
NATHANIEL SCHENKER, National Center for Health Statistics and Centers for Disease Control and Prevention
Diverses utilisations de l'imputation multiple au National Center for Health Statistics des États-Unis

Cet exposé décrit trois applications récentes ou potentielles de l'imputation multiple au National Center for Health Statistics des États-Unis visant à illustrer différents types de problèmes pour lesquels cette technique peut être employée. L'une des applications concerne des données manquantes sur des images de scanner corporel du National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES). La seconde cherche à améliorer les analyses des données autodéclarées du National Health Interview Survey par l'imputation de valeurs cliniques en utilisant des modèles ajustés au plus petit NHANES. La troisième utilise les poids observés à la naissance et des modèles de mélange pour identifier les âges gestationnels incertains dans les données de natalité aux États-Unis et cherche à imputer des âges gestationnels plus plausibles.