

신동 신동구강용해필름 10mg, 20mg	전문의약품 오·남용우려의약품 타다라필
----------------------------------	--

이 약을 복용하기 전에 첨부문서를 주의 깊게 읽으시고, 약과 함께 보관하십시오.

[원료약품의 분량] 매 중 (신동구강용해필름 10mg) 유효성분 : 타다라필 (P1)10mg (신동구강용해필름 20mg) 유효성분 : 타다라필 (P1)20mg, 기타첨가제 : 글리세린, 라우릴황산나트륨, 백하유, 산화티탄, 수크릴로스, 시메티콘에틸렌옥사이드, 폴리스크레이트, 폴리메틸렌글리콜400, 폴부렌, 황색산화철, 히드록시프로필셀룰로오스

[성상] 황색의 직사각형 구강용해필름

[효능·효과]

발기부전(erectle dysfunction)의 치료
이 약이 효과적이려면, 성적자극(sexual stimulation)을 필요로 합니다. 이 약은 여성에 의한 사용을 그 적응증으로 하지 않습니다.

[용법·용량]

경구 투여용.
성인 남성에서의 사용
이 약의 권장 용량은 10mg이며, 예상되는 성 행위 전에 식사에 상관없이 복용합니다.
타다라필 (tadalafil) 10mg) 충분한 효과를 나타내지 않는 환자들에게는 20 mg을 시도하여도 좋습니다. 이 약은 적어도 성 행 위 30 분 전부터 투여할 수 있습니다.
최대 권장 복용 빈도는 1일 1회이며, 이 약은 개별 포장에서 꺼낸 직후에 바로 혀 위에 놓고, 녹여서 물 없이 복용합니다.
양성된梅毒 투여 후 최대 2주간 안전성이 확립되지 않았고, 또한 이 약의 효과가 보통 하루 이상 지속되기 때문에 이 약제를 지속적으로 투여하는 것은 강하게 권장되지 않습니다. (1.경고 항 및 11.)약력학적 특성 항 참조]

고령 남성에서의 사용

고령 환자에서 용량 조절 (dosage adjustments)을 필요로 하지 않습니다.

신기능 장애가 있는 남성에서의 사용

중증 내지 중등도의 신장애가 있는 환자에서 용량조절을 필요로 하지 않습니다. 심한 신장애 환자에서 최대 권장용량은 10mg 입니다. (11.2)약력학적 특성 항 참조]

간기능 장애가 있는 남성에서의 사용

경장 용량은 10mg이며, 예상되는 성 행위 전에 식사에 상관없이 복용합니다.
중증 간기능부전 환자(Child-Pugh Class C)에서 이 약의 안전성에 대한 임상자료는 제한적으로 처방하는 경우, 의사는 신중하게 개개의 이익/위험(benefit/risk) 을 평가하여야 합니다. 간 장애 (hepatic impairment) 환자들에게 10mg 보다 고용량을 투여한 자료가 없습니다. (3.다음 환자에는 신중히 투여할 것 항 및 11.2)약력학적 특성 항 참조]

심혈관계 질환이 있는 남성에서의 사용

당뇨병 환자에서 용량 조절을 필요로 하지 않습니다.

소아 및 청소년에서의 사용

이 약은 18세 미만의 사람에게 사용해서는 안됩니다.

[사용상의 주의사항]

1.경고

- 이 약을 투여하고자 하는 환자는 의학적적인 요인을 고려하기 전에, 발기 부전을 진단하고 잠재적으로 근원적인 원인을 측정하기 위하여 의학 병력(medical history)과 신체검사(physical examination)를 실시하여야 합니다.
- 성 행위를 수반되는 성관계에 대한 위험성이 있기 때문에, 발기 부전에 대한 치료를 시작하기 전에, 의사는 환자의 심혈 관 상태를 고려하여야 합니다. 성행위를 시작한 후 심혈관계 질환과 관련된 증상을 경험한 환자는 더 이상의 성행위를 삼가고, 이를 의에게 알려야 합니다.
- 이 제형의 약제물 4시간 이상의 지속된 발기 및 지속발기증(4시간 이상의 통증을 수반한 발기)이 드물게 보고되었습니다. 4시간 이상 발기)가 지속될 경우 즉시 의사의 도움(medical assistance)을 구하려고 환자에게 알려주어야 하며, 지속발기증을 즉시 치료하지 않을 경우 음경 조직의 손상 및 발기력의 영구성상을 초래할 수 있습니다.
- 이 약을 투여하기 전이나 투여하는 동안 및 투여한 후 모든 형태의 질산염 제제 또는 NO 공여체 나이트로글리세린, 아일 나이트레이트, 질산이소소르비드를 복용하는 경우 발암가능 작용이 중강되어 과도하게 혈압이 떨어질 수 있으므로 의사의 이 약을 처방하기 전에 환자가 질산염 제제 및 NO 공여제를 투여하지 않았는지 충분히 확인하여야 하며, 이 약 투 여 중 및 투여 후 질산염 제제 및 NO 공여제를 투여하지 않도록 주의시킵니다.
- 심근경색, 급성 심장지, 불안정한 협심증(unstable angina pectoris), 심실 부정맥(ventricular arrhythmia), 뇌졸 중, 및 급성 허혈성 발작(transient ischemic attacks), 울혈, 심계항진, 빈맥을 포함한 중대한 심혈관계 유해사건(cardiovascular events)가 이 약의 임상연구 및/또는 시판 후 조사 중에 발생하였습니다. 또한 임상시험에서 고혈압과 저혈압/허혈성 저혈압 포합도 드물게 나타났습니다. 이러한 유해사건들이 나타난 환자들의 대부분은 이전부터 심혈관계 위험인자들(pre-existing cardiovascular risk factors)을 가지고 있었습니다. 그러나, 이러한 유해사건들이 심혈관계 위험인자들 또는 이 약 또는 성 행위 또는 이러한 인자들의 조합 또는 다른 인자 등과 직접적인 연관이 있는지는 분명히 밝혀지지 않았습니다.
- 타다라필을 6~12개월간 매일 20mg/kg/일(20mg)의 단위 용량을 투여한 인체에서 관찰된 노출보다 최소한 8배를 넘는 노출(평균 3.7~18)이 결과 초래 및 그 이상의 용량으로 개여 투여했을 때, 일부 개에서 정자형성(spermatogenesis)의 감소를 가져오는 정세관상피(seminiferous tubular epithelium)의 퇴행(regression)이 있었습니다. 이 약의 정자형성(spermatogenesis)에 대한 잠재적인 영향을 평가하기 위해, 본 약을 10mg을 개월 3회 매일 복용하거나, 20mg을 각각 6개월 또는 9개월 간 매일 복용한 남성들에서 3가지 임상연구들이 실시되었습니다. 이 중 2개의 연구에서 타다라필의 치료와 관련하여 임상적 타당성은 얼마 보이는 정자 숫자와 농도의 감소가 관찰되었습니다. 정자 운동성, 형태, 난포자극호르몬(folicle stimulating hormone) 의 다른 척도들의 변화는 관찰되지 않았습니다.(11. 1)약력학적 특성 항 참조]
- 좌시상우측폐색에 : 대동맥 협착증 및 특발성 비후성 대동맥관 허부 협착증이 있는 환자는 PDCS 재해제를 포함한 혈 관확장제의 적용에 민감할 수 있습니다.

2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.

- 이러한 형태의 유기 질산염(organic nitrate) 제제라고 정제된 및/또는 간헐적으로 복용하는 환자에게는 이 약의 투여가 금기입니다.(1. 경고 및 6. 상호작용 항 참조) 임상시험에서 타다라필(tadalafil)은 질산염(nitrate)의 저혈압 작용을 증가시키는 것으로 나타났습니다. 타다라필은 혈관확장 성질을 가지므로, 일차적으로 혈압을 약간 감소시키며(11. 1)약력학적 특성 항 참조) 그 결과 질산염의 혈압저하 작용을 증가시킵니다. 이것은 질산산화물(nitric oxide)이cGMP 경로에 대한 질 산염과 타다라필의 결합 효과의 결과로 판단됩니다.
 - 이 약을 포함한 발기 부전(erectle dysfunction)을 치료하는 약물들은 성 행위가 권장되지 않는 심장 질환(cardiac disease)이 있는 남성에게 사용해서는 안 됩니다. 의사는 이전부터 심혈관계 질환이 있는 환자에서 성 행위로 인한 잠재 적인 심장 위험(cardiac risk)을 고려하여야 합니다.
 - 심혈관계 질환이 있는 다음의 환자군은 임상 시험에 포함되지 않았으므로 이 약의 사용이 금기입니다.
 - 최근 90일 이내에 심근경색(myocardial infarction)이 있었던 환자
 - 불안정한 협심증(unstable angina) 또는 심고(sexual intercourse) 중에 발생한 협심증(angina)이 있었던 환자
 - 최근 6개월 동안 New York Heart Association Class 2 또는 그 이상의 심부전(heart failure)이 있었던 환자
 - 조절되지 않는(uncontrolled) 부정맥(arrhythmias), 저혈압(90/50mmHg), 또는 조절되지 않는 고혈압(170/100mmHg) 환자
 - 최근 6개월 이내에 뇌졸중(stroke)이 있었던 환자
 - 색소성 망막증을 포함하여 이미 알려진 유전적인 퇴행성 망막질환자는 임상 시험에 포함되지 않았으므로 이 약의 사용이 권장되지 않습니다.
- 이 약은 타다라필이나 이 약의 성분에 과민증(hypersensitivity)이 있는 환자에서 투여하면 안 됩니다.
- 이 약과 다른 발기부전 치료 요법의 병용에 대한 안전성과 유효성이 연구되지 않았으므로 다른 발기부전 치료제와의 병 용 용 투여는 권장되지 않습니다.
- 이전의 PDCS 재해제 복용 여부와 관계없이 비등액전방혈상신경증(Non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy, NAION)으로 인해 한쪽 눈의 시력이 소실된 환자에게는 이 약을 투여하면 안 됩니다.
- 이 약을 포함한 PDCS재해제와 GC자극제(Guanlylate Cyclase Stimulator(에리오사구안)를 병용투여 하는 경우, GC자 극제(Guanlylate Cyclase Stimulator)의 혈압강화효과를 증가시킬 수 있으므로, 두 약물의 병용투여는 금기입니다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

- 중증) 허부학적으로 기형인 환자(간헐성(angulation), 해면 섬유증(cavernosal fibrosis) 또는 Peyronie disease) 또는 음경경직증의 소인이 될 조건을 가진 환제(양성적혈구빈혈(sickle cell anemia), 다발성골수종(multiple myeloma) 또는 백혈병)에게는 이 약을 포함한 발기부전치료제를 신중히 투여하여야 합니다.
- 중기된 타다라필 노출(AUC)과 제한적인 임상자료, 투여에 의한 클리어런스 능력부족으로 이 약 1일 1회 용법에 적합한 신 장제를 사난 환자에게는 권장되지 않습니다.
- 중증 간기능부전 환자(Child-Pugh Class C)에서 이 약의 안전성에 대한 임상자료는 제한적으로 의사는 신중하게 개개의 이익/위험성(benefit/risk)을 평가하여야 하며, 경증 내지 중등도의 간기능 장애에서는 이 약의 용량은 10mg을 초과해서는 안 됩니다.
- 장 장애가 있는 환자들에게 타다라필 1일 1회 투여 용량에 대한 이용 가능한 자료가 없으므로 처방하는 경우, 의사는 신 중하게 개개의 이익/위험성(benefit/risk) 을 평가하여야 합니다.
- 특사조신(doxazosin)과 같은 알파(1) 차단제(alpha1) blockers)를 복용하는 환자에게 이 약을 병용투여하면 일부 환자에서는 저혈압 증상이 나타날 수 있습니다.(6. 상호작용 항 참조) 따라서 타다라필과 알파차단제(alpha blockers)와의 병용 은 권장되지 않습니다.
- 강력한 CYP3A4 저해제(trimazvir, saquinavir, ketoconazole, itraconazole, erythromycin)를 복용하는 환자에서 이 약을 병용투여 시 타다라필의 노출(AUC)이 증가가 관찰되었으며 주의하여야 합니다.(6. 상호작용 항 참조) 이 약과 강력한 CYP3A4 저해제를 병용투여 할 경우에는 이 약의 투여용량을 최고 10mg을 초과하지 않도록 하며, 이 약 투여 후 72시간 내에 투여하여야는 안 됩니다.
- 발기부전의 원인은 잠재적으로 내재한 원인(potential underlying cause) 결정과 적절한 의료평가에 뒤이은 적절한 치료 법의 확인을 포함하여야 합니다. 이 약이 비신경근 근치비갑상선적출술(radical non-neve-sparing prostatectomy)를 받은 환자에서 효과적이지 않거나 알려지지 있지 않습니다.

4. 이상반응

1)임상 시험 경험
임상 시험은 다양한 조건에서 실시하므로, 한 약물의 임상시험에서 관찰되는 이상반응 발생률은 다른 약물에 대한 임상시 험에서의 발생률과 직접 비교할 수 없고, 실제 임상에서 관찰되는 비율을 반영하지 못할 수도 있습니다.
타다라필은 전체적으로 실시한 임상 시험에서 4,000명 이상의 남성에 투여되었습니다. 1일 1회 용법에 대한 이 약의 임상시험에서 총 148, 915, 105명 각각 최소 6개월, 1년, 2년동안 투여를 받았습니다. 필요 시 복용하는 용법에 대해서는, 1,000명 및 100명 이상의 각각 적어도 6개월 및 1년 동안 투여를 받았습니다.

발기부전에 대한 필요시 복용요법

12주동안 실시된 82의 주요 위약 대조 임상 시험에서, 이 약을 투여 받은 환자의 평균 연령은 58세였고(22~89세), 이 약 10 또는 20mg을 투여한 환자에서 이상반응으로 인한 중단률은 3.1%인 반면, 위약군에서는 1.4%였습니다.
타다라필은 전체적으로 실시한 임상 시험에서 4,000명 이상의 남성에 투여되었습니다. 1일 1회 용법에 대한 이 약의 임상시험에서 총 148, 915, 105명 각각 최소 6개월, 1년, 2년동안 투여를 받았습니다. 필요 시 복용하는 용법에 대해서는, 1,000명 및 100명 이상의 각각 적어도 6개월 및 1년 동안 투여를 받았습니다.

발기부전에 대한 필요시 복용요법

12주동안 실시된 82의 주요 위약 대조 임상 시험에서, 이 약을 투여 받은 환자의 평균 연령은 58세였고(22~89세), 이 약 10 또는 20mg을 투여한 환자에서 이상반응으로 인한 중단률은 3.1%인 반면, 위약군에서는 1.4%였습니다.

타다라필은 전체적으로 실시한 임상 시험에서 4,000명 이상의 남성에 투여되었습니다. 1일 1회 용법에 대한 이 약의 임상시험에서 총 148, 915, 105명 각각 최소 6개월, 1년, 2년동안 투여를 받았습니다. 필요 시 복용하는 용법에 대해서는, 1,000명 및 100명 이상의 각각 적어도 6개월 및 1년 동안 투여를 받았습니다.

표 1: 발기부전에 대해 필요 시 복용요법에 대한 82의 주요 위약 대조 임상시험에서(성노 환자에 대한 시험 포함) 이 약 10 또는 20mg을 투여받은 환자의 2% 이상에서 보고되고, 위약에 비해 약물 투여군에서 더 빈번하게 보고된 약물치료 관련

이상반응	위약 (N=476)	타다라필 5mg (N=151)	타다라필 10mg (N=394)	타다라필 20mg (N=635)
두통	5%	11%	11%	15%
소화불량	1%	4%	8%	10%
오통	3%	3%	5%	6%
근육통	1%	1%	4%	3%
비출혈	1%	2%	3%	3%
홍조*	1%	2%	3%	3%
팔다리 통증	1%	1%	3%	3%

*홍조의 용어는 안면홍조 및 홍조를 포함.

발기부전에 대한 1회 용법

12 또는 24주 동안 실시된 82의 위약 대조 임상 시험에서, 이 약을 투여받은 환자의 평균 연령은 58세였고(22~89세), 이 약 을 투여받은 환자에서 이상반응으로 인한 중단률은 4.1%인 반면, 위약을 투여받은 환자에서는 2.8%였습니다.

12주 동안 실시된 임상 시험들에서 다음의 이상반응들이 보고되었습니다(표 2 참조)

표 2 발기부전에 대해 이 약을 1일 1회 용법으로 12주 동안 투여한 82의 주요 위약 대조 임상 시험에서(성노 환자에 대한 시험 포함) 이 약 1일 1회(2.5 또는 5mg) 투여받은 환자의 2% 이상에서 보고되고, 위약에 비해 약물 투여군에서 더 빈번하게 보고된 약물치료 관련 이상반응

이상반응	위약 (N=242)	타다라필 2.5mg (N=196)	타다라필 5mg (N=304)
두통	5%	3%	6%
소화불량	2%	4%	5%
비인두염	4%	4%	3%
오통	1%	3%	3%
상기도 감염	1%	3%	3%
홍조	1%	1%	3%
근육통	1%	2%	2%
기침	0%	4%	2%
설사	0%	1%	2%
비출혈	0%	2%	2%
팔다리 통증	0%	1%	2%
위식도 역류성 질환	0%	2%	1%
비통	0%	2%	1%

다음 이상반응은 12의 위약 대조 임상 시험에서 2주에서 걸쳐 보고된 것임(표 3 참조)

표 3 발기부전에 대해 이 약을 1일 1회 용법으로 24주 동안 투여한 17개의 위약 대조 임상시험에서 이 약 1일 1회 사용(2.5 또는 5mg)을 투여받은 환자의 2% 이상에서 보고되고, 위약에 비해 약물 투여군에서 더 빈번하게 보고된 약물치료 관련 이상반응

이상반응	위약 (N=94)	타다라필 2.5mg (N=58)	타다라필 5mg (N=37)
비인두염	5%	6%	6%
위장염	2%	3%	5%
오통	3%	5%	2%
상기도 감염	0%	3%	4%
소화불량	1%	4%	1%
위식도역류성 질환	0%	3%	2%
근육통	2%	4%	1%
고혈압	0%	1%	3%
비출혈	0%	0%	4%

양성 전립선 비대증과 양성전립선비대증 및 발기부전을 동반한 환자에 대한 1일 1회 용법

12주 기간의, 82의 위약-대조 제 3상 임상시험이 총 22은 양성전립선 비대증 환자, 나머지 12은 양성전립선비대증 및 발기부전을 동반한 환자에서, 이 약을 투여받은 환자의 평균 연령은 63세 (44~90세)이고 이상반응으로 인한 중단률은 3.6%인 반면, 위약 투여 환자에서는 1.6%였습니다. 적어도 이 약을 투여받은 82의 환자에 의해 보고된 치료중단률 유할 한 이상반응으로는 두통, 상복부 통증, 근육통입니다. 다음의 이상반응이 위약-대조되었습니다(표 4 참조)

표 4 임상 시험 전립선 비대증에 1일 1회 용법의 이 약의 12주 치료 기간의, 82의 위약-대조 임상 시험에서 1일 1회 용법의 5mg 치료 환자의 2%이상에서 보고되고, 위약 보다 높은 빈도로 나타난 약물치료 관련 이상반응 (27의 양성 전립선 비대증 임상과 6개의 양성 전립선 비대증 및 발기부전에 대한 시험 포함)

이상반응	위약 (N=576)	타다라필 5 mg (N=581)
두통	2.3%	4.1%
소화불량	0.2%	2.4%
오통	1.4%	2.4%
비인두염	1.6%	2.1%
설사	1.0%	1.4%
팔다리 통증	0.0%	1.4%
근육통	0.3%	1.2%
어지러움	0.5%	1.0%

추가적으로 양성 전립선 비대증과 발기부전 및 양성 전립선 비대증 대조 임상시험에서 덜 빈번한 이상반응(1%)으로는 위식도 역류, 상복부 통증, 오심, 구토, 관통통, 근육경직(muscle spasm)이 있습니다.

오통 또는 근육통은 표 1부터 4까지 기재된 빈도로 보고되었습니다. 이 약의 임상 약력 시험에서, 오통 또는 근육통은 일반 적으로 투여 후 12~24시간 후에 발생하였고, 일반적으로 48시간 이내에 소실되었습니다. 이 약 투여와 관련된 오통/근육 통은 확산 영역 허부 허리, 눈부, 대퇴 또는 등허리 근육 불편의 특징을 나타내며, 혈압/맥압으로 투여에 의해 악화되었습 니다. 일반적으로 통증은 경증 또는 중등증으로 보고되었고, 의학적 치료 없이 소실되었으며, 중증의 오통은 낮은 빈도로 보고되었습니다(다음은 보고의 (%), 의학적 치료 필요할 때, 아세트아미노펜 또는 비스테로이드성 소염제 일반적으로 효과적이지만, 치료를 요하는 파행자의 일부에서, 경도의 마약성(또는 코데인) 진통제가 사용되었습니다. 전반적으로, 필요 시 용법으로 이 약을 투여한 모든 파행자의 약 (0.5%)가 오통/근육통의 결과로 투여를 중단하였습니다. 1년간 임상 시험 시험에서, 오통과 근육통은 환자의 각각 5.5%와 1.3%에서 보고되었습니다. 발기부전, 양성 전립선 비대증, 양성 전립선 비대증/발기부전에 대해 이 약의 1일 1회 용법에서 발생한 표 2, 3, 4에 기술하였습니다. 이 약 1일 1회 용법에 대한 시험에서, 오통과 근육통의 이상반응은 일반적으로 경증 또는 중등증 이었고, 모든 적응증에서 중단률은 1%였습니다.

이 약을 투여하면 2 시험에서 색각 변화의 빈도는 드물었습니다(환자의 (0.1%). 발기부전에 필요 시 복용요법에 대한 위약-대조 임상시험들에서, 이 약을 투여 받은 65세 이상의 환자들에게서 색시가 더 욱 빈번하게 보고되었습니다(2.3%).

다음은 1일 1회 용법 또는 필요 시 용법으로 복용한 이 약의 대조 임상 시험에서 보고된 덜 빈번한 이상반응 (2%)을 나타낸 것임이다. 이러한 이상반응들이 이 약의 인과적 관련성은 확실하지 않습니다. 이 목록에서 제외된 것은 경 미하고, 약물 사용과 관련 가능성이 없으며 정확하지 않아서 의미가 없는 사례들입니다.

- 전신: 구내염, 인두염, 피부, 통증, 말초 부종
- 심혈관계: 협심증, 울혈, 심계항진, 심근경색, 기침성 저혈압, 심계항진, 심박 빈
- 소화기계: 2가지 경우 시 비장성, 구내강, 연하근단, 식도염, 위염, GGGP 증가, 묽은 변, 오심, 상복부 통증, 구토, 위식도 역류, 저혈성 출혈, 직장출혈
- 근골격계: 관절통, 근육 통증
- 신경계: 어지러움, 감각이상, 불면증, 이상감각, 졸음, 현기증
- 신장 및 비뇨기계: 신장애
- 호흡기계: 호흡근단 비출혈, 인두염
- 피부: 가려움, 발진, 발진
- 안과: 시야 흐림, 색각이상, 결막염/결막 출혈 포함), 눈 통증, 눈물 분비 증가, 눈꺼풀 부종
- 청각: 감각수각은 청력 감소 또는 상실, 이명
- 비뇨생식기계: 발기 증가, 자발적 음경발기

2) 해외 시판 후 시험 경험

다음 이상반응은 이 약의 승인 후 사용 기간 중 확인되었습니다. 이러한 반응들은 볼록경 곡기의 모인도로부터 자발적 으로 보고되었으며 항상 노출과 인과적 관련성을 확립하거나, 이들의 빈도를 신중적으로 평가할 수 있는 것은 아닙니다. 이러한 이상반응들은 중대성, 보고 빈도, 명확한 다른 원인이 없는 또는 이들 인자들의 복합적 요소로 인해 포 합되었습니다.

심혈관계 및 뇌혈관계 이 약의 사용과 일시적으로 관련이 있는 것으로는 심근경색, 심장 돌연사, 울혈, 홍종, 심계항 진, 심실 부정맥 및 빈맥을 포함한 중대한 심혈관계 이상반응이 시판 후 보고되었습니다. 이들 환자들은 모두는 아니지만 대부분 기존에 심혈관계 위험 인자가 있었습니다. 이러한 이상반응 중 대부분은 성행위 중 또는 직후에 발생한 것으로 보 고되었고, 일부는 성 행위 이후, 이 약 사용 직후에 발생한 것으로 보고되었습니다. 다른 이상반응들은 이 약 사용 및 성 행위 후 수시간 내지 수일 후에 발생한 것으로 보고되었습니다. 이러한 이상반응들이 이 약, 성행위, 환자의 기존 심혈관 계 질환과 직접적으로 관련이 있는지, 이러한 인자들의 복합적 요소들과 관련이 있는지 또는 다른 인자들과 관련이 있는 지 여부는 확인할 수 없습니다 (1. 경고 항 참조)

전신- 두드러기, 스티븐-존슨 증후군, 표피 박리성 피부염을 포함한 과민 반응

신경계- 편두통, 발작 및 발작의 재발, 일과성전두기억상실증

안과- 시야 결손, 망막 정맥 폐쇄, 망막 동맥 폐쇄, 망구적 시력 상실을 포함한 시력 감소의 원인이 되는 비등액전방혈 상신경증 (Non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy (NAION))이 이 약을 포함한 phosphodiesterase type 5 (PDES) 저해제의 사용과 시기적으로 관련하여 시판 후 드물게 보고되었습니다. 이러한 환자들은 모두는 아니지만 대부분 기존에 심혈관계 위험 인자가 있었습니다. 이러한 이상반응 중 대부분은 성행위 중 또는 직후에 발생한 것으로 보 고되었고, 일부는 성 행위 이후, 이 약 사용 직후에 발생한 것으로 보고되었습니다. 다른 이상반응들은 이 약 사용 및 성 행위 후 수시간 내지 수일 후에 발생한 것으로 보고되었습니다. 이러한 이상반응들이 이 약, 성행위, 환자의 기존 심혈관 계 질환과 직접적으로 관련이 있는지, 이러한 인자들의 복합적 요소들과 관련이 있는지 또는 다른 인자들과 관련이 있는 지 여부는 확인할 수 없습니다 (1. 경고 항 참조)

전신- 시판 후 이 약을 포함한 PDCS 저해제의 사용과 시기적으로 연관성이 있는 것으로 감각수각은 청각 상실 또는 감 소의 증가가 보고되었습니다. 일부 중대에서 청각 이상반응에 중요한 역할을 할 수 있는 의학적 상태 및 기타 인자들이 보고되었습니다. 많은 중대에서, 의학적 추적관찰 정보는 제한적이었습니다. 이렇게 보고된 이상반응이 이 약의 사용과 직접적으로 관련이 있는지, 환자의 청각 상실에 대한 기존 위험 인자와 관련이 있는지, 이러한 인자들의 복합적 요소에 의한 것인지, 다른 인자에 의한 것인지 여부는 확인할 수 없습니다. (5. 일반적 주의 항 참조)
비뇨생식기계- 지속발기증(1. 경고 항 참조)