

本当に危険なのは、「ロ」(悪玉コレステロール)ではなく、酸化「ロ」！

最近の冠動脈疾患(狭心症や心筋梗塞)に関する気になる報告があります。コレステロール値が高いだけでは、動脈硬化は起らず、コレステロールが、活性酸素などにより酸化されでできる酸化「ロ」が問題という報告です。

総コレステロールやトリグリセリド(中性脂肪)の量は、冠動脈疾患患者と健康成人とで有意差がないにもかかわらず、冠動脈疾患者では、酸化「ロ」の量は、健康成人に比べて、2倍近くもあります。

☆酸化「ロ」が動脈硬化を進める

劣化したコレステロール(放置され表面が黄色くなったバターやマヨネーズ)は、体内に取り込まれると通常のコレステロールではなく、酸化「ロ」になります。

酸化「ロ」は「ロ」(悪玉コレステロール)がさらに悪玉になったもので、血管の内皮下に容易に進入し、マクロファージによつて貪食され、最終的に血管の中にコレステロールたっぷりの軟らかい「ラーチ(粥腫)」を作り上げます。この「ラーチ」が破綻することで一気に血管が詰まり、心筋梗塞や脳梗塞になる、という仕組みです。つまり、劣化したコレステロールを多く摂取すると、その結果全身の動脈にラーチができやすくなり、結果的に心筋梗塞や脳梗塞が発症しやすくなります。

☆コレステロールの酸化と抗酸化のバランスが大切

コレステロールは、活性酸素の攻撃を受けると酸化「ロ」に変化します。

酸化「ロ」は血管の内皮下に「ラーチ」を作り上げ動脈硬化を促進すると同時に、血管を直接攻撃し、健康な血管が本来もつ血管拡張作用を障害することが知られています。一方、体内では活性酸素などの物質も存在します。もともと体内に存在する酵素や、食事などで取れるビタミンEやC、赤ワインブームのきっかけとなつたポリフェノール類が体内で「抗酸化物質」として働くのです。活性酸素などの「酸化の攻撃因子」とビタミンなどの「防御因子」のバランスが保たれていれば、「ロ」の酸化は起こりません。しかし、なんらかの原因で「酸化されやすい環境」になると、活性酸素が多くなり、抗酸化物質が多く消費されるといった状態に陥り、酸化「ロ」が作られやすくなってしまうのです。喫煙者、糖尿病患者、高血圧患者、また閉経後の女性等で「ロ」が酸化されやすく、これらの人々で動脈硬化が起つりやすい理由のひとつといわれています。その他、HDL(善玉コレステロール)値の低下(40未満)と中性脂肪値の上昇(150以上)が重なるときにも、酸化「ロ」を生み出しそうになります。(中性脂肪値/HDL値=2以上だと要注意)

こうした酸化「ロ」の多い食品にしないためには、日頃の調理方法をちょっと変え、うまく付き合っていくとよいでしょう。
 •何度も再加熱しなくてすむように食品は小分けにして加熱する。
 •食品と一緒に抗酸化物質をできるだけ多く摂取する。例えば、ビタミンCやβカロチンを含む緑黄色野菜を多く摂る。

☆気を付けて、便利さの中に潜む

酸化「ロ」

コレステロールは、具体的にいつついた調理品に酸化されてしまうことがあります。肉・バター・油の加熱処理で多く产生されるのが酸化コレステロールです。現代の食生活は昔に比べて格段に便利になつていますが、その便利さの中に罠が潜んでいるようです。なんでもかんでも「チーズ」すれば暖かく食べることができる。でも、この「チーズ」に頼りすぎるといふと、酸化コレステロールを多く摂取するになります。例えば、買ってきた「ハンバーグ」のフライ弁当が冷めてしまつて、それを何回か「チーズ」して再加熱をすると酸化コレステロールが多量にできてしまつます。ファストフードの食品を再加熱するのも危険です。するめやビーフジャーキー、シトルト食品、これらも危険となるつる食品群です。また、インスタントラーメンの麺や焦げた焼き鳥の皮、さらには、てんぷらを揚げるのに油が古ければ沢山できます。

*