

میکروبیوم دهان به عنوان یک سیستم اکوسیستمی پیچیده و پویا در سلامت و بیماری نقش مهمی ایفا می‌کند. تغییرات در ترکیب میکروبیوم دهان می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی شود. مطالعات اخیر نشان داده‌اند که میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تولید سموم و التهاب مزمن، به تشکیل پلاک آترواسکلروز در عروق خونی کمک کند. همچنین، میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تغییرات در متابولیسم چربی و قند، به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی کمک کند. در ادامه به بررسی نقش میکروبیوم دهان در بیماری‌های قلبی عروقی و همچنین به بررسی راهکارهای درمانی مبتنی بر میکروبیوم خواهیم پرداخت.

میکروبیوم دهان به عنوان یک سیستم اکوسیستمی پیچیده و پویا در سلامت و بیماری نقش مهمی ایفا می‌کند. تغییرات در ترکیب میکروبیوم دهان می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی شود. مطالعات اخیر نشان داده‌اند که میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تولید سموم و التهاب مزمن، به تشکیل پلاک آترواسکلروز در عروق خونی کمک کند. همچنین، میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تغییرات در متابولیسم چربی و قند، به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی کمک کند. در ادامه به بررسی نقش میکروبیوم دهان در بیماری‌های قلبی عروقی و همچنین به بررسی راهکارهای درمانی مبتنی بر میکروبیوم خواهیم پرداخت.

[میکروبیوم دهان](#) به عنوان یک سیستم اکوسیستمی پیچیده و پویا در سلامت و بیماری نقش مهمی ایفا می‌کند. تغییرات در ترکیب میکروبیوم دهان می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی شود. [میکروبیوم دهان](#) می‌تواند به واسطه تولید سموم و التهاب مزمن، به تشکیل پلاک آترواسکلروز در عروق خونی کمک کند. همچنین، میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تغییرات در متابولیسم چربی و قند، به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی کمک کند.

میکروبیوم دهان به عنوان یک سیستم اکوسیستمی پیچیده و پویا در سلامت و بیماری نقش مهمی ایفا می‌کند. تغییرات در ترکیب میکروبیوم دهان می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی شود. <https://vc.gums.ac.ir/ch/research>: میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تولید سموم و التهاب مزمن، به تشکیل پلاک آترواسکلروز در عروق خونی کمک کند. همچنین، میکروبیوم دهان می‌تواند به واسطه تغییرات در متابولیسم چربی و قند، به اختلال در عملکرد سیستم ایمنی و افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی عروقی کمک کند.



