

検証

若い女性の「やせすぎ」問題

メタボリックシンドローム



左から佐川典正氏、甲村弘子氏、鈴木眞理氏、赤水尚史氏、堀川玲子氏

若い女性の「やせすぎ」が問題となってきた。メタボリックシンドローム(内臓脂肪症候群)で「太りすぎ」の弊害が目される中、若い女性の体重はここ十数年下がっている。むしろやせすぎが進み過ぎて出産の際に「低出生体重児」が通常の2倍もの確率で生まれやすくなっている。将

来の子らには、肥満・糖尿病などの生活習慣病が多発することもわかってきた。9月下旬開かれた「日本学術会議」の公開講座では、骨粗鬆症や摂食障害なども含め、若い女性の「やせすぎ」をめぐる深刻な現状が浮き彫りになった。(大串英明)

子供への悪影響に警鐘

この公開講座は、「気を付けよう！若い女性の「やせすぎ」と題して、9月22日、東京六本木の日本学術会議講堂で行われた。内分泌・代謝分科会(委員長、松澤佑次・住友病院)の企画、および厚生労働省・難治性疾患克服研究事業の企画、産婦人科や内分泌代謝、小児科など専門医5人が一堂に集り、議論した。座長は、倉智博久・山形大教授、小川佳宏・東京医科歯科大学教授。



その10年後には、英国のパール博士が、出生児の体重が2500g以下の子供は、4000gの子供に比べて成人になっても、2型糖尿病、脂質異常症、高血圧など生活習慣病になりやすい比率が6倍にもなるという報告が発表された。母体の栄養状態が、出生児の体重に大きく影響していることが明らかになった。

一方、妊娠中・授乳期・成長期に分けて一貫して普通食を食ったマウスのコントロール群と、妊娠中にのみ低タンパク食を食った群では、後者から産まれた仔の平均寿命が約2000日短縮。逆に授乳期のみ低タンパク食を食った群は、コントロール群よりも長生きした。つまり授乳期に太らせすぎないことが寿命の延長につながるといえる。人でも、小さく産まれた子供は、一歳ぐらいいなくなると、レプチンの量が少なくなるといわれている。

佐川教授は、「小さく産まれたことだけではなく、大きく育てる」にも問題があるといえる。個体には適切な大きさがある。必要以上に大きく育てると、国内の複数の疫学研究では、やせすぎの女性は標準体重の女性より、約2倍の確率で低出生体重児が産まれやすいことが立証されている。実際、わが国の出生体重は、25年前3.2kgの平均体重だったのが、2005年には3.1kgに減った。さらに、2500g未満の新生児が10%近くにもなる(表参照)。メタボの肥満対策と並んで、若い女性のやせすぎ対策も喫緊の課題といえる。

低出生体重から生活習慣病も

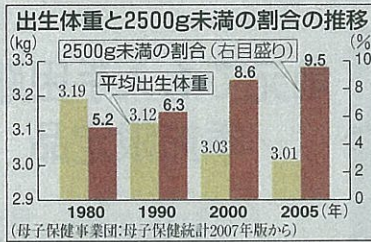
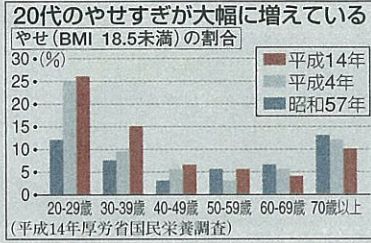
三重大産婦人科の佐川典正教授(写真)は、「小さく産んで大きく育てる」は正しくないことをテーマに、低出生体重児(出生時体重が2500g未満の子供)をテーマに、成長に伴う生活習慣病が発症しやすくなることを欧米の疫学研究に基づいて解説した。最初の報告は1976年に発表された。第二次世界大戦のオランダでナチスの占領地域での1の700*が取れた人の3分の1が、30年後、30歳になった両地域の人の肥満度を比較したところ、妊娠中の母体が低栄養で産まれた子供は大きくなって肥満が有意に多くなり、妊娠中は正常で授乳期に低栄養であった場合は、逆に肥満が少なかった」と佐川教授。

その10年後には、英国のパール博士が、出生児の体重が2500g以下の子供は、4000gの子供に比べて成人になっても、2型糖尿病、脂質異常症、高血圧など生活習慣病になりやすい比率が6倍にもなるという報告が発表された。母体の栄養状態が、出生児の体重に大きく影響していることが明らかになった。

母体の栄養状態が、出生児の体重に大きく影響していることが明らかになった。一方、妊娠中・授乳期・成長期に分けて一貫して普通食を食ったマウスのコントロール群と、妊娠中にのみ低タンパク食を食った群では、後者から産まれた仔の平均寿命が約2000日短縮。逆に授乳期のみ低タンパク食を食った群は、コントロール群よりも長生きした。つまり授乳期に太らせすぎないことが寿命の延長につながるといえる。人でも、小さく産まれた子供は、一歳ぐらいいなくなると、レプチンの量が少なくなるといわれている。

佐川教授は、「小さく産まれたことだけではなく、大きく育てる」にも問題があるといえる。個体には適切な大きさがある。必要以上に大きく育てると、国内の複数の疫学研究では、やせすぎの女性は標準体重の女性より、約2倍の確率で低出生体重児が産まれやすいことが立証されている。実際、わが国の出生体重は、25年前3.2kgの平均体重だったのが、2005年には3.1kgに減った。さらに、2500g未満の新生児が10%近くにもなる(表参照)。メタボの肥満対策と並んで、若い女性のやせすぎ対策も喫緊の課題といえる。

佐川教授は、「小さく産まれたことだけではなく、大きく育てる」にも問題があるといえる。個体には適切な大きさがある。必要以上に大きく育てると、国内の複数の疫学研究では、やせすぎの女性は標準体重の女性より、約2倍の確率で低出生体重児が産まれやすいことが立証されている。実際、わが国の出生体重は、25年前3.2kgの平均体重だったのが、2005年には3.1kgに減った。さらに、2500g未満の新生児が10%近くにもなる(表参照)。メタボの肥満対策と並んで、若い女性のやせすぎ対策も喫緊の課題といえる。



日本学術会議公開講座「気を付けよう！若い女性の「やせすぎ」」

政策研究大学院大学 鈴木眞理教授

京都大学医学部附属病院 探査医療センター 赤水尚史教授

国立成育医療センター 内分泌・代謝科 堀川玲子医長

厚生労働省・中枢性摂食異常症調査研究班の班員3人もそれぞれの立場から語った。政策研究大学院大学の鈴木眞理教授は、「知ってほしい日本の摂食障害の現状」のテーマで講演した。

摂食障害には、大きく分けて、やせていく月経不調を特徴とする「拒食症」と過食発作が特徴的な「暴食症」があり、拒食症は、過食・嘔吐・下剤の乱用を伴った「 bulimic type」と、拒食症のみを伴った「 anorexic type」とに分けられる。日本では増加の一途を辿っており、最近では低年齢化・慢性化した中高年患者も増えている。1980年から10年ごとに

女子中高生を調査したところ、3分の1近くが「おかしな食べ方」をし、おかしな食べ方の定義は「やせすぎ」の定義に当てはまる人が4倍にも増えた。こうした人たちが摂食障害の予備群になり得る。拒食症の頻度は、2000-6000人に1人という数値が出ているが、実際はもっと多いとみられる。鈴木教授は「ストレス病。まじめなまじめな病。やせすぎは、ストレスをうまくコントロールできず、ストレスを溜め込んでいく。プレッシャーを取り除くことが大切。かつ合理的に対処すること。そのために自己主張や社会技能の練習も必要」と語った。

子供は、心も体も一緒に成長、成熟していく。乳幼児期から成長期の最後までを通じて大切な栄養素は、成長ホルモンの分泌量に作用して骨密度がよくなり、身長も伸びる。怖いのは、そのままだけに成長ホルモンの分泌量が減少し、成長が停滞する可能性があること。拒食症などで急激に体重が減る前に成長障害が起こっている人がかなりいる。母子手帳などに記載されている成長曲線をきちんとつけることによって、摂食障害を早期に発見できるのではないかと指摘する。

大阪樟蔭女子大学人間科学部 甲村弘子教授は、「やせすぎ」が引き起こす月経異常と骨量低下について報告した。まず、「やせすぎ」の傾向は、20、30代の若い女性が年々強くなっている。特に20代の女性のBMIは、5人に1人がやせすぎの基準となるBMI 18.5未満、という。甲村教授は「やせている女性を美しく感じてしまう社会風潮も大きな問題」と指摘する。体重と女性ホルモン(エストロゲン)は密接な関係にある。性ホルモンが正常に分泌されるには、適量の体脂肪が必要だ。体脂肪が減少すると、中枢(視床下部)からの性腺刺激ホルモンの分泌が減少して、排卵できなくなり、月経が止まる。その後、骨量が低下し、子宮が萎縮してしまう。自然に月経が回復するには、標準体重の85%以上に回復させることが最優先という。

日本産科婦人科学会の調査でも、思春期の無月経要因として、「ダイエットによる体重減少」が約半数を占めている。骨量については、初経後2年くらいで急激に増加し、閉経後に低下する。だから、思春期に骨量をできるだけ高くし、最大骨量を上げておくことが将来の骨粗鬆症を予防する大きなポイントという。

「若い時期のやせすぎが、無月経によって、骨量増加が妨げられると、低骨量のままとなり、後から取り返すことは難しい」と甲村教授は警告している。