

2025年度大学院1期入試 鈴鹿医療科学大学大学院

薬学研究科医療薬学専攻 博士課程 英語

受験番号

氏名

【次の3つの中から2つを選んで日本語に訳しなさい。】

出題の意図：

専門的な英文を正確に読み取り、科学的な内容を論理的に理解・表現する力を測ることを目的としている。単なる語学力ではなく、研究活動に必要な読解力・語彙力・日本語での要約力を総合的に評価する設計としている。また問2のように多様な薬学トピックを通じて、柔軟な思考力と専門知識の応用力も問うている。

問1

著作権の関係上、問題の英文を記載することができない。

出典：Nature 632, 157-165 (2024) より

問2

Researchers in Japan are conducting a clinical trial to determine if immunotherapy for cancer patients can be enhanced by using intestinal bacteria. This innovative study is a collaboration between the National Cancer Center Japan* and Juntendo University, focusing on treatments for stomach and esophageal cancer. Previous studies conducted overseas have indicated that patients who do not respond to immunotherapy drugs often have an imbalance in their intestinal bacteria. To address this, the research team plans to transplant bacteria from healthy individuals into patients before administering immunotherapy drugs. The primary objective of this trial is to verify the safety and efficacy of this method with 45 patients over the next three years. Shoji Hirokazu from the National Cancer Center Hospital expressed hope that the trial will reveal the specific types of intestinal bacteria that patients need to benefit from drug treatments, ultimately providing more treatment options for cancer patients.

National Cancer Center Japan*→国立がん研究センター

問3

著作権の関係上、問題の英文を記載することができない。

出典：Nature 618, 159-168 (2023) より