

Penyusunan kuesioner kualitas hidup berkaitan dengan penglihatan untuk pengguna lensa kontak di Indonesia: Validitas dan reliabilitas = Development of quality of life related to vision questionnaire for contact lens users in Indonesia: Validity and reliability study

Nabila Aljufri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920566604&lokasi=lokal>

Abstrak

Kuesioner dikembangkan untuk menilai kualitas hidup pada pengguna lensa kontak, dengan studi literatur, pendapat ahli (metode Delphi), dan debriefing kognitif. Validasi konstruk dilakukan dengan studi potong lintang yang melibatkan 350 pengguna lensa kontak berusia 18-39 tahun. Pada awal pengembangan terdapat 30 pertanyaan, namun atas masukan dari para ahli, kuesioner menjadi 31 item dengan sembilan faktor/kelompok. Indeks validitas konten (CVI) dari hasil metode delphi adalah 97%. Face validity setelah debriefing kognitif adalah 90-100%. Validasi konstruk menggunakan analisis faktor eksploratori (EFA) dengan SPSS mengeliminasi enam pertanyaan, memperbaiki kuesioner menjadi 25 item dan enam faktor. Namun, analisis faktor konfirmatori (CFA) menggunakan AMOS menunjukkan bahwa model ini fit dengan baik. Pasca modifikasi, model lima faktor dengan 22 pertanyaan menunjukkan kecocokan yang baik ($X^2 = 358.741$, RMSEA = 0.49, GFI = 0.917, CFI = 0.937, TLI = 0.926). Reliabilitas dinilai menggunakan konsistensi internal dengan Cronbach- dengan hasil reliabel sebesar 0.833. Kuesioner akhir ini valid dan reliabel untuk menilai kualitas hidup berkaitan dengan penglihatan pada pemakai lensa kontak dan perlu dilakukan studi lebih lanjut untuk menginterpretasikan berdasarkan hasil skor penilaian.

.....A pilot questionnaire was developed to assess quality of life (QoL) in contact lens users, by literature, expert opinions (Delphi method), and cognitive debriefing. A cross- sectional study involving 350 participants aged 18-39 was conducted to assess construct validity. The initial was 30-question but following expert input, the questionnaire expanded to 31 items with a nine-factor structure, achieving a content validity index of 97%. Face validity after cognitive debriefing was 90-100%. Exploratory factor analysis (EFA) using SPSS led to the exclusion of six questions, refining the tool to 25 items and a six-factor model. However, confirmatory factor analysis (CFA) using AMOS indicated that this model did not fit well. Ultimately, a five-factor model with 22 questions demonstrated good fit ($X^2 = 358.741$, RMSEA = 0.49, GFI = 0.917, CFI = 0.937, TLI = 0.926). Internal consistency was confirmed with a Cronbach-of 0.833. The final questionnaire is valid and reliable for assessing QoL in contact lens wearers, indicating a need for further studies to interpret QoL based on scoring outcomes.