

受 付 番 号	2025-12
---------	---------

許 可 番 号	大歯医倫 第 111402 号
---------	-----------------

研究課題名	高血圧症患者の薬物療法が口腔細菌叢へ与える影響と歯周病リスク評価との関連についての検討
-------	---

研究責任者	沖永 敏則	申 請 者	沖永 敏則
-------	-------	-------	-------

研究終了日	2029 年 3 月 31 日
-------	-----------------

所 属	微生物学講座	所 属	微生物学講座
-----	--------	-----	--------

職 名	主任教授	職 名	主任教授
-----	------	-----	------

申請の概要

本研究では、高血圧症患者に対する薬物療法が、口腔細菌叢へどのように影響を与えるのか、また歯周病リスク評価とどのように関連するのかについて明らかにする。具体的には、降圧薬の一種であるカルシウム拮抗薬が有する歯肉増殖促進作用や、その他の降圧薬による唾液分泌量の減少といった副作用に着目し、これらが歯周病リスクにどのように関係しているかを検討する。次世代シーケンサーを用いて、舌細菌叢、歯周ポケット細菌叢および唾液細菌叢の構成を遺伝子レベルで解析し、あわせて炎症性サイトカインの測定を行う。歯周基本検査に加え、口腔水分計による口腔粘膜の水分量を測定し、歯周病リスク評価を行う。本研究において、高血圧症患者の口腔細菌叢解析結果と歯周病リスク評価を照らし合わせることで、高血圧症患者に対する薬物療法が歯周病の発症や進行に及ぼす影響を明らかにし、歯周病という慢性炎症疾患に対するアプローチの新たな知見の獲得を目指す。