

課題名「若年健常者における鼻腔および腸管内の細菌叢解析 ならびに薬剤耐性菌保菌状況に関する検討」

1. 研究の概要

聖マリアンナ医科大学医学部微生物学では、医学部学生を対象として、鼻腔および腸内における薬剤耐性菌保菌状況ならびに細菌叢（マイクロバイオーム）の特徴を調査する研究を実施しています。

本研究では、鼻腔ぬぐい検体および糞便検体を用いて薬剤耐性菌の検出、薬剤感受性試験、全ゲノム解析ならびに細菌叢解析を行い、若年健常者における薬剤耐性菌保菌の実態および細菌叢との関連について検討します。

2. 研究の対象

2026 年 8 月 21 日～2031 年 3 月 31 日までの期間に、本学医学部微生物学実習において本研究への参加に同意いただいた医学部学生。

3. 研究に用いる試料・情報

- ・鼻腔ぬぐい検体
- ・糞便検体
- ・年齢、性別等の背景情報
- ・抗菌薬使用歴
- ・入院歴
- ・海外渡航歴
- ・その他研究に必要な情報

4. 研究の方法

採取した検体を用いて薬剤耐性菌の培養・同定、薬剤感受性試験、全ゲノム解析および細菌叢解析を実施します。得られたデータを統計学的に解析し、薬剤耐性菌保菌状況および細菌叢との関連について検討します。

5. 個人情報の保護

研究に使用する試料および情報は研究 ID を用いて管理し、氏名、学生番号等の個人情報は研究データから分離して管理します。研究成果を公表する際には、個人が特定されることはありません。

6. 研究成果の公表

研究成果は学会発表や学術論文等において公表する予定です。

7. 研究への協力を希望されない場合

本研究への参加に同意した後であっても、研究対象者本人から申し出があった場合には、可能な範囲で試料および情報の利用を停止します。

ただし、既に匿名化され解析が終了している場合や、学会発表・論文等により公表済みのデータについては対応できない場合があります。

8. 問い合わせ先

住所：〒216-8511 神奈川県川崎市宮前区菅生 2-16-1

聖マリアンナ医科大学 医学部 微生物学講座

電話：044-977-8111（内線 3539）

准教授 山口 哲央

講師 大神田 敬（研究責任者）