1年以内の転倒確率を推定する「転倒確率評価ツール」の開発

地域ケア開発研究所　　林　知里

キーワード

健康、リスク評価、予防、ヘルスデータ

研究概要

洲本市の「いきいき百歳体操」の参加者のデータベースをもとにした研究です。体力測定や基本チェックリスト（日常生活動作や運動機能、閉じこもり、口腔機能、認知機能、うつなどに関するアンケート）を用いて、転倒リスクを評価するための計算式と高齢者自身でも入力しやすい転倒確率評価ツールを開発しました。

転倒確率予測フォーム（特許出願中：特願2023-125764）

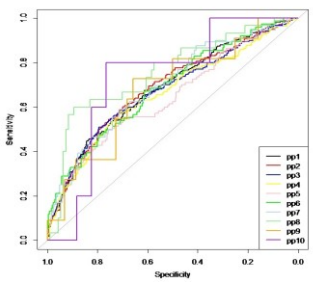
アピールポイント

○地域在住高齢者のデータベースを用いて、転倒リスクを評価するための計算式と高齢者自身でも入力しやすい転倒確率評価ツールを開発

○高齢者の転倒を予防することで、健康寿命の延伸や医療費・介護費の抑制につながる。

応用分野

健康リスク評価、産業保健分野の労働災害事故予測



作成したモデルの性能を評価する方法のひとつ（1～10回目のROC曲線※2）