

報告

## 6年制薬剤師国家試験合格における基礎系科目（物理・化学・生物）の早期定着及び薬理の重要性について：模擬試験及び最近の薬剤師国家試験の結果解析から見てきたこと

吉村典久<sup>\*</sup>，開 章宏，細井信造

京都薬科大学 薬学教育研究センター

本学の学生が6年制薬剤師国家試験（国家試験）に合格するために、より効果的な学修支援を行うための客観的な評価を得ることを目的として、過去5年間で実施した国家試験対策模擬試験及び国家試験結果を解析した。6年次9月、11月及び2月の模擬試験において国家試験合格群と国家試験不合格群（6年次留年生を含む）の平均正答率をそれぞれ調べたところ、全ての年度において薬理及び物理・化学・生物に大きな差が認められたことから、これらの科目の習熟度が国家試験合格を分ける要因の一つであることが示唆された。また、国家試験問題のうち、物理・化学・生物に関して、本学新卒学生の平均正答率と全国平均正答率とで、差が認められた問題が明らかとなったので報告する。

キーワード：6年制薬剤師国家試験，模擬試験，物理・化学・生物，薬理，正答率

受付日：2021年7月31日，受理日：2021年10月18日

本論文の全文は、学内の教職員のみ限定して  
本学学術リポジトリにて閲覧可能としています。

<sup>\*</sup>連絡先：

〒607-8414 京都市山科区御陵中内町5

京都薬科大学 薬学教育研究センター

## **The importance of early establishment of basic subjects (physics, chemistry, biology) and pharmacology in passing the the National Examination for Pharmacists: Based on the analysis of the results of the trial tests and recent the National Examination for Pharmacists**

Norihisa Yoshimura, Akihiro Hiraki, Shinzo Hosoi

The Research Center for Pharmacy Education, Kyoto Pharmaceutical University

In order to provide information for more effective academic support for our students to pass the National Examination for Pharmacists, we analyzed the results of trial tests and the National Examination conducted in the past five years. The mean percentages of correct answers in the trial tests in September, November and February of the 6<sup>th</sup> grade were examined for the groups that passed the National Examination and the groups that failed the National Examination (including students who failed to graduate). The results showed that there were large differences in the percentages of correct answers in pharmacology, physics, chemistry, and biology in all years, suggesting that the proficiency in these subjects is one of the factors that determine the success or failure. In addition, we compared the average percentage of correct answers for each question in physics, chemistry, and biology on the National Examinations with the national average percentage of correct answers and clarified the questions for which there was a difference.

**Keywords:** the National Examination for Pharmacists, trial test, Physics-Chemistry-Biology, Pharmacology, percentage of correct answers