



Relato de Caso

Rupturas bilaterais simultâneas dos tendões patelares[☆]

Diogo Lino Moura^{*}, José Pedro Marques, Francisco Manuel Lucas e Fernando Pereira Fonseca

Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Departamento de Ortopedia, Coimbra, Portugal

INFORMAÇÕES SOBRE O ARTIGO

Histórico do artigo:

Recebido em 22 de março de 2016

Aceito em 28 de março de 2016

On-line em xxx

Palavras-chave:

Ligamento patelar
Ruptura espontânea
Traumatismos dos tendões
Esteroides
Reabilitação

Keywords:

Patellar ligament
Spontaneous rupture
Tendon injuries
Steroids
Rehabilitation

R E S U M O

As rupturas bilaterais dos tendões patelares são uma entidade rara, muitas vezes associadas com doenças sistêmicas e tendinopatia patelar. Apresentamos um caso raro de um homem de 34 anos com rotura bilateral simultânea dos tendões patelares causada por trauma leve. O paciente é um jogador de basquetebol aposentado, sem queixas de dor crônica do joelho e com história de consumo de esteroides. O tratamento cirúrgico consistiu na reparação tendinosa primária de ponta a ponta, protegida temporariamente com banda de cerclage, seguida de curto tempo de imobilização e programa intensivo de reabilitação. Aos cinco meses após a cirurgia, o paciente era capaz de participar sem restrições de atividades desportivas.

© 2016 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Simultaneous bilateral patellar tendon rupture

A B S T R A C T

Bilateral patellar tendon rupture is a rare entity, often associated with systemic diseases and patellar tendinopathy. The authors report a rare case of a 34-year-old man with simultaneous bilateral rupture of the patellar tendon caused by minor trauma. The patient is a retired basketball player with no past complaints of chronic knee pain and a history of steroid use. Surgical management consisted in primary end-to-end tendon repair protected temporarily with cerclage wiring, followed by a short immobilization period and intensive rehabilitation program. Five months after surgery, the patient was able to fully participate in sport activities.

© 2016 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Published by Elsevier Editora Ltda. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

DOI se refere ao artigo: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rboe.2016.03.006>.

[☆] Trabalho feito no Hospital e Centro Universitário de Coimbra, Departamento de Ortopedia, Coimbra, Portugal.

^{*} Autor para correspondência.

E-mails: dflm12345@gmail.com, dflmoura@gmail.com (D.L. Moura).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rbo.2016.11.001>

0102-3616/© 2016 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introdução

As rupturas do mecanismo extensor do joelho são frequentes e afetam mais frequentemente a patela.^{1,2} Rupturas bilaterais simultâneas dos tendões patelares são eventos incomuns que só foram documentados em relatos de caso.^{1,3,4}

Relato de caso

Homem negro, de 34 anos, que, após uma parada súbita associada a um movimento torsional com ambos os joelhos em ligeira flexão, experimentou sensação de falseio e dor aguda forte em ambos os joelhos. Ele caiu no chão e foi incapaz de pisar e deambular.

No pronto-socorro ortopédico, o paciente relatou dor bilateral de joelho. Ambos os joelhos apresentavam algumas escoriações superficiais e leve derrame. À palpação, foi possível identificar uma lacuna infrapatelar bilateral com migração cefálica de ambas patelas. O teste de elevação ativa da perna reta mostrou-se negativo para ambas as extremidades e o paciente foi incapaz de fazer extensão ativa de ambos os joelhos. O exame neurovascular estava normal.

O diagnóstico clínico preliminar foi de ruptura bilateral do tendão patelar.

O paciente havia jogado basquetebol profissionalmente dos 18 aos 25 anos e praticado halterofilismo competitivo até os 30 anos. Ele admitiu ter usado alguns ciclos de esteroides orais e injetáveis durante o tempo de prática competitiva em levantamento de peso. Atualmente, é segurança e praticante recreativo de levantamento de peso. O paciente garantiu não haver tomado esteroides ou quaisquer outros suplementos nos últimos três anos. Ele relatou não ter sofrido lesões nos joelhos anteriormente e negou dor crônica no joelho. No momento do trauma, o paciente apresentava biotipo atlético, pesava 120 kg e media 192 cm de altura.

As radiografias mostraram migração cefálica da patela e pequenas calcificações avulsionadas dos polos inferiores de ambas patelas. Além disso, identificou-se uma fratura em espiral isolada e não desviada no colo da fíbula esquerda (fig. 1). O ultrassom confirmou a ruptura bilateral total dos tendões patelares. No intraoperatório, foi observada ruptura na substância de ambos tendões, perto dos polos patelares inferiores, com algumas porções avulsionadas na inserção patelar. Os retináculos lateral e medial estavam rompidos bilateralmente. Foi feito reparo tendíneo primário boca a boca com a técnica de Kessler e reforçado com suturas intraósseas em ambos os joelhos. O reparo foi protegido temporariamente com banda de cerclagem, seguido de imobilização com gesso cilíndrico na perna. Optamos pelo uso de fio monofilamentar não absorvível em laço para permitir a tensão de sutura adequada em sua segunda passagem pelo meio do laço (fig. 2). A tensão dos pontos foi cuidadosamente ajustada para evitar a diminuição da altura patelar. Os retináculos rompidos foram reparados por sutura com fios Vicryl. A força do reparo foi testada por meio da flexão cuidadosa de ambos os joelhos (fig. 3). A cerclagem foi feita com banda de tensão em figura de oito ao redor do polo superior da patela, passou em frente ao tendão,



Figura 1 – Radiografias em perfil do joelho após ruptura bilateral do tendão patelar, evidenciam migração cefálica da patela (“patela alta”), fraturas por avulsão dos polos inferiores em ambas patelas e uma fratura em espiral isolada e não desviada do colo da fíbula esquerda (lado esquerdo).

fixada com um parafuso transversal pelo tuberosidade tibial e amarrada em flexão do joelho de cerca de 60° (fig. 4).

O pós-operatório transcorreu sem intercorrências e o controle radiográfico foi satisfatório (fig. 5). A imobilização gessada foi removida no terceiro dia pós-operatório e o paciente começou a deambular com muletas e órteses de joelho com regulagem de extensão; permitiu-se carga de peso conforme tolerado. Na segunda semana pós-operatória, foi iniciada a retirada periódica dos imobilizadores e programa de reabilitação diário, que consistiu inicialmente em exercícios isométricos de fortalecimento muscular e flexão do joelho, restritos a 60°, complementados com massagem dos tecidos moles peripatelares. Na quarta semana, o paciente conseguia andar sem muletas, não apresentava dor e alcançou 40° de flexão ativa bilateral máxima. Na sexta



Figura 2 – Ruptura bilateral do tendão patelar na cirurgia: sutura em laço com fio monofilamentar que permitiu, por sua passagem dentro do laço, uma tensão de sutura adequada.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8599340>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8599340>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)