



## 2. ロコモチェックをしよう

ロコモの外観がわかったところでそれほどどのような人がロコモに該当するのでしょうか？まずは右の項目をチェックしてください。

### ①片足立ちで靴下がはけない

ご想像のとおり、バランスの良さ悪さの目安です。足の筋力低下や膝や腰の痛み、神経障害などが原因で、バランスをとれなくなります。ちょっとハードルが高めの指標ですが、50歳を過ぎたら時々やってみて、できるかどうか確認してみましょう。

### ②家の中でつまずいたり滑ったりする

転びやすさの目安です。筋力の低下、下半身の関節の問題だけでなく、脳・神経を含めたバランス感覚も関係します。転ぶと骨折してとたんに運動機能が低下するので、該当するならリハビリで筋力をつけるなどの対策を、至急取ってください。

### ③階段を上るとき、手すりが必要だ

これも足の筋力やバランス感覚を見ている。膝や腰などの関節の痛みがあつて上りがおぼつかなくなります。バランス感覚や筋力の衰えがなくても下りで該当する方は多いので上りで確認しています。

### ④横断歩道を青信号の間に渡れない

歩行速度を見えています。通常信号は一秒当たり1mの速度で歩けることを前提に設定されています。要介護者でも半数近くが渡れるため、渡れない心配が出てくると、運動機能の低下が疑われます。

### ⑤15分続けて歩けない

運動機能だけでなく内蔵機能を含めた総合的な持久力を見えています。筋力の低下や

## 3. 脊柱管狭窄症

脊柱管とは、囲み記事の図のように背骨の後ろ側にある骨の輪っかを脊髄が通る道筋です。この部位に様々な障害が起こり、通り道が狭くなる病気の総称が脊柱管狭窄

### ロコモチェック

- ①片足立ちで靴下がはけない
- ②家の中でつまずいたり滑ったりする
- ③階段を上るとき、手すりが必要だ
- ④横断歩道を青信号の間に渡れない
- ⑤15分続けて歩けない
- ⑥2kg程度の買い物をして持ち帰るのが困難である
- ⑦布団の上げ下ろしや掃除機かけなど、やや重い家事が困難である

一つでも該当すればロコモの心配あり。

痛み以外、心臓や呼吸機能不全でも該当します。ちなみに内臓では、心不全、COPD、結核後遺症などの他、閉塞性動脈硬化症などの血管の循環不全でも持続力が犯されます。

### ⑥2kg程度の買い物をして持ち帰るのが困難である

腕や手、上半身のボディの運動機能を見えています。少しのものを持っただけでバランスが崩れてしまわないかや、腰痛、膝の痛みなども関係しています。

### ⑦布団の上げ下ろしや掃除機かけなど、やや重い家事が困難である

上半身を含めた筋力、バランスなどの運動機能を見えています。もちろん腰痛、膝の痛みもこれに関係します。

以上の1つに該当する方は、運動機能が低下している可能性があります。原因を探り早めに対応しておきましょう。

症です。原因は、椎間板の軟骨が飛び出てくる椎間板ヘルニア、椎間関節症、椎体変形して突起となる骨棘などがあります。これらが脊髄を圧迫する脊髄症と、末梢神経

の分岐点付近を圧迫する神経根症があります。

### 頸部脊柱管狭窄症

首（頸椎）の脊柱管狭窄でおこる神経障害です。男性が女性の二倍多く、50歳台によく見られます。

**症状** 治らない首や後頭部の痛み、肩こりなどの首自体の症状に加え、腕や手のしびれや筋力の低下が見られます。細かい作業ができなくなったり、足や排尿障害など下半身の神経障害をきたすこともあります。親指側に症状が強ければ頸椎の6番付近、小指側に症状が強ければ7番以下の障害です。

**診断** MRIを撮影して、脊柱管の狭窄があるかどうか、そして原因が何かを確認します。MRIで狭窄が確認できない場合は、肩こりが原因で起こる頸腕症候群かもしれません。これは筋肉による末梢神経圧迫が主因です。

**治療** 整形外科の医師と相談する必要がありますが、首を前に曲げると痛みやしびれが取れることが多く、楽になるならやっ

## 4. 膝の変形性関節症

高齢化の進行とともに増加している問題で、骨粗鬆症、腰部脊柱管狭窄症と並ぶロコモの3大主因の一つです。股関節、膝関節は全体重がかかるため、障害が

みましよう。その他首を牽引したり、注射や痛み止め内服が一般的です。これらで改善しない場合は手術になるようです。

### 腰部脊柱管狭窄症

足が痛くなったりしびれて歩けなくなるためロコモの3大原因の一つです。他に、

少し歩くと痛みが出て続けて歩けない間歇かんけつてきこううは行、感覚障害によるバランス力の低下、足の筋肉の萎縮などがトータルに絡み合っ

てロコモを促進します。**診断** MRIが基本です。姿勢をによって症状が出る場合があるため、前屈したり、後ろにそって撮影したレントゲンも有用です。

**治療** 前屈みになると脊柱管が広がることが多いため、前屈みで歩いたり杖をついて歩くと症状が軽減する可能性があります。背中を反らさないことも大切です。その他、プロスタグランジンE1製剤（プロレナール）、ビタミン剤などの内服、ブロック注射などが一般的です。こちらも症状が改善しなければ手術が行われます。

節、膝関節は全体重がかかるため、障害が起こると歩けなくなります。加齢の他、体重増加、筋力の低下、ケガなどが障害の原

### 体が動く仕組み

体を動かす指令は脳から出ています。その指令（信号）は脊髄へ伝わり、脊椎骨（背骨）の後ろ側の輪っか（脊柱管）を下へとくだります。そして、脊柱管の間で脊髄から分岐した末梢神経を通して筋肉に達します。この信号が筋肉の収縮を引き起こし運動の原動力となります。信号の伝わるルートはどこかが断線しかかかっていたり壊れてしまうと運動マヒが起きます。これは運動神経と言われる脳からの下る神経経路ですが、体の各パーツから脳へ痛みなどの感覚を伝える上りの神経も同様な経路をたどります。図示していませんがこちらは感覚神経と呼ばれます。脊柱管

狭窄症では図のような、椎間板ヘルニア、骨棘などがよく見られ、脊髄や末梢神経を圧迫し、運動障害や痛みの原因となります。

