

# **Il microbiota del cavo orale ed inflammaging**

**Andrea Possenti**

Il microbiota del cavo orale è uno dei più complessi del corpo umano per numero e varietà di specie presenti sia simbiotiche che patogene.

Esiste normalmente sotto forma di biofilm che aderisce sulle superfici della cavità orale. Oltre ai batteri nel cavo orale troviamo protozoi, miceti e virus.

La salute orale di un individuo dipende dalla presenza di un sano biofilm sulla superficie gengivale, dentale e della cavità orale. Quando i microrganismi ospiti perdono l'omeostasi e si generano fenomeni che portano a malattie orali e non. Infatti la proliferazione di batteri patogeni, possono provocare effetti locali come carie, afte, stomatiti, alitosi, gengiviti ma soprattutto paradontopatie. Se lo stato infiammatorio persiste si possono produrre effetti sistemici con inevitabili ripercussioni sullo stato di salute generale con probabile diminuzione dell'aspettativa di vita

## **The microbiota of the oral cavity and inflammaging**

The microbiota of the oral cavity is one of the most complex in the human body due to the number and variety of species present, both symbiotic and pathogenic.

It normally exists as a biofilm that adheres to the surfaces of the oral cavity. In addition to bacteria in the oral cavity we find protozoa, fungi and viruses.

An individual's oral health depends on the presence of a healthy biofilm on the gingival, dental and oral cavity. When host microorganisms lose homeostasis and phenomena are generated that lead to oral and other diseases. In fact, the proliferation of pathogenic bacteria can cause local effects such as tooth decay, mouth ulcers, stomatitis, bad breath, gingivitis but above all periodontal disease. If the inflammatory state persists, systemic effects can be produced with inevitable repercussions on the general state of health with probable decrease in life expectancy.