

SSRI治療抵抗性うつ病に対する新規治療薬の開発

プロジェクト
責任者

大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経機能形態学

教授 近藤 誠

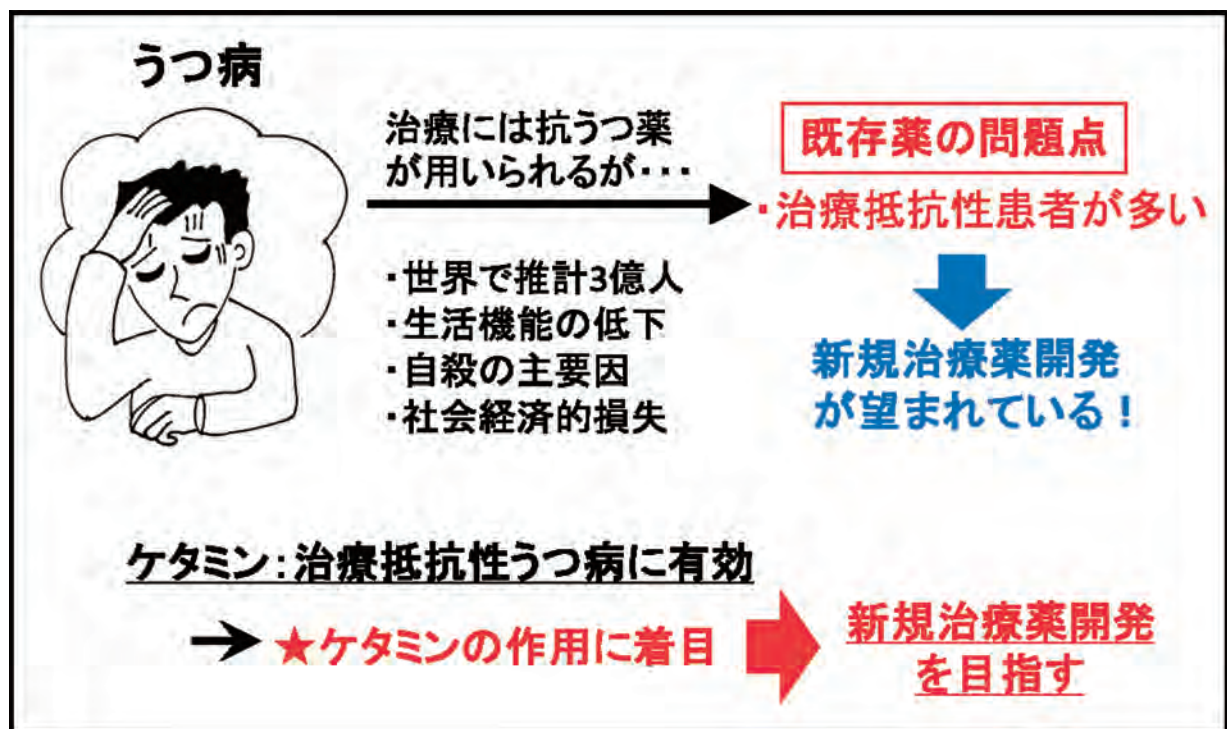
プロジェクト概要

うつ病患者は世界で推計3億人を超えると報告されている。うつ病は我々にとって身近な精神疾患である。

現在、最も使用されているうつ病治療薬は、選択的セロトニン再取り込み阻害薬(SSRI: Selective Serotonin Reuptake Inhibitor)であるが、治療に抵抗性を示す患者は少なくない。したがって、SSRI治療抵抗性うつ病に対する新規治療薬が望まれている。

近年、ケタミンが治療抵抗性うつ病に有効であることが明らかとなったが、ケタミンには副作用などの問題がある。

本研究では、ケタミンの抗うつ作用に着目し、SSRI治療抵抗性うつ病に対する新たな治療薬の開発を目指す。既存薬が効かないうつ病患者に対し、有効な治療薬となることが期待される。



対象疾患: SSRI治療抵抗性うつ病

特許情報: 出願済み

市場性: SSRIを主とする既存薬治療に抵抗性を示すうつ病患者は多い。

企業との連携: 希望

Novel drug development for SSRI-resistant depression

Principal Investigator

Department of Anatomy and Neuroscience
Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University

Professor Makoto KONDO

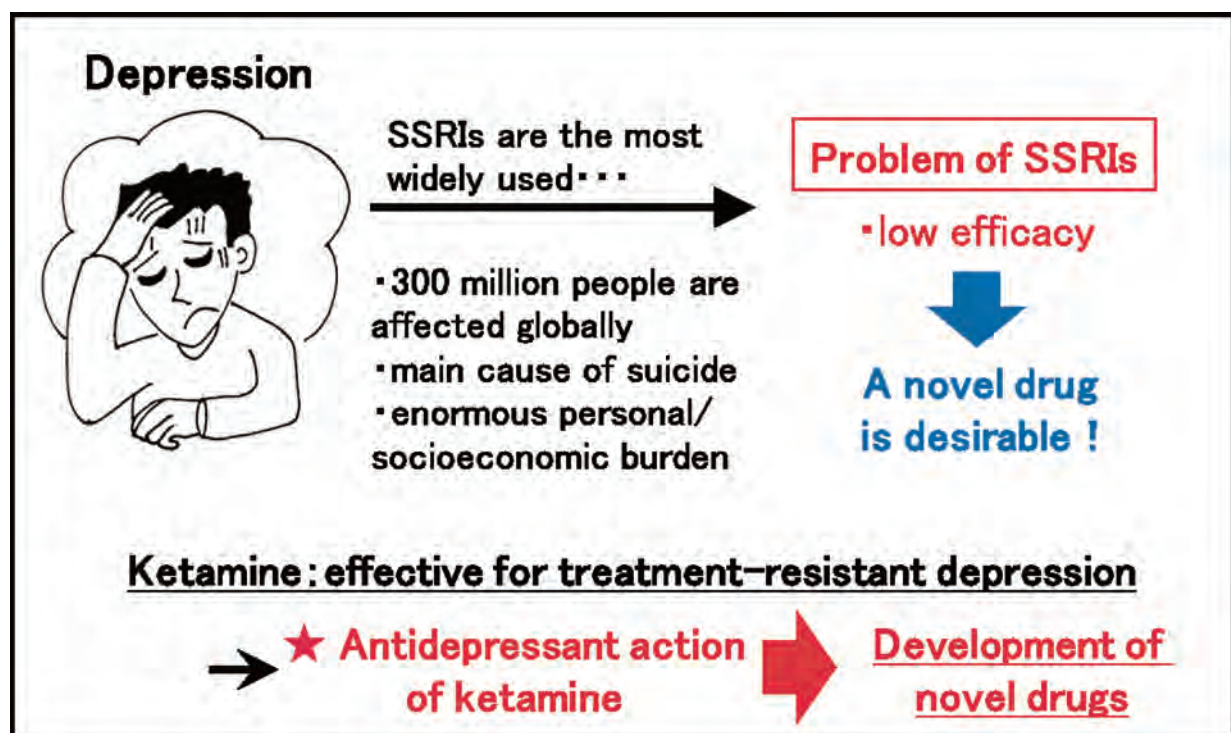
Project Outline

Depression is a common mental disorder. According to a WHO report, around 300 million people of all ages suffer from depression globally.

Selective serotonin reuptake inhibitors (SSRIs) are the most widely used antidepressants. However, a significant proportion of depressed patients do not achieve remission with SSRIs. Therefore, development of novel and effective antidepressants is highly desirable, particularly for SSRI-resistant patients.

Recent studies reveal that ketamine produces antidepressant actions in patients with treatment-resistant depression. However, ketamine could cause unwanted side effects.

In this study, we investigate the antidepressant action of ketamine, and try to develop a novel drug for SSRI-resistant depression.



Conditions : SSRI-resistant depression

Patent information: one patent application submitted

Marketability : A significant proportion of depressed patients do not achieve remission with SSRIs.

Collaboration : We are looking for the collaborator.