

●北海道新聞夕刊／7月22日(水)付掲載

# いきいきゼミナール 健康と医療

健康と医療についてゲストに語っていただくコーナーです

テーマ 肥満の原因～腸内細菌 ゲスト 琴似駅前内科クリニック 高柳 典弘 院長

成人の大腸内には、数百種類の細菌が100兆個以上住んでいます。おなかの健康を保つ腸内細菌の代表格であるビフィズス菌、乳酸菌などのロームの形成における消化管環境「善玉菌」と、ウェルシュ菌、ブドウ球菌などの「悪玉菌」が日々、勢力争いを繰り広げ、さらに戦局次第で善に悪にも転ぶ「日和見菌」が加わり、千から数億単位でDNA断片を解読することができるようになり、腸内細菌叢とさまざまな疾患との関わりが徐々に明らかになってきています。



一腸内細菌と肥満、糖尿病との関わりについて教えてください。

肥満者では痩せている者と腸内細菌叢が異なること、また日本人全體が欧米人とは腸内細菌が異なることが報告されています。さらに肥満者では、腸内細菌叢の多様性が少なく、特定の菌種に偏っていることが判明しています。

一方、2型糖尿病患者は、腸内細菌のバランスが乱れており、ある種の細菌が増えすぎると、その断片が腸管の粘膜バリアを突破して体内に侵入し、免疫系が発動して慢性的な炎症を引き起こし、肥満を助長し血糖値を下げるインスリンの効き目を悪くすると考えられています。

今後は、非肥満健常者の腸内細菌を移植したり、オリゴ糖や食物繊維、あるいはビフィズス菌、乳酸菌などのプレ・プロバイオティクスを用いたりするなど、腸内細菌叢を変化させることで消化管環境を改善し、肥満や糖尿病発症の予防に効果的な治療法の開発が期待されます。

病院訪問 琴似駅前内科クリニック

生活習慣病をはじめ消化器疾患の診断・治療、さらには消化器のがんの早期診断を専門的に行っているクリニック。地域に密着した思いやりのある医療を心掛けている。土・日曜も診療しており、JR琴似駅直結という立地で通院にも便利です。

住所：札幌市西区琴似2条1丁目  
琴似タワーB2F  
電話番号：011-622-3531  
診察受付：月～金曜 9:30～19:30  
土・日曜・祝日 9:30～17:00  
休診日：不定期（年10日間）  
院長：高柳 典弘

企画制作：北海道新聞社広告局