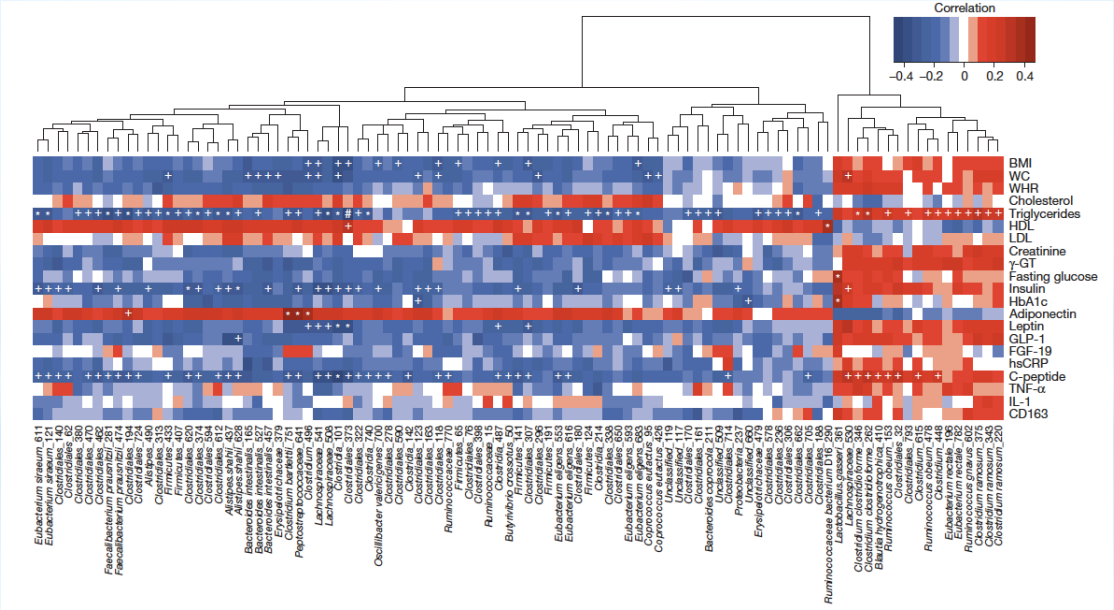
糖尿病と腸内フローラ

Fredrik H. Karlsson et al. :Gut metagenome in European women with normal,impaired and diabetic glucose control.

Nature 498:99–103(2013)

腸内細菌のバランスの乱れが2型糖尿病の発症に何らかの影響を与えている可能性が指摘されている。

欧州の平均年齢70歳の女性145人（糖尿病患者、耐糖能異常を示す患者、健康な被験者）から得られた便のサンプルを用いて、DNA情報をコンピューターにより解析するメタゲノム解析手法を用い解析した。



2型糖尿病の女性では、ブドウ糖と脂肪の代謝で重要な役割を果たす酪酸を産生する腸内細菌の数が、健康な女性に比べ減少していた。