



医療薬学・社会連携センター
社会薬学部門 教授

山浦 克典
ヤマウラ カツノリ

博士（薬学）

Professor
Division of Social Pharmacy
Center for Social Pharmacy and Pharmaceutical Care Sciences

YAMAURA Katsunori

Ph.D. in Pharmacy

社会薬学／保険薬局／口腔ケア／
セルフメディケーション／
ポリファーマシー

social pharmacy／
community pharmacy／
oral care／self-medication／
polypharmacy

研究概要

我が国では世界に類を見ない速さで高齢社会化が進んでおり、平均寿命および高齢化率共に世界一の超高齢国家となっています。これに伴い国民医療費は増加の一途をたどり、我が国の社会保障制度自体の存続を脅かす最大の要因となっています。そこで、特に生活習慣病は治療から予防へ軸足をシフトさせることが急務であり、薬局薬剤師のセルフケア分野での貢献が期待されています。

我々社会薬学部門は、教育・研究活動のほか、薬学部附属薬局の保険薬剤師業務も行います。この環境を最大に活かし、薬局臨床現場における課題から研究課題を抽出し、社会における薬剤師業務貢献度の数値化、セルフケアにおける新たな薬剤師職能の提言、薬局薬剤師業務を支援するツールの開発をテーマに以下の研究を行っています。

1. 服薬期間中の患者フォローアップは薬局薬剤師の重要な責務です。地域診療所との連携により、効果的なフォローアップの在り方を検討しています。また、ポリファーマシーの解消を目的に、ポリファーマシーの成因に関する研究を行っています（慶應義塾大学病院総合診療科との共同研究）。また、外用ステロイド恐怖症患者のアドヒアランス向上を目指し、指導実態の調査をしています。
2. 歯周病の予防・早期発見が、糖尿病や脳梗塞ほか全身疾患の発症リスクを低下させることが知られています。すなわち薬局が口腔ケアに取り組むことが医療費削減につながります。そこで、新たな薬剤師職能として口腔セルフケアの実践、歯科医との連携に関する研究を実施しています。また、健康サポート薬局への機能付加として、高血糖や高LDL血症、歯周病の早期発見における検体測定室や口腔内環境チェックの有用性について研究しています。
3. 薬局薬剤師業務を効果的に支援するシステム、AIによる薬歴作成支援システムの開発研究に取り組んでいます（埼玉大学大学院理工学研究科、東日本メディコム株式会社と共同研究）。



薬剤師
業務貢献度
数値化

- 患者フォローアップの有用性
- ポリファーマシー成因の解析
- ステロイド外用薬の適正使用

新たな
薬剤師職能
の提言

- 口腔ケアと歯薬連携
- 口臭・口腔内環境測定
- 検体測定室の推進

薬局業務
支援ツール
開発

- 薬剤師業務支援システム
- AI搭載薬歴システム

In the Division of Social Pharmacy, we are conducting the following research.

1. It is very important responsibility for community pharmacists to follow-up patients for dosing period. We are considering effective follow-up in collaboration with regional clinics. We are also conducting research on the etiology of polypharmacy with the aim of eliminating polypharmacy (collaborative research with the Department of General Medicine, Keio University Hospital). In addition, we are investigating the actual situation of guidance with the aim of improving adherence to patients with topical steroid phobia.

2. It is known that prevention and early detection of periodontal disease reduce the risk of developing diabetes, cerebral infarction, and other systemic diseases. In other words, pharmacies working on oral care will reduce medical costs. Therefore, as a new pharmacist function, we are conducting research on the practice of oral self-care and collaboration with dentists. We are also studying the usefulness of checking a blood test and oral environment test in the early detection of hyperglycemia, dyslipidemia, and periodontal disease as additional functions of health support pharmacies.

3. We are working on the development and research of a system that effectively supports the work of pharmacists and managing a patient drug history using AI (collaborative research with Saitama Univ. and Higashi Nihon Medicom Co., Ltd.).

主な論文

Iwata H, Shibano K, Okazaki M, Fujimaki K, Kobayashi N, Fujimoto K, Hayashi N, Goto T, Yamaura K. Patient satisfaction with oral health check-ups at a community pharmacy and their effect on oral self-care habits and dental consultation behavior. *Drug Discov Ther*, 14: 319-324, 2021

Oishi N, Iwata H, Kobayashi N, Fujimoto K, Yamaura K. A Survey on Awareness of the "Finger-Tip Unit" and Medication Guidance for the Use of Topical Steroids Among Community Pharmacists. *Drug Discov Ther*, 13: 128-132, 2019