Bs CKII Phan Văn Tr□□ng - Khoa RHM

1. Nh□ng đ□c đi□m v□ sinh b□nh h□c b□nh nha chu □ ng□□i đái tháo đ□□ng type 2

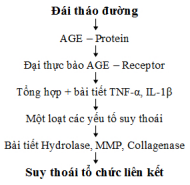
Ban đ□u các nghiên c□u cho r□ng s□ khác nhau gi□a c□ ch□ b□nh sinh b□nh nha chu □ ng□□i đái tháo đ□□ng và ng□□i không m□c đái tháo đ□□ng là do có s□ m□t cân b□ng c□a h□ vi khu□n nha chu. Tuy nhiên các nghiên c□u sau đó đã cho th□y không có s□ khác bi□t đáng k□ nào v□ h□ vi khu□n nha chu □ ng□□i đái tháo đ□□ng so v□i ng□□i không m□c đái tháo đ□□ng.

Sau đó đ□ tìm ra s□ khác bi□t trong b□nh sinh b□nh nha chu □ ng□□i m□c đái tháo đ□□ng, các nhà nghiên c□u l□i chú ý t□i s□ thay đ□i trong ph□n □ng c□a c□ th□ d□□i tác đ□ng c□a hi□n tu□ng tăng glucose máu □ ng□□i đái tháo đ□□ng.

Th□c t□ tăng glucose máu □ ng□□i đái tháo đ□□ng cũng đ□ng nghĩa v□i vi□c tăng n□ng đ□ glucose □ d□ch khe n□□u. N□ng đ□ glucose cao □ d□ch khe n□□u có kh□ năng tác đ□ng b□t l□i đ□n s□ lành th□□ng nha chu và tác đ□ng b□t l□i đ□n ph□n □ng c□a c□ th□ đ□i v□i s□ t□n công c□a các m□m b□nh nha chu.

M□ch máu nha chu □ ng□□i đái tháo đ□□ng type 2 cũng có s□ bi□n đ□i, đ□c bi□t là có s□ d□y màng t□ bào n□i mô c□a các mao m□ch. Chính đi□u này d□n đ□n s□ gi□m trao đ□i oxy và cung c□p ch□t dinh d□□ng qua màng t□ bào. S□ d□y màng cũng làm h□p lòng m□ch máu, làm m□t cân b□ng n□i mô, làm ch□m dòng ch□y, đ□ng th□i phá v□ tính quân bình c□a m□t t□ ch□c nha chu bình th□□ng. □ b□nh nhân đái tháo đ□□ng type 2 còn có s□ thay đ□i trong chuy□n hóa collagen do hi□n t□□ng m□t cân b□ng các men tiêu collagen, đã góp ph□n làm bi□n đ□i s□ lành th□□ng cũng nh□ s□ kh□i phát và ti□n tri□n c□a b□nh nha chu.

G□n đây, các nhà khoa h□c đã tìm ra các AGE □ ng□□i m□c đái tháo đ□□ng đ□c bi□t là đái tháo đ□□ng type 2. Đây là đi□m m□u ch□t trong vi□c gi□i thích các bi□n ch□ng c□a đái tháo đ□□ng type 2, trong đó có bi□n ch□ng nha chu (theo S□ đ□ 1.1).



Sơ đồ 1.1. Cơ chế sự phá hủy tổ chức liên kết ở người đái tháo đường

