## III 肠道菌群与健康风险

## 一、肠道菌群失调

肠道菌群按一定的比例组合,各菌种间互相制约、互相依存、和谐共处,在质和量上形成一种生态平衡,共同维护着肠道内环境的稳定,保持肠道良好的消化吸收功能。而一旦机体内外环境发生变化或长期受到不良刺激,特别是长期应用广谱抗生素,敏感肠菌被抑制,未被抑制的细菌则异常大量繁殖,就有可能破坏肠道内菌群平衡状态,引起菌群失调。菌群正常生理组合被破坏,而产生病理性组合,从而引起一系列临床表现,称为肠道菌群失调症。短期的失调可能会引发消化不良等症状;长期的平衡紊



乱则可能引起严重的消化吸收能力障碍,导致营养不良、面黄肌瘦、免疫力低下和精神体力不佳等一系列亚健康表现,甚至增加相关疾病风险。

## 肠道菌群失调的危害

