

Development and validation of a questionnaire for assessing Parents' awareness and perception of vision screening and exams for children: a Delphi study

Shulamit Sela(1), Ahuva Ravid-Saffir(1,2), Ariela Gordon-Shaag(1), Hadas Ben-Eli(1,3)

(1) Department of Optometry and Vision Science, Hadassah Academic College, Jerusalem

(2) Goldschleger Eye Institute, Sheba Medical Center, Tel-Hashomer, Ramat-Gan, Israel

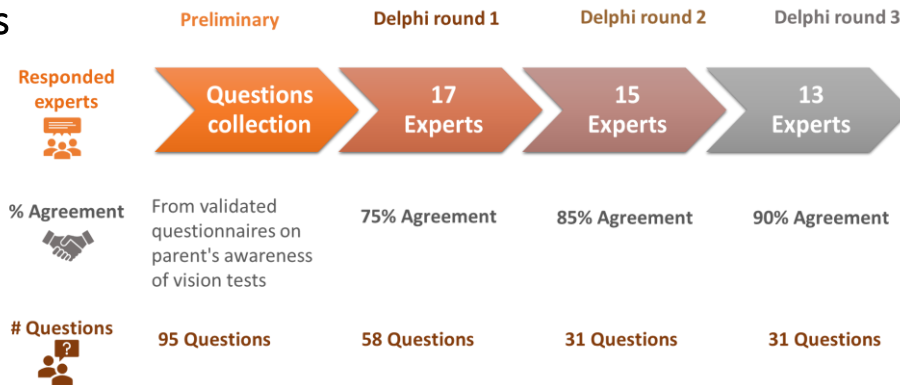
(3) Department of Ophthalmology Hadassah-Hebrew University Medical Center, Jerusalem

רקע: בדיקות סינון ראייה בגיל הרך מומלצות במטרה להפחית שכיחות עין עצלה, אולם חוסר ידע על חשיבות הבדיקה והטיפול המוקדם מהווה חסם משמעותי לפניה לבדיקות ולטיפול בראייה.

מטרה: לפתח ולתקף שאלון אשר ישמש כלי מחקר להערכת מודעות וידע של הורים בישראל על בדיקות ראייה בילדים, ובחינת הקשר בין המודעות לבין התנהגות בפועל (הבאת ילדיהם לבדיקה).

שיטות: פיתוח ובניית השאלון נעשתה באמצעות תהליך דלפי בו השתתפו צוות מומחים מתחומי רפואת עיניים ילדים, אופטומטריה, אורתופטיקה, רפואת ילדים, מדעי החברה ואחיות טיפת חלב. המומחים קיבלו טיוטות של שאלות ושאלונים באופן מקוון בשלושה סבבים חוזרים עד להשגת הסכמה על הפריטים הרלוונטיים אשר יכללו בשאלון. המומחים התייחסו גם לניסוחים לקויים ולכפילויות בשאלות המוצעות וכן הציעו שאלות חסרות. תוקף תוכן ופנים חושבו על סמך ההסכמה בין המומחים.

Delphi Study Stages



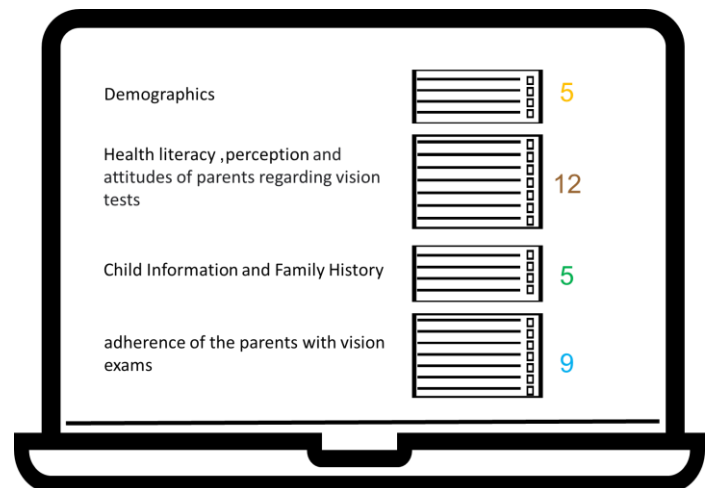
Results:

Expert panel

Table 1: Specialty And Response rate of experts by Delphi round

	Round One N=29	Round Two N=17	Round Three N=15
	Responded	Responded	Responded
	N (%)	N (%)	N (%)
Optometry	(24.1) 7	6 (35.3)	5 (33.3)
Social sciences	(10.3) 3	3 (17.6)	3 (20.0)
Pediatric ophthalmology	(6.9) 2	2 (11.8)	2 (13.3)
Orthoptics	(6.9) 2	2 (11.8)	2 (13.3)
Mother Child Health Care nurses	(6.9) 2	1 (5.9)	1 (6.7)
Pediatric medicine	(3.1) 1	1 (5.9)	0 (0.0)
Total response rate	(58.6) 17	15 (88.2)	13 (86.7)
Not responded	(41.4) 12	2 (11.8)	2 (13.3)

Final Questionnaire



ממצאים: בשלבים 1, 2 ו-3 של תהליך דלפי השתתפו 17, 15 ו-13 מומחים, בהתאמה. בסיום תהליך הדלפי התקבל שאלון הבנוי מ-31 שאלות, כאשר תוקף התוכן והפנים כללו 75%, 85% ו-90% הסכמה של פאנל המומחים בשלושת סבבי התהליך, בהתאמה. השאלון הסופי בנוי מחמש שאלות דמוגרפיות אודות המשיב, 12 שאלות הבוחנות השכלה בריאותית, תפיסות ועמדות של הורים בנוגע לבדיקות ראייה לילדים, חמש שאלות מידע על הילד והיסטוריה משפחתית רלוונטית ו-7 שאלות נוספות העוסקות בהתנהגות ההורים בפועל להבאת ילדיהם לבדיקת ראייה. על מנת לאפשר הכללת מומחים בינלאומיים השאלות עובדו וגובשו בשפה האנגלית, בעוד שגרסה עברית הושגה עם תרגום השאלון ע"י מתרגם מקצועי ומהימנות התרגום למקור אושרה ע"י שני מומחים שונים..

מסקנות והמלצות: במחקר זה נבנה שאלון מחקר למודעות הורית לבדיקות ראייה בילדים והיענות לבדיקות, אשר קיבל תוקף תוכן ותוקף פנים באמצעות פאנל מומחים בתהליך דלפי. השאלון שעבר תרגום מקצועי ומתוקף לעברית מאפשר שימוש בו למחקר בישראל. בעתיד יעבור השאלון מבחני תיקוף נוספים ויוכל להוות כלי מחקרי לאיתור השינויים הנדרשים להעלאת רמת מודעות ההורים לבדיקות סקר ראייה של ילדים בישראל.