

Is there evidence for effects of eHealth for people confronted with cancer?

Vina Slev

European Nursing Congress
October 7th, 2016



What is....



- Oh H, Rizo C, Enkin M, Jadad A. What is eHealth (3): a systematic review of published definitions. J Med Internet Res. 2005 Feb 24;7(1):e1.

Our definition

Information provision about illness or health care and/or support for patients and/or informal caregivers, using the computer or related technologies

eHealth

Oncokompas^{2.0} Homepagina

Het Oncokompas^{2.0} bestaat uit drie stappen: 1) Meten, 2) Weten en 3) Doen.

U bevindt zich op de Oncokompas^{2.0} homepage. Ga vanuit deze pagina naar verschillende onderdelen van het Oncokompas^{2.0}.


Vul het Oncokompas^{2.0} opnieuw in bij het onderdeel "Meten"


Bekijk uw huidige uitslag bij het onderdeel "Weten". Hier vindt u het welzijnsoverzicht. Zie in uw welzijnsoverzicht op welke onderwerpen u een zeer verhoogd welzijnsrisico (rood), een verhoogd welzijnsrisico (oranje) of geen verhoogd welzijnsrisico (groen) heeft.

Bekijk uw Oncokompas^{2.0} dossier bij het onderdeel "Doen". Hier vindt u een overzicht van de door u geselecteerde hulpbronnen. Heeft u het Oncokompas vaker ingevuld? Krijg dan inzicht in de voortgang van uw welzijn door uw huidige uitslag met vorige uitslagen te vergelijken.


Meten

Het Oncokompas^{2.0} doorlopen

 Algemene vragenlijst

 Onderwerpen kiezen


 Vragenlijst doorlopen

 Oncokompas^{2.0} opnieuw invullen

Weten

Uw welzijnsoverzicht van 29-09-2016


- U heeft op  onderwerp(en) rood gescoord
- U heeft op  onderwerp(en) oranje gescoord
- U heeft op  onderwerp(en) groen gescoord

 Bekijk uw welzijnsoverzicht

Doen

Uw Oncokompas dossier

- U heeft 8 hulpbron(nen) geselecteerd.

 Bekijk uw Oncokompas dossier



Meta-review

1. Synthesise evidence from previous systematic reviews on the effects of eHealth interventions in oncology care;
2. Look at specific types of eHealth interventions for patients with specific types of cancer and/or their informal caregivers addressed in the relevant systematic reviews.

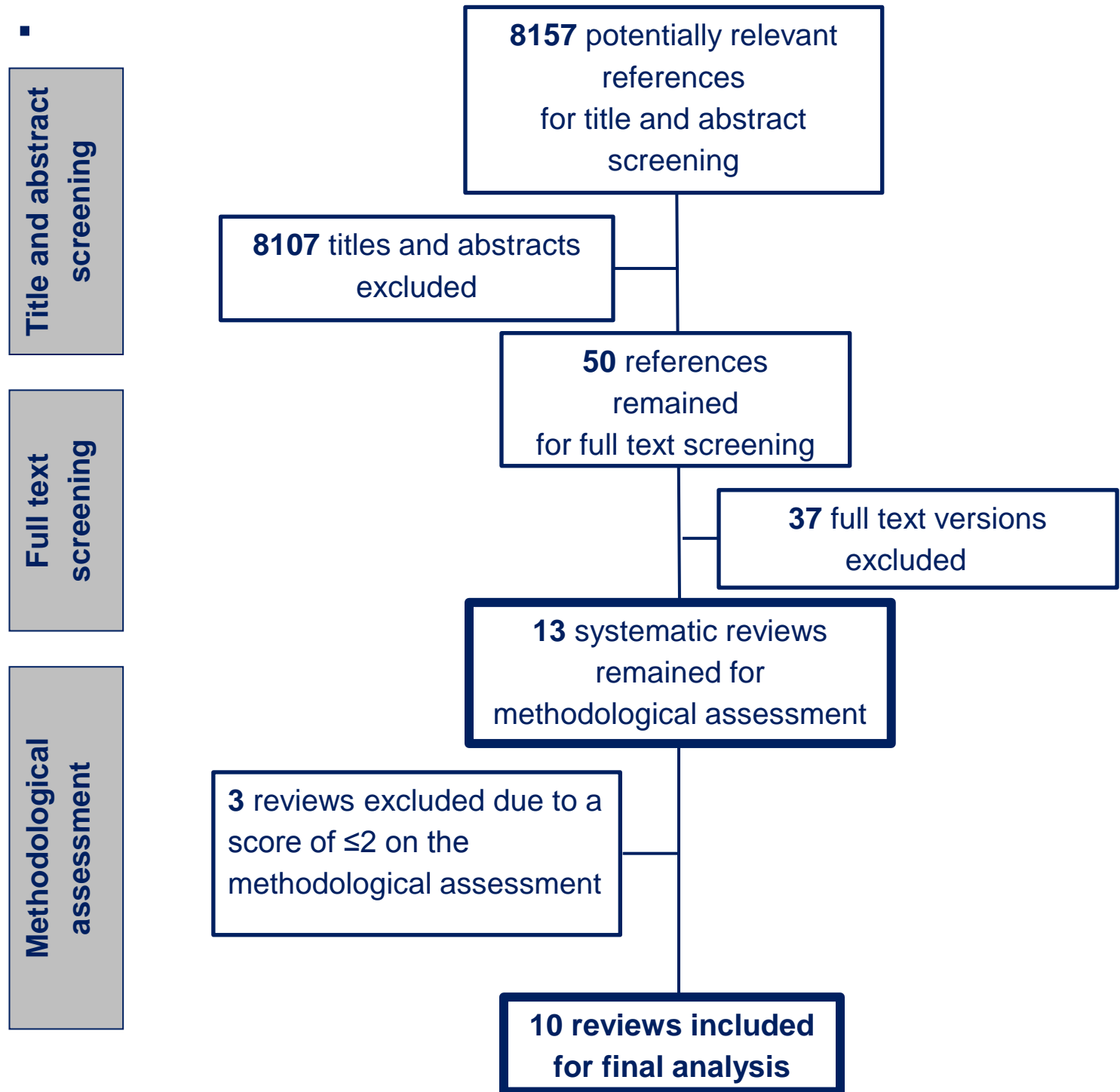
Main Findings

- **Evidence:** knowledge and information competence, and perceived support.
- **Indications of evidence:** healthcare participation and patient involvement.
- **Inconsistent findings:** decision making, depression, anxiety, psychological wellbeing, quality of life, and health status.
- **No evidence:** physical wellbeing and functional wellbeing.

How...

- **Searches:** PubMed, Embase, CINAHL, PsycINFO, The Cochrane Library
- **Eligibility criteria:**
 - 1) effects of eHealth;
 - 2) adult (18 years or older) cancer patients and/or their informal caregivers;
 - 3) systematic review.

Findings...



Findings

10 Included Reviews

- Computer-based, internet-based, smartphone-based
 - Single-component and multi-component
- No focus informal caregivers
- Majority cancer (type unspecified)
- 2x specifically breast cancer and prostate cancer

Critical remarks

Difficulties concerning interpretation of effects of eHealth:

- Not taken into account:
 - specific tumour types
 - disease stage
 - demographic characteristics
- No distinction single-component and multi- component interventions

Conclusion

eHealth

Added Value

Patients

Knowledge

Information Competence

Perceived support

Main Findings

- **Evidence:** knowledge and information competence, and perceived support.
- **Indications of evidence:** healthcare participation and patient involvement.
- **Inconsistent findings:** decision making, depression, anxiety, psychological wellbeing, quality of life, and health status.
- **No evidence:** physical wellbeing and functional wellbeing.



- **Other outcomes;**
- **Different disease stages;**
- **Specific tumour types;**
- **Demographic characteristics;**
- **Informal caregivers.**

- **Single-component and multi-component eHealth interventions;**

Thank you for your attention!

Contact info



v.slev@vumc.nl



+31 20 44 45167