

Determinants of use of maternal health services in Nigeria - looking beyond individual and household factors.

Introduction: Utilization of maternal health services is associated with improved maternal and neonatal health outcomes. This study examined the determinants of maternal services utilization in Nigeria, with a focus on individual, household, community and state-level factors.

Methods: Data from the 2005 National HIV/AIDS and Reproductive Health Survey - an interviewer-administered nationally representative survey - were analyzed to identify individual, household and community factors. In view of the nested nature of the data, we used multilevel analytic methods and assessed state-level random effects.

Results: There are commonalities and differences in the predictors of the three indicators of maternal health service utilization. Education is the only individual-level variable that is consistently a significant predictor of service utilization, while socio-economic level is a consistent significant predictor at the household level.

Conclusion: Effective interventions to promote maternal health service utilization should target the underlying individual, household, community and policy-level factors. The interventions should reflect the relative roles of the various underlying factors.

Определяющие факторы использования служб охраны здоровья матери и ребенка в Нигерии, выходящие за рамки индивидуальных и бытовых факторов.

Введение. Использование медицинских услуг по охране материнства способствует улучшению показателей здоровья матери и новорожденных. Данное исследование изучило факторы, влияющие на использование услуг по охране материнства в Нигерии, уделив особое внимание индивидуальным, бытовым, общественным и государственным факторам.

Методы. Были проанализированы данные исследования по репродуктивному здоровью и по Национальной борьбе с ВИЧ / СПИД-ом 2005 года, был проведен анализ опроса с участием представителей нации для определения индивидуальных, бытовых и общественных факторов. Ввиду вложенного характера данных мы использовали многоуровневые аналитические методы и оценили случайные эффекты на государственном уровне.

Результаты. Существуют общие черты и различия в предикторах трех показателей использования услуг по охране материнства. Образование является единственной переменной на индивидуальном уровне, которая постоянно является значительным предиктором использования услуг, в то время как социально-экономический уровень является постоянным значимым предиктором на бытовом уровне.

Вывод: Эффективные меры по содействию использования услуг по охране здоровья матери и ребенка должны быть нацелены на основные индивидуальные, бытовые, общественные и политические факторы. Меры по содействию должны отражать относительную роль различных основных факторов.