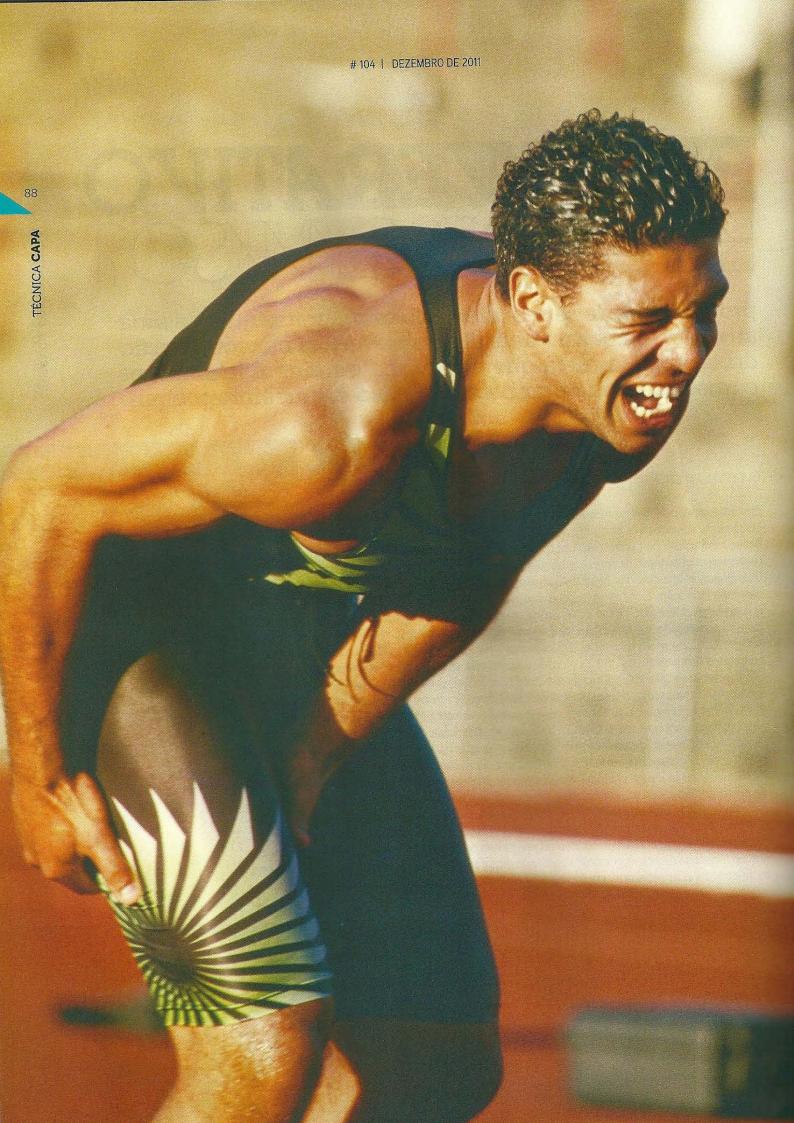


WWW.02PORMINUTO.COM.BR

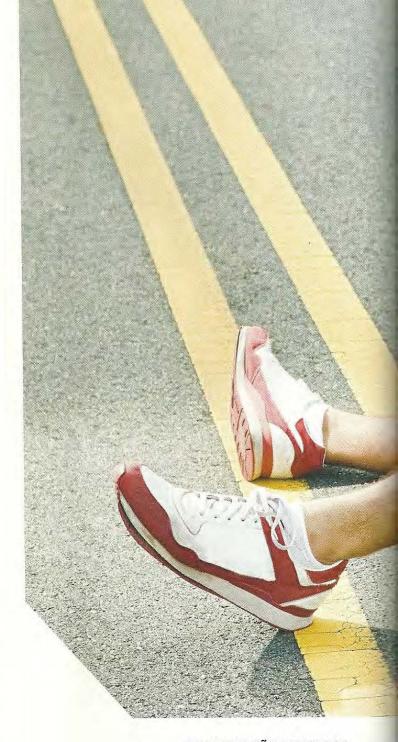


#### **CORPO FRACO**

A maioria das lesões na corrida acontece por sobrecarga no aparelho locomotor, e as partes mais afetadas são os ossos (fraturas por estresse), tendões (tendinites) e músculos dos membros inferiores. Essa sobrecarga geralmente ocorre porque os atletas ignoram um dos princípios básicos para prevenir lesões, que é conhecer e respeitar o limite do corpo. "Mesmo o organismo dando sinais para avisar que está no seu limite, como fadiga e dores musculares excessivas, é muito difícil para um atleta amador reconhecer o momento que divide o que é fisiológico (suportável) do patológico (sobrecarga)", diz Moisés Cohen, chefe do Departamento de Ortopedia e Traumatologia da Unifesp. "É uma linha muito tênue e, quando o corredor passa para o outro lado, a recuperação é complicada", completa o diretor do Instituto Cohen de Ortopedia, Reabilitação e Medicina do Esporte. "Na maioria das vezes o atleta só aprende seu limite físico depois que o ultrapassa e se machuca."

Para um corredor que retorna após um período lesionado, identificar essa zona de risco torna-se uma tarefa ainda mais complicada, já que ele perde um pouco a referência sobre seu condicionamento. "Na volta aos treinos, o atleta tem de entender que não está no mesmo nível em que parou. É preciso uma readaptação. Começar mais fraco e aumentar a carga aos poucos, para não sofrer uma nova lesão", alerta Evaldo Bósio Filho, coordenador da Sociedade Nacional de Fisioterapia Esportiva e da Prime Sports.

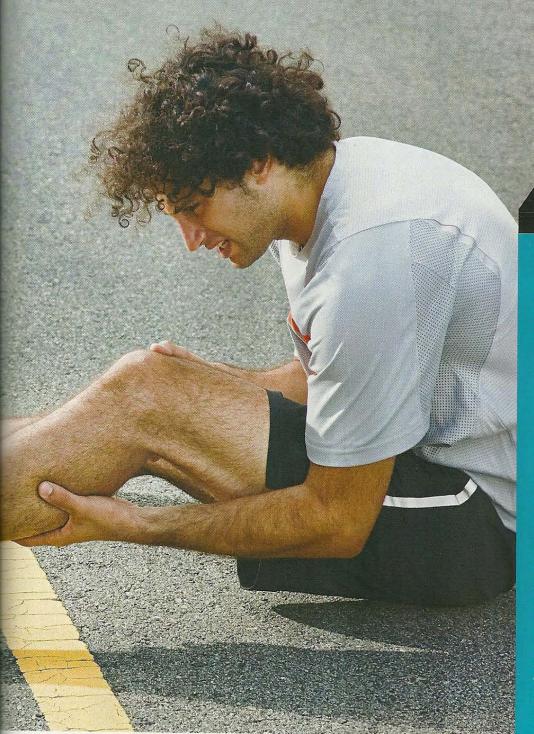
Aspectos relacionados com a constituição física e o biótipo de cada indivíduo também podem estar associados a um número maior de lesões, como tipo do pé, desequilíbrio e alongamento muscular, formato das pernas e do joelho, peso, condicionamento físico e faixa etária - à medida que um indivíduo envelhece, ele fica mais suscetível a problemas nos músculos e de articulação, principalmente após os 50 anos. "Temos características genéticas que são predisponentes a lesões, mas isso não quer dizer que a pessoa com essas características irá se machucar", diz o ortopedista Ricardo Cury, presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia do Joelho. "Não é a genética que desencadeia o problema. É a combinação da pessoa com as condições de treinamento, a busca de performance com treinos desregrados, o número de competições acima do normal, o descanso inadequado etc.", completa Cristiano Laurino.



#### **COMBINAÇÃO PERIGOSA**

As lesões dificilmente têm uma única causa. Elas acontecem por fatores como características genéticas, condições de treinamento, equipamentos incorretos, nutrição e perfil emocional do atleta

NA MAIORIA DAS VEZES, O ATLETA SÓ CONHECE SEU LIMITE QUANDO O ULTRAPASSA E SE MACHUCA



## NÃO CORRA RISCOS

ALGUNS CUIDADOS QUE DEVEM SER TOMADOS PARA MINIMIZAR AS CHANCES DE LESÃO:

#### SOBREPESO

Na volta à corrida, é comum atletas estarem um pouco acima do peso, o que pode sobrecarregar tendões, ligamentos e músculos. Por isso, é importante retomar os treinos em um ritmo leve até perder os quilinhos extras.

## FALTA DE AQUECIMENTO

O início de qualquer exercício requer cuidados, pois músculos e articulações ainda não estão preparados para o esforço. Daí a importância de sempre fazer um aquecimento de 10 minutos em ritmo bem lento para deixar o corpo pronto para a sobrecarga que receberá.

#### TREINAMENTO

"Aqui acontecem alguns dos erros que mais fazem crescer o risco de lesão. Os principais são aumentar a quilometragem semanal em mais de 10%, exagerar na intensidade, não intercalar treinos fortes e fracos, não variar o tipo de piso e desrespeitar o período de descanso.

# FORTALECIMENTO MUSCULAR

Músculos mais fortes ajudam a diminuir o impacto e a sobrecarga nas articulações e suportam melhor trabalhos de alta intensidade.

#### DIETA INADEQUADA

Manter uma alimentação apropriada para a rotina de treinamentos contribui para a recuperação do organismo e ajuda a diminuir a fadiga.

#### **GÊNIO FORTE**

A condição emocional de alguns atletas amadores também pode estar relacionada com o número maior de lesões. Existem pessoas mais competitivas, com ímpeto maior e a necessidade de sempre se superarem. Esse perfil psicológico mais agressivo faz com que o corredor extrapole os limites. "São indivíduos com pouco controle. Eles sempre querem ir além, e acabam passando do ponto, aumentando as chances de se machucar", afirma Ricardo Cury. Também não é raro pessoas com esse perfil emocional não terem paciência para respeitar o tempo adequado para a cicatrização total da lesão — voltando a correr forte demais antes do tempo e provocando uma nova contusão com gravidade ainda maior. "Alguns até respeitam o período de recuperação, mas retornam querendo tirar todo o atraso dos treinos perdidos e retomar logo o nível de condicionamento, exagerando na intensidade e gerando outra lesão", diz Evaldo Bósio Filho.

A maioria das lesões ocorre por uma combinação de fatores extrínsecos e intrínsecos. Conheça quais são os problemas mais comuns entre os corredores e suas principais causas:

#### SÍNDROME DA BANDA ILIOTIBIAL

É uma inflamação causada pelo atrito da banda iliotibial com a lateral do fêmur, e geralmente causa dores na lateral do joelho.

CAUSAS: aumento exagerado do volume de treinos; usar tênis muito gastos; falta de força nos músculos abdutores; desalinhamento nos joelhos e nos tornozelos; encurtamento muscular nos membros inferiores; diferença maior que 1 centímetro no comprimento das pernas.

#### TENDINITE NO TENDÃO DE AQUILES

Inflamação no tendão que liga o músculo da panturrilha ao calcanhar.

CAUSAS: falta de repouso entre os treinos; aumento exagerado no volume ou intensidade do treinamento; excesso de peso; falta de força ou de alongamento na musculatura dos membros inferiores; pronação ou supinação excessiva.

Inflamação no tecido que recobre a tíbia e provoca dores na canela.

CAUSAS: aumento exagerado no volume/ de treinos; uso de tênis inadequado para o tipo de pisada ou muito gasto; falta de fortalecimento na musculatura da tíbia; pisada excessivamente pronada ou supinada; falta de alongamento nos músculos da panturrilha.

#### FRATURA **POR ESTRESSE**

Microfraturas que ocorrem por causa do desgaste ósseo, geralmente acontecem nos pés, na tíbia e no fêmur. CAUSAS: correr em pisos muito duros

ou irregulares; aumento excessivo do volume de treinos; fadiga muscular; usar tênis muito gastos; rigidez nos tendões; idade.

doutor em biodinâmica do movimento humano pela Universidade de São Paulo (USP), professor do Programa de Mestrado em Fisioterapia da Universidade de São Paulo (Unicid) e pesquisador responsável do SPRunIG (São Paulo Running Injury

eni urusunianina de univerniente mentante de confederação Brasileira de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e de Sociedade Brasileira de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e ser Prator parte pelo Departamento de Ortopedia de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e ser Prator parte pelo Departamento de Sociedade Brasileira de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e ser Prator parte de Circurgia do Joseph Parte de Circurgia de Ortopedia e Prator de Ortopedia e Taumatologia (Sbot) e ser percentante de Circurgia do Joseph Ortopedia e Prator de Circurgia de Circurgia do Joseph Ortopedia e Circurgia de Circurgia de Circurgia do Joseph Ortopedia e Circurgia de Circurgia de Circurgia do Joseph Ortopedia e Circurgia de Circurgia de

FONTES Alexandre Dias Lopes, fisioterapeuta, doutor em biodinâmica do movimento humano pela Universidade de São Paulo (USP), professor do Programa de Mestrado em Fisioterapa da Universidade Universidade de Caroupelia de Sociedade Brasileira de Groupelia a Esta mestre pelo Departamento de Ortopedia e Traumanologia da Unites, membro da Sociedade Brasileira de Citopedia e Traumanologia de Traumanologia de Sociedade Nacional de Attesismo BMS Bovespa; Evaldo Bosio Filho, especialista em fisioterapia esportiva pela Sociedade Nacional de Fisioterapia Esportiva, coordenador da Sociedade Nacional de Coben, chefe do Departamento de Caroupeia ad Unites, presidente da Sociedade Munida de Artroscopia, Citurgia do Joelho e Trauma Desportivo (Isakos) e diretor do Instituto Cohen de Ortopedia, Reabilitaçã Citurgia do Joelho e Trauma Desportivo (Isakos) e diretor do Instituto Cohen de Ortopedia, Reabilitaçã Citurgia do Joelho e Trauma Desportivo Gasa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho de Trauma Desportivo Gasa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade da Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade da Medicina da Santa Casa de São Paulo e presidente da Sociedade Brasileira de Citurgia do Joelho da Foculdade da Foculdada da Foculdado da Focul

de Ortopedia, Reabilitação e Medicina do Esporte; Ricardo Cury, ortopedista, professor do Grupo de

## **FASCITE PLANTAR**

Inflamação da fáscia plantar — tecido que une o calcanhar aos dedos e serve para proteger os ossos do pé — que gera dores na sola.

CAUSAS: aumento exagerado no volume ou intensidade de treinos; uso de tênis gastos ou com pouco amortecimento; excesso de peso; pés chatos ou com pronação e supinação excessiva.

#### DISTENSÃO MUSCULAR

É o rompimento das fibras musculares, ocorre principalmente na panturrilha e nos músculos da coxa.

CAUSAS: sobrecarga nas atividades de alta intensidade; fadiga muscular; falta de flexibilidade; desequilíbrio de força muscular; postura incorreta durante a corrida; idade.

#### **FATORES INTRÍNSECOS**

São os aspectos individuais de cada atleta e não podem ser controlados, como características anatômicas, faixa etária e capacidade do corpo em suportar o exercício.

### **FATORES EXTRÍNSECOS**

São controláveis, como a rotina de treinamento, equipamentos e nutrição.

#### CONDROMALÁCIA PATELAR

Dor no joelho provocada pelo atrito entre o osso do fêmur e a patela. Acontece quando a cartilagem patelar não está em perfeitas condições.

CAUSAS: aumento excessivo do volume de treinos; correr sempre em pisos duros; falta de alongamento e fortalecimento muscular dos membros inferiores; excesso de peso.

5 2

6

7

5

1

LUSTRAÇÃO Shutterstock