

最先端ゲノム編集動物を利用した難治性消化管疾患の治療法探索 (先端ゲノム医学分野)

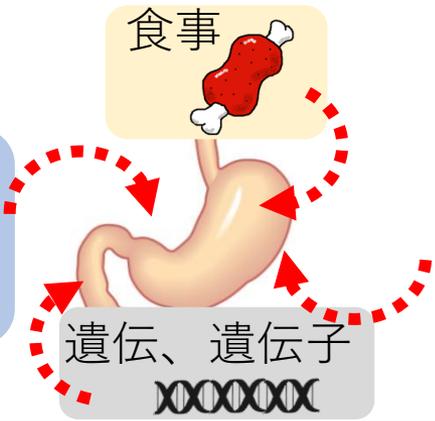
好酸球性消化管疾患；消化管アレルギーの一病態



特徴： 原因不明、嘔吐、腹痛、下痢、嚥下困難などの症状
食事などによって好酸球が消化管に集まり炎症を起こす
喘息、アトピーなどのアレルギー疾患と合併

複雑な病態

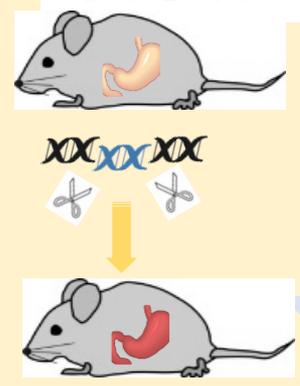
好酸球、免疫



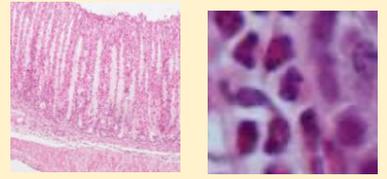
消化管、上皮

- > 困難な原因解明
- > 治療法開発の遅れ

最先端のゲノム編集マウス



任意のタイミング
目的の臓器のみ



好酸球性胃腸炎モデル
(世界初)

解析、介入

病態解明
治療法開発

