
MYRIAM BLANCHIN, University of Nantes

Mesurer l'évolution dans les études longitudinales utilisant des PROMs: une méthode basée sur les modèles IRT polytomiques pour la détection et la prise en compte du décalage de la réponse

La mesure de l'évolution de données PROMs peut s'avérer compliquée. Les références, les valeurs ou la conceptualisation qu'ont les patients du concept mesuré par les PROMs peuvent évoluer au cours du temps reflétant l'adaptation des patients à leur maladie. En raison de ce « décalage de la réponse », les évolutions observées chez les patients peuvent différer des véritables changements perçus. Les modèles de la théorie de réponse aux items (IRT) modélisent le lien entre une variable latente représentant la vraie valeur du concept mesuré et des paramètres caractérisant l'instrument de mesure. Des changements dans ces paramètres peuvent indiquer la présence de décalage de la réponse. Nous détaillerons comment utiliser les modèles IRT pour détecter le décalage de la réponse et mesurer le changement réellement perçu.