

Hidden Actions by Wives in Contraceptive Behavior: Evidence from Zambian Couples

Abstract

Despite policy efforts such as their free distribution to relax supply-side constraints, contraceptive use by couples in sub-Saharan Africa is still suboptimal. One possible but understudied demand-side constraint behind the unmet need for contraception is the mismatch of fertility preferences among spouses. This study examines the mismatch of fertility preferences within the household as a significant obstacle using data from couples in Zambia. Results find a significant gap in estimated weights assigned to fertility preferences depending on who reports contraception, suggesting hidden actions by wives. Further tests of the possibility of wives' hidden actions show that female autonomy increases the adoption rate of concealable methods (e.g., injections and implants) in rural Zambia. The finding underscores the critical role of transportation costs and visiting time to health facilities in the selection of contraceptive methods. This study also addresses the potential endogeneity concern of female autonomy variables by exploiting ethnicity-based kinship lineages as their exogenous drivers through which matrilineal women are more independent from men than their counterparts. The empirical results report a higher adoption rate of concealable methods in rural matrilineal societies than rural patrilineal societies, providing credence to the previous test results. These findings highlight the importance of incorporating spousal mismatch in fertility preferences and female empowerment into future family planning policy designs.

要旨

無償配布などの政策努力を通じた供給制約の緩和により、避妊具の普及がサブサハラ以南アフリカ地域で図られている。しかし、依然として当該地域では女性の望まない妊娠や高い出生率が観察されており、避妊行動を限定する制約の存在が疑われる。そこで本研究では、需要側の障壁の一つとして夫婦間による出生選好の違いに着目し、それが避妊行動を制限している可能性をザンビアの夫婦データを用いて検証する。夫婦それぞれの出生選好が避妊行動に与える影響を分析した結果、誰が避妊の有無を回答したかに応じて選好の反映度が異なったため、妻による夫に観察不可能な避妊行動の存在が示唆された。この妻の隠された行動の可能性を支持するように、ザンビア農村部では、高い自律性を有する女性ほど夫に認知されずに利用できる避妊具を使用していた。さらに、女性の自律性の内生性を考慮し民族による親族制度を利用した分析結果も、高い自律性が期待される母系制女性において秘匿可能な避妊具の利用率が高いことを示した。総じて本研究は、夫婦間における出生選好の不一致と女性のエンパワーメントが避妊行動に与える影響を考慮した家族計画の政策設計が重要であることを示唆する。

(500 字)