

|  |  |
|--|--|
| <b>Study fact sheet für ID:</b><br>(Name, Jahr (ggf. a,b,c)) | Schwartz 1997  |
| <b>1. Vollständige Referenz</b>                              | Schwartz LM, Woloshin S, Black WC, Welch G (1997). The role of numeracy in understanding the benefit of screening mammography. <i>Annals of Internal Medicine</i> 127:966-972.   |
| <b>2. Autorenkontakt</b>                                     | Drs. Schwartz, Woloshin, and Welch:VA Outcomes Group (111B), Department of Veterans Affairs Medical Center, White River Junction, VT 05009   |
| <b>3. Registrierung</b><br>(ja/ nein; ggf. Nummer)           | Keine Angabe   |
| <b>4. Fragestellung</b>                                      | Es wurde der Zusammenhang zwischen Numeracy und der Fähigkeit, typische Darstellungen der Risikoreduktion zum Nutzen des Mammographiescreenings zu nutzen  |
| <b>5. Studiendesign</b>                                      | RCT  |
| <b>6. Teilnehmer</b>   |  |
| <b>Anzahl n</b> (randomisiert)                               | 500  |
| <b>Drop outs</b>   | 302 haben Fragebögen zurückgeschickt, 15 wurden ausgeschlossen, weil Fragebögen unzureichend ausgefüllt waren.<br>Verbleibende Stichprobe=287  |
| <b>Einschlusskriterien</b>                                   | Frauen, die im Register Department of Veterans Affairs Medical Center, White River Junction, Vermont, gelistet waren.  |
| <b>Ausschlusskriterien</b>                                   |  |
| <b>Alter</b><br>(Spanne/ Durchschnitt)                       | Median (interquartile range) 68 (48-74)  |
| <b>Geschlecht</b><br>(ggf. Verteilung)                       | 100% Frauen  |
| <b>Gruppe</b><br>(Studenten, Patienten etc.)                 | Amerikanische Frauen 70% Rentnerinnen, 24% Berufstätige, 6% arbeitslos   |
| <b>Bildungsstand</b>   | 4% ohne High School Abschluss, 60% High School Abschluss, 36% zeitweise Besuch eines Colleges  |
| <b>Land</b>  | USA  |
| <b>7. Intervention</b>                                       |  |
| <b>Format</b><br>(Flyer, Video etc.)                         | Schriftlicher Fragebogen   |
| <b>Umfang</b>  | 1 Seite  |
| <b>Dauer der Intervention</b>                                |  |
| <b>Beschreibung</b>  | 4 Versionen<br>Alle: Szenario zu Risikoinformationen zum Mammographiescreening RRR ohne/mit Baseline Risiko für Brustkrebs<br>(33% RRR und 33% RRR mit Baseline Risiko für Tod durch Brustkrebs in den nächsten 10 Jahren) |

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | ARR ohne/mit Baseline Risiko für Brustkrebs<br>(4 von 1000 ARR oder ARR mit Baseline Risiko für Tod durch Brustkrebs in den nächsten 10 Jahren)  |            |
| <b>8. Kontrollintervention</b>  |  |            |
| <b>Format</b>   |  |            |
| <b>Umfang</b>   |  |            |
| <b>Dauer der Intervention</b>   |  |            |
| <b>Beschreibung</b>   |  |            |
| <b>9. Endpunkte</b><br>(alle <i>outcomes</i> nennen und Instrumente zur Erhebung beschreiben, einschließlich der Skalen)  |  |            |
| <b>Verstehen / Risikowahrnehmung</b><br>2 Fragen, Wertung richtig/falsch (Antworten waren korrekt, wenn die Risikoreduktion korrekt auf das zuvor angegebene Risiko für Brustkrebs angewendet wurde)<br>Stellen Sie sich bitte vor, 1000 Frauen so wie Sie.<br>Wie viele werden in den nächsten 10 Jahren an Brustkrebs versterben, wenn sie nicht jedes Jahr am Mammographiescreening teilnehmen?<br>___ von 1000<br>Wie viele werden in den nächsten 10 Jahren an Brustkrebs versterben, wenn sie jedes Jahr am Mammographiescreening teilnehmen?<br>___ von 1000<br><br>Demografische Daten: Alter, Bildungsabschluss, Haushaltseinkommen, Berufstätigkeit, Brustkrebs, Teilnahme am Mammographiescreening, Numeracy |  |            |
| <b>10. Studienverlauf</b>   |  |            |
| <b>Studiendauer</b>   | Dezember 1995 bis Februar 1996   |            |
| <b>Erhebungszeitpunkte</b>  |  |            |
| <b>Beschreibung</b>   | Anonymer Fragebogen wurde an eine Zufallsstichprobe von Frauen des Registers des Departments of Veterans Affairs Medical Center geschickt. Es erfolgten zwei Erinnerungen, eine war mit einer erneuten Verschickung des Fragebogens verbunden. |            |
| <b>11. Ergebnisse</b> (für jeden Endpunkt, einschließlich Fallzahlen etc.)  |  |            |
|   | <b>RRR</b>   | <b>ARR</b> |
| Ohne Baseline Risiko  | 10%  | 7%         |
| Mit Baseline Risiko   | 17%  | 33%        |
| Die Angabe des Baseline Risikos für Tod durch Brustkrebs führte zu signifikant mehr richtigen Antworten in der ARR Gruppe ( $p < 0,001$ ) aber nicht in der RRR Gruppe ( $p = 0,2$ ).<br>Die meisten Frauen haben den Effekt des Screenings überschätzt.  |  |            |
| <b>12. Bemerkungen/ Ergänzungen</b>   |  |            |
|   |  |            |
| <b>13. Fehlende Informationen</b>   |  |            |

|   |   |
|---|---|
| <b>14. Referenzen</b>   |   |
| <b>15. Risk of Bias (EPOC)<sup>1</sup></b>  |   |
| 15.1. Was the allocation sequence adequately generated?<br><br><input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> unclear                                   |   |
| 15.2. Was the allocation adequately concealed?<br><br><input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> unclear  |   |
| 15.3. Were baseline outcome measurements similar?<br><br><input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> unclear   | 1 |
| 15.4. Were baseline characteristics similar?<br><br><input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> unclear  |   |
| 15.5. Were incomplete outcome data adequately addressed?<br><br><input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> unclear                                  |   |
| 15.6. Was knowledge of the allocated interventions adequately prevented during the study?<br><br><input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> unclear |   |
| 15.7. Was the study adequately protected against contamination?<br><br><input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> unclear                           |   |
| 15.8. Was the study free from selective outcome reporting?<br><br><input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> unclear                                |   |
| 15.9. Was the study free from other risks of bias?  |   |

<sup>1</sup> Cochrane Effective Practice and Organisation of Care Group. Risk of bias. <http://epoc.cochrane.org/epoc-resources-review-authors> (Zugriff am 1.4.2011).

|   |  |
|---|--|
| X <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> unclear |  |
| 15.10. Bemerkungen (z.B. zum Einschluss)  |  |
| E   |  |