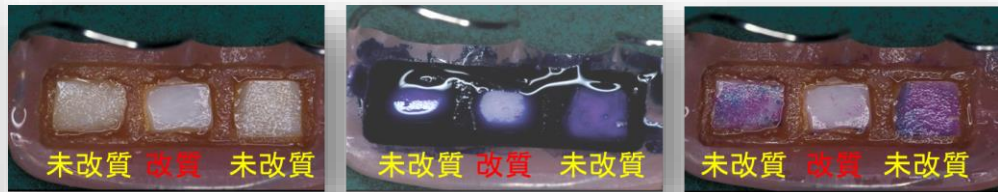
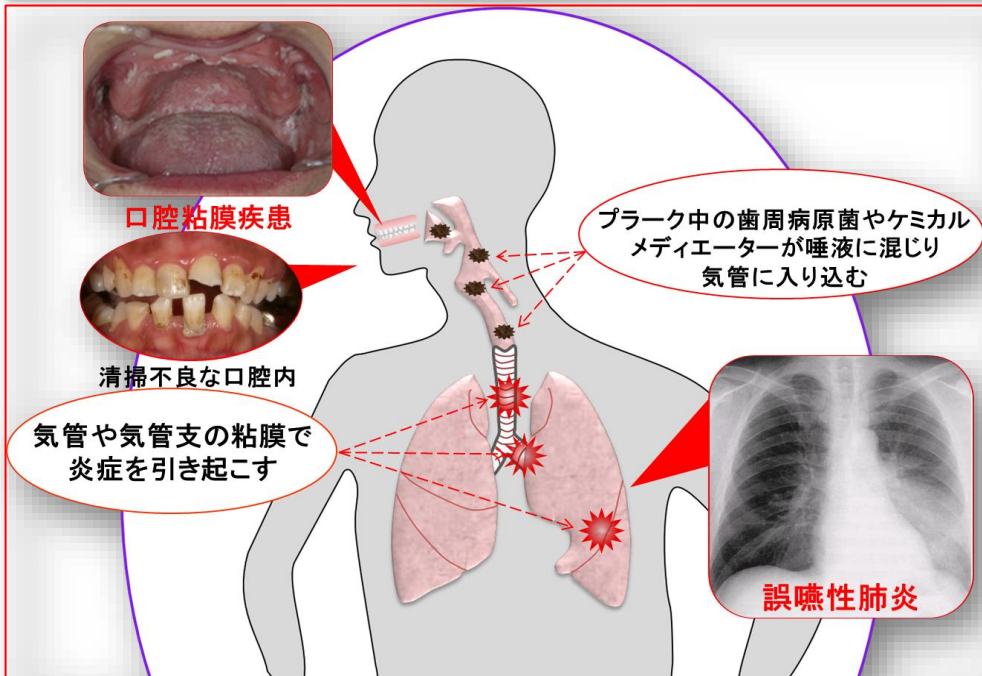


テーマ：抗菌性高分子材料の開発

目的：抗菌性を有する表面改質剤による新規歯科材料となる高分子材料を開発すること

【概要】

全身の免疫力を上げるためには、口腔ケアが大切と言われています。肺炎は我が国における死因の第3位であり、年間の全死亡者に占める割合は約10%前後です。一般的な肺炎は、口腔ケアにより抑制できるとのデータも多く示され、特に誤嚥性肺炎の予防に繋がることの実証されてきています。本プロジェクトでは、新規抗菌材料を開発し、口腔内の抗菌化、う蝕や歯周病の予防のみならず、全身の健康を維持させるべくプロジェクトに取り組みます。



疎水性表面改質剤で改質したエナメル質に対するプラーク抑制効果

新規固定化抗菌剤により、抗菌効果が持続する歯科高分子材料を開発し、口腔疾患の予防と全身の健康を目指す。

全身の健康は口の健康から！抗菌材料を使って応えます！

