



お口と認知症との関係



図1 嘔んだときの刺激の伝わり方

歯周病と認知症の関係

1. 歯を失う原因は歯周病

右図は永久歯を失った原因を表しています。多いものから歯周病、う蝕（むし歯）、その他、破折、矯正の順でした。

歯周病が原因で歯を失うことが最も多いことがわかります。

歯周病は予防できる病気です。予防することで高齢になっても好きなものが食べられるだけでなく、認知症予防にもつながると考えられます。

2. 歯周病が認知症リスクを高める

認知症で最も多いものはアルツハイマー型認知症です。症状はもの忘れなどの記憶障害や判断力の低下などです。

歯周病治療が、アルツハイマー病の進行を遅らせる可能性があると分かってきました。

右図のマウスの実験の結果は、歯周病がアルツハイマー病の原因であると示しています。

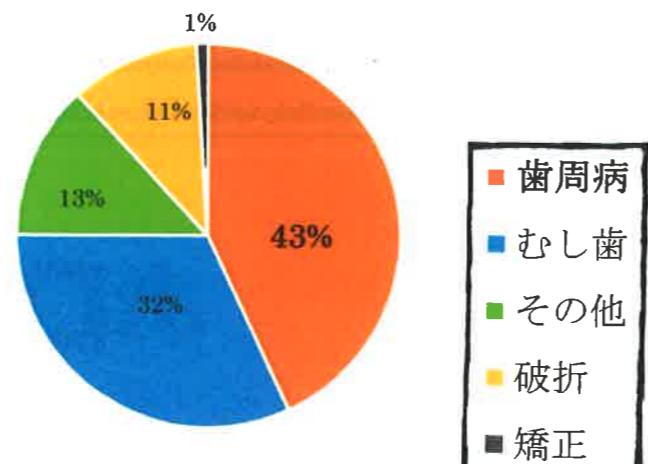
アルツハイマー病のマウスの半数に歯周病を発症させたところ、歯周病のないマウスよりも認知機能が悪化しました。

脳に沈着したアルツハイマー病の原因となるタンパク質を調べると、歯周病のないマウスに比べて重量と面積が増えていました。

口の中の歯周病菌のもとが、血流に乗って脳に運ばれて何らかの影響を与えていると考えられています。

歯周病がアルツハイマー病を悪化させる原因ならば、歯周病の治療はアルツハイマー病の進行を遅らせる有効な手段になるかもしれません。

原因別の永久歯の抜去割合



永久歯の抜歯原因調査結果より作成

歯周病と認知機能に関する実験



AD: アルツハイマー病

A_β: 炎症を起こす作用のある物質

噛む事と認知症の関係

1. 物を噛むと脳は刺激される

歯の働きは食べるという咀嚼（そしゃく）機能だけではありません。物を噛む行為は、同時に脳を刺激すると言う事が分かっています。

噛む時の刺激は、脳における感覚や運動、また記憶や思考、意欲を司っている部位の活性化に繋がるのです。

2. 歯がない人の認知症のリスクは高い

近年、歯の数や入れ歯（義歯）使用といった、お口の健康状態が認知症と大きく関わるという研究結果が出ています。

右のグラフは、認知症の判定を受けていない健常な65歳以上の4,425人を対象として、4年間にわたり、追跡調査を行った研究結果です。

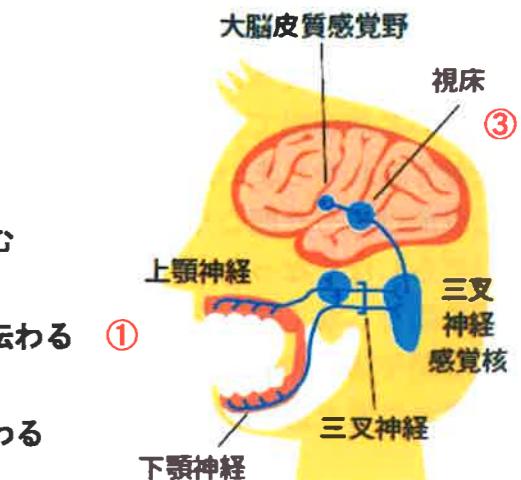
このグラフから、歯がほとんど無く、入れ歯も使用していない人は、自分の歯が20本以上ある人に比べて認知症を発症する割合が高いことが分かります。

この研究のポイントは、追跡調査である点です。この調査によって、お口の健康状態が原因（先）で、認知症になる（後）という事が分かりました。

3. 入れ歯などでも脳は刺激できる

認知症の方の口の中を調べると、歯が無くなり、長い間よく噛んで食べることが出来ていなかったと思われる症状が多く見られます。しかし、歯に代わる入れ歯やなどの治療を行えば、元々自分の歯があった時と同様の働きをすることが出来るのです。その人に合った入れ歯を使用し、正しく噛むことが重要なのです。

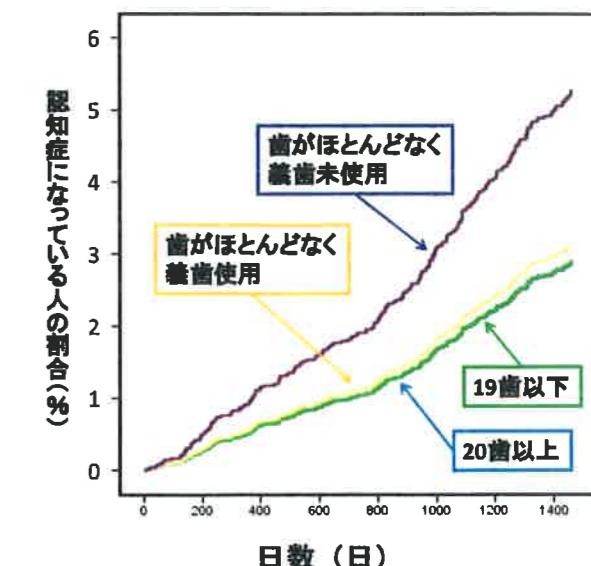
定期的に、かかりつけ歯科医院で、診てもらいましょう。



歯数・義歯使用と認知症発症との関係

歯を失い、義歯未使用の場合

認知症発症リスクが1.9倍に！



Yamamoto et al., Psychosomatic Medicine, 2012