감, 변비, 구강건조, 혀변색
남성 생식기계	연장된 발기, 지속발기증, 요로감염, 전립샘이상			음경 통증, 반발기(half-erection) 지속, 아침발기(morning erection) 지속, 사정장애
호흡기계	코막힘, 비출혈, 비염, 인두염, 호흡기감염, 부비동염, 호흡장애			
근골격계	관절통, 배(背)통			근육통
피부	발진			가려움(눈꺼풀 가려움 포함) 피부건조
혈액계			적혈구용적율(hematocrit) 감소, 백혈구수치 감소, 호산구 증가, 림프구 증가	적혈구 수치 감소, 적혈구 수치 증가, 헤모글로빈감소, 적혈구 용적률 증가, 림프구 감소
특수 감각기계	안통, 충혈, 결막염, 시각이상			색시증, 광시증(photosia), 안구충혈
기타	과민반응, 감염, 무력증, 통증, 인플루엔자 신드롬	크레아틴키나아제(CK)증가	BUN증가, 뇨중 적혈구 증가	피로, 요중 요산증가, 나트륨수치 감소 혈청무기인(phosphorus)수치 증가, 요단백 증가, 요중 혈당 증가, 유로빌리노겐(urobilinogen)증가
: 자발적 보고 등으로 인해 빈도를 알 수 없는 경우				

□: 지발적 보고 등으로 인해 빈도를 알 수 없는 경우 □: 인과관계가 확립되지는 않았으나, 이 약을 복용한 후 심근경색이 발생했다는 시판 후 보고가 있었음.

5. 일반적 주의

1) 이 약의 투여 대상환자는 발기부전 및 기초질환을 진단하기 위해 병력을 조시하고 검사를 행하여 객관적인 진단을 근거로 임상치료가 필요한 환자로 제한하여야 한다.

2) 성행위는 심장의 위험을 수반하기 때문에 치료를 시작하기 전에 심혈관계 상태에 주의를 기울여야 한다. 이 약은 혈관확장작용에 의한 혈압강하작용을 갖고 있기 때문에 질산염 또는 NO공여제의 혈압강하작용을 증강시킬 수 있다.

3) 최근 6개월 이내에 뇌경색, 뇌출혈, 심근경색을 경험한 환자는 투여하지 말아야 하며 그 이전에 뇌경색, 뇌출혈, 심근경색의 병력이 있는 환자에게 투여할 경우 심혈관계 질환의 유무 등을 충분히 확인하여야 한다.

4) 실데니끝이 빨라닌이 풍부한 망막에 대해 높은 친화도를 보이는 것이 동물실험에서 보고되었기 때문에, 이 약물을 장기간 투여하는 동안 안과적 검사를 수행하는 등 주의를 기울여야 한다.

5) 임상시험에서 이 약을 복용한 몇몇 환자에서, 특히 100 mg 투여시 이 약 투여로 인한 시각 이상, 여지점이 보고되었으로 운전이나 기계 조작 시 주의하여야 한다. 환자가 운전 또는 기계조작을 하기 전에 환자들은 자신이 이 약에 어떻게 반응하는 점 얼마야 하며, 의사는 이에 따라 조건을 해야 한다.

6) 알피차단제를 투여 받고 있는 환자에게 이 약을 동시에 투여하는 경우 일부 환자에서 드물게 증후성 저혈압이 유도될 수 있다. 그러므로 25 mg을 초과하는 이 약과 알파차단제를 병용하는 경우에는 이 약을 알피차단제 투여 후 시시간 이내에 투여해서는 안된다. 이러한 체위성 저혈압의 발원을 최소화하기 위하여 이 약을 처음하기 전에 환자가 알파차단제를 병용하는 경우에는 이 약을 알피차단제 투여 후 시시간 이내에 투여해서는 안된다. 이러한 체위성 저혈압의 발원을 최소화하기 위하여 이 약을 처음하기 전에 환자가 알파차단제를 병용하는 경우에는 이 약을 알파차단제 투여 후 시시간 이내에 투여해서는 안된다. 이러한 제외성 제험압의 발원을 최소화하기 위하여 이 약을 처음하가 전에 할자가 알파차단제를 병용하는 경우에는 이 약을 보고하도록 한다. 단한, 의사를 제험합의 함의 나타나면 어떻게 대처할 것이고 환경되었다. 이 약과 다른 교합한 차점 호보에 보면 보면 사람 한다를 보고하고 함께 보장한 경우 환자에게 알려도록 한다. 기약을 상호적용 연구에서, 암로디면 5 mg, 10 mg과 이 약 100 mg을 고혈압 환자에게 병용 투여한 경우 이완기 혈압과 수축기 혈압이 각각 평균 7 mmHg, 8 mmHg씩 감소한 것이 관결되었다. 이 약과 다른 교합한 자연도 함께 복용한 경우 출합시간에 아무 영향을 미치지 않았다. 사람 출소보다를 보면 존속 보이에는 연구되지 않았다.

9) 환자의 눈면쪽 또는 양쪽 남에 갑작스란 시력 상실이 발생하는 경우, 의사는 이 약을 포함한 PDE5 억제제의 사용을 중지할 수의 환한 시험 경험시신 보려와 연구나 팀의 경우가 이 위점 강화 보다 보다를 경용이 하다, 이라한 경우에 대한 제법의 함에 나타는 경우, 이 약의 복용을 중지하고 즉시 의와와 상담하로 환자에게 일러야 한다. 비용 포함한 PDE5 억제제의 사용을 중지할 것은 바에서 권과하고 의학적인 주의를 기울여야 한다. 이라한 취임성시신경증(Non-arientic anterior ischemic option europathy, NAION, 영구적인 지역 상물을 자형한 시킨 경험이 나타는 경우, 이 약의 복용을 중지하고 즉시 의와와 상담하로 보다는 이 경환 전에 있는 사람의 경우, 비용 환자에게 권교하고 의학적인 주의를 기울여야 한다. 이라한 취임성시신경증 Non- arientic anterior ischemic option 마양 함께 보고한 한다. 비용 환자를 기원이 되었다는 함께 기관하고 함께 보고한 기원이 함께 보고한 함께 기원을 보고하고 의학적인 주의를 가입하다 하다. 이란 환자들에서 이 약을 포함한 모든 모든 보고하고 의학적인 주의를 기원이 나타면 문자를 가입하다

11) 이 약은 최음제나 정력증강제가 아니므로 발기부전 환자의 치료목적 이외에는 사용할 수 없다. 12) 음식물과 함께 복용할 경우 공복 시에 투여하는 경우보다 효과발현시간이 지연될 수 있다. 13) 이 약의 사용은 성관계로 전염되는 질환을 예방할 수 없다.

6 상호작용

- [호작용]
 이 악이 혈증농도를 증가시키는 악물
 이 악이 혈증농도를 증가시키는 악물
 이 악이 혈증농도로를 증가시키는 악물
 이 악이 혈증농도로를 증가시키는 악물
 이 의 현증농도로를 증가시키는 악물
 이 시청한대 연구에서 실데나필의 대사는 주로 CYP3A4(주경로) 및 2C9(부경로)에 의해 매개된다. 그러므로 이러한 CYP~450 억제제는 실데나필의 혈증 농도를 증가시킬 수 있다.
 (2) 체내연구에서 비특이적 CYP~450 억제제인 시메티딘(800 mg)은 건강한 자원자에게 이 약(50 mg)과 병용투여할 경우 실데나필의 현장농도를 56 % 증가시켰다.
 (3) 이 약은 100 mg 만협공량을 들이적 CYP3A4 억제제인 에리트로라이신(500 mg, 1일 2회, 5일)의 장상상태에서 투여한 경우 실데나필의 전신노출(AUC지)을 182 % 증가 시켰다.
 이외에도, 건강한 남성 자원자를 대상으로 이루어진 연구에서 CYP3A4 억제제인 HV POresase 억제제 서러 나미르를 투여 후 정상상태에서 (1200 mg, 1일 3회) 이 약(100 mg, 단회 투여)을 병용할 때 실데나필의 CM2자와 AUC가 각각 140 %, 210 % 증가하였으며, 케토코나졸, 이트라코나졸과 같은 더 강력한 CYP3A4 억제제는 더 큰 영향을 미칠 수 있다.
 (4) 임성연구에서 환자별 모집단 자료는 케토코나졸, 에리트로마이신 또는 시메티딘 등과 같은 CYP3A4 억제제와 병용투여할 경우 실데나필 청소율의 감소를 보였다.
 (5) 실데나필에 대한 전신 노출도는 CYP3A4 억제제와 병용 투여 시 증가하므로, 내악성에 따라 이 악의 투여용당을 감당하여야 할 수도 있다.
 (6) HV POrelease 억제제인 리토나비르는 매우 강력한 CYP~450 억제제로서 건강한 남성 지원자를 대상으로 한 연구에서 정상성태일 때(500 mg, 1일 2회) 이 약(100 mg, 단회 투여) 을 병용할 경우 실데나필의 CM2자와 시UC가 각각 300 %(4배), 1000 %(1배) 증가하였다. 시절어나필의 단독투여 시 혈장농도가 약 5 ng/mL인 것과 비교하여 24시간 후에도 혈장농도는 약 200 ng/mL를 유지하였다. 이것은 리토나비르가 광범위한 종류의 CYP~450 기질에 대해 뚜렷한 영향을 미치는 사실과 일치하는 것이다.
 (7) 다른 POrelease 억제제와 이 약 사이의 상호적용은 연구된 반 없지만 병용투여 시 절에 대해 뚜렷한 영향을 미치는 사실과 일치하는 것이다.

(7) 다른 protease 억제제와 이 약 사이의 상호적용은 연구된 바 없지만 병용투여 시 실데나필의 혈중농도 증가가 예상된다. (8) 강력한 CYP344 억제제를 복용 중인 환자에게 권장 용량의 실데나필을 투여한 경우, 어떤 환자에서도 실데나필의 최고 유리 혈장 농도가 200 nM을 넘지 않았으며 항상 내약성이

(9) 리판인 다마에서 게세계를 죽는 중인 원시에게 본경 등등의 크네다크를 구어한 경구, 이번 양충하였다.
(9) 리판핀과 같은 CYP3A4 유도제와 병용투여 할 경우 실데나필 혈장농도의 감소를 예견할 수

- (8) 라틴판과 같은 CYP3A4 유도제와 병용투여 할 경우 실데나필 혈정농도의 감소를 예견할 수 있다.
 (10) 제산제(수산화미구비송(수산화일루미늄)의 단회 용법은 이 약의 생제이용율에 영향을 미지지 않았다.
 (11) 집단 역약학 자로 부석절과, 불부타마이는, 오라마리과 같은 CYP2D6 억제제, 티아지드 및 이 계열의 이뇨제, ACE 억제제 및 감자 제제계 및 SYA 제제계 및 SYA 제제계 및 SYA 제제계 (설환계 설명는 미지지 않았다. 활성대사물인 N-데스메릴 실데나필의 AUC는 loop 이뇨제 및 갈륨처루 이뇨제에 의해 62 % 증가되었고 비통이어 베타자단제에 의해 102 % 증가되었고 비통이어 베타자단제에 의해 102 % 증가되었고 비통이어 베타자단제에 의해 102 % 증가되었고 비통이어 비타자단제에 의해 102 % 증가되었고 비통이어 보다.
 (2) 시대한 라마시 실데나필은 CYP—450 isolorm 1A2, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1 및 3AAI(C50) 150 µM)를 약간 저해하는 억제제이다. 권장용량 투여 후 실데나필의 최고 혈장 농도가 약 1 µM일을 감안하면 이 약은 이러한 isolorm 기질의 청소율을 변화시킬 가능성은 없다.
 (2) 제네연구에서, 고혈압 환자에게 이 약 100 mg을 입로디면 5 mg, 10 mg과 병용투여할 경우 누운 자세 혈압에 대해 수축기와 이완기 각각 평균 8 mmHg, 7 mmHg 감소하였다.
 (3) 이 약과 테오필린 또는 디피리다물과 같은 비통이적 PDE 억제제외의 성호작용에 대한 정보는 없다.
 (4) 제네연구에서, CYP2CS에 의해 대사되는 불부터라이드(250 mg)나 외로파린(40 mg)과 유의할 만한 약물성호작용을 보이지 않았다.
 (5) 이 약150 mg)은 아스페린(150 mg)에 의해 유범된 출험시간의 지연을 증가시키지 않았다.
 (6) 실데나필은 혈증 알코율 수준이 80 mg/dt.인 건강한 피현자에서 누운 자세 및 기울인 자세의 이완기 혈압을 약간 감소시킨다(각각 3.5 및 6.1 mmHg).
 (7) 실데나필(50 mg)은 건강한 남성기원자에 대한 연구에서 CYP3A에 대한 가질인 THV protease 억제제 사위나비르와 리토나비르의 정상상태에서의 약물동태에 영향을 미치지 않았다.
 31 독사조신을 투여받고 있는 양성 전립생비대중 환지를 대상으로 알게차단제인 독사조신에 mg 및 8 mg)과 실데나필요 제명, 50 mg 또는 100 mg)을 동시에 투여한 경우, 누운 자세에서의 혈압이 각각 학생 전기 7 mmHg, 4/5 mmHd에서 더 관심되었고 서 있는 자세에서의 혈압이 각각 함당 7/7 mmHg, 4/5 mmHd에서 더 관심되었다.
 복사조신을 투여받고 있는 환자에게 25 mg보다 더 고용당의 실데나필을 동시에 투여한 경우, 약물투여 후 1시간 내지 4시간 이내에 졸음, 어지점을 포함한 증후성 체위성 저혈압을 경험한 환자들이 드물게 보고되었으며 실신은 보고되지 않았다.
 4) 카르페리티모(의의 병상에 의해 혈압강하작용이 증강될 수 있다.
 5) 아미오다른염산면에 의한 CTC연장 작용이 증강될 수 있다.

7. 임부 및 수유부에 대한 투여 1) 이 약은 여성에게 사용할 수 없다.

- 1) 이 약은 여성에게 사용할 수 없다. 2) 기관형성기간 중 200 mg/kg/day을 임신 랫트에 투여시에는 착상률과 수컷태자의 체증이 감소하였으며, 이 용량은 인체에 대한 최대 권장 용량인 100 mg을 남성에게 투여하였을 때 관찰된 노출량의 60배 이상에 해당하는 비결합 실데나뀔 및 그 주요 대사체에 대한 총 전신 약물 노출량을 나타내었다. 3) 랫트를 이용한 주산수유기 시험에서 60 mg/kg 투여시 한배새끼수가 감소하였으며, 랫트에 대한 주산기 및 수유기 발달 시험에서 이상반응이 관찰되지 않는 최대 용량은 30 mg/kg/ day로 36일간 투여한 것이었다. 임신하지 않은 캦트에서, 이 용량에서의 AUC는 사람에서 관찰된 AUC의 약 20배였다. 4) 임부 및 수유부에 대해 투여한 경험은 없다.
- 4) 라 및 구유구에 내해 두여한 경험은 없다.
 8. 소아에 대한 투여 : 이 약은 신생아, 18세 이하의 소아에게 사용할 수 없다(금기 항 참고).
 9. 고령자에 대한 투여 고경의 건강한 지원자(65세 이상)에서 실데나필의 청소율이 감소하였다. 혈장 농도가 높을 경우 효과와 이상반응 발현율이 모두 증가될 수 있으므로 초회 용량으로 25 mg이 고려되어야 한다.
 10. 과정투여시의 처치

- 1) 건강한 자원자에 대한 연구에서 최고 800 mg까지 단회 투여한 경우 이상반응은 저용량 투여시의 이상반응과 비슷하였으나 이상반응 발현율은 증가되었다. 효과는 증가하지 않았으나 이상반응(두통, 홍조, 어지럼, 소화불량, 코막힘, 시각이상) 발생인도 및 증상의 정도는 증가하였다. 100 mg을 투여했을 때 이상반 52 ~ 50 mg 범위에서 보고된 것보다 높았다. 2) 과랑투여시,통상 대증요법을 시행하여야 한다. 실데나필은 혈장 단백결합율이 높고 요로 배설되지 않으므로 신장투석으로 청소치를 증가시키지 못한다.

11. 보관 및 취급상의 주의사항 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

- 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.
- 기타 1일 데니필 및 주 대사산물에 대한 총 전신약물노출(AUCs)에 있어 실데나필은 최고 권장량인 100 mg 투여 시 관찰된 노출보다 각각 29배 및 42배에 해당하는 용량으로 랫트의 수컷 및 암컷에게 24개월 동안 투여했을 때 발암성을 보이지 않았다.
 2) 실데나필은 체표면적(mg/m²) 기준 인체 최고 권장용량의 약 0.6배에 해당하는 1일 kg당 10 mg의 최고내약용량(MTD)까지 마우스에게 18 ~ 21개월 동안 투여했을 때 발암성을 보이지 않았으나, 실데나필 및 주대사산물의 총 전신노출량이 최고 권장용량을 남성에게 투여 시 관찰된 노출량보다 적게 나타났다.
 3) 랫트를 대상으로 한 1개월간의 경구 독성 시험에서, 45 mg/kg과 200 mg/kg 용량에서 청차 간막 동백점(mesenteric artentis)이 보고되었다. 그러나, 랫트를 대상으로 한 6개월 간 독성시험과 발암성 시험에서는 관찰되지 않았다. 비글건을 대상으로 한 6개월 간 독성시험과 발암성 시험에서는 관찰되지 않았다. 비글건을 대상으로 한 6개월과 12개월의 장기 경구 독성 시험에서 최고 용량인 50 mg/kg을 투여했을 때 수컷에서 특발성 유약 다발성동백업(diopathic juvenile polyartertis)이 보고되었다. 이러한 변화가 사람에게도 적용될 가능성은 낮은 것으로 생각된다.
 4) 실데나필은 번이면성을 감증하기 위한 시험관에 세균시험 및 중국산 햄스터의 난소 세포 본석시험 및 담적세계상 유발성을 감증하기 위한 시험관에 사람 및 최대 마우스 소핵 실험에서 음성이었다.
 5) 사랑 시마인 (2개대 이상이었다.
- 요약을 필입에서 = 50이었다. 5) 사람 AUC의 25배 이상의 AUC치에 해당하는 용량인 1일 kg당 60 mg까지의 용량을 암컷에게 36일, 수컷에게 102일 투여한 경우 생식능의 저하를 보이지 않았다. 6) 건강한 남성 지원자에게 100 mg 단회 용량 경구투여 후 정자의 운동성 또는 형태에 아무런 영향을 미치지 않았다. 7) 발기부전 환자의 정액생성 및 정자운동성/형태에 대한 실데나필의 영향에 대한 정보는 없다.

【저장방법】기밀용기, 실온보관(1~30℃)

【포장단위】 자사포장단위

【제품문의처】한미약품(주) 소비자상담실: 080-916-9000 (수신자요금부담)

- ※ 본 제품은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 보상받을 수 있습니다. (구입 시 사용기한 또는 유통기한이 경과되었거나 변질·변패·오손된 제품은 구입처를 통하여 교환 또는 환불하여 드립니다.)
- ※ 사용기한이 경과한 제품은 복용하지 마십시오

- ㅜㅜ 1. 처방된 증상: 처방된 환자 이외에는 사용하지 마십시오. 2. 충분한 양의 물과 함께 복용하십시오. 3. 포장을 개봉하여 복용 시 가끔 정제에 포장물이 같이 따라오는 경우가 있으니 복용 시 정제에 포장물이 있는지 꼭 확인하고 복용하십시오.

제품 개봉 시 또는 취급 시에 포자재(용기, 케이스)에 상처를 입을 수 있으니 주의하십시오

설명서 개정연월일: 2014, 03, 07



