

Power to the patient

De ontwikkeling van een literatuurzoekfilter voor patiëntenperspectief en -participatie

Lian Hielkema (Nederlands Huisartsen Genootschap)

Monique Wessels (Kennisinstituut van Medisch Specialisten)

N-EAHIL bijeenkomst 2014

Amersfoort, 9 december

**“Listen to your patient, he is telling
you the diagnosis”**

William Osler (1849 – 1919)

Waarom Osler?

- Luisteren is moeilijk
- Luisteren kost tijd
- Luisteren is pas de eerste stap

Over ons

NHG Nederlands Huisartsen Genootschap

KiMS Kennisinstituut van Medisch Specialisten

Inhoud

- Inleiding
- Methode
- Resultaten
- Conclusie

Methode

- Scope
- Constructie
- Aanpassing

Scope

- Ervaringen
- (Informatie)behoeften en voorkeuren
- Participatie in besluitvorming
- Tevredenheid met ontvangen zorg

Constructie van de filters

- Door SIGN gebruikte termen
- Greenhalgh T. *User involvement in health care* (Wiley, 2010)
- Analyse van al bekende artikelen

“Gouden standaard” database

- SIGN-richtlijnen
- Longtin Y et al. Patient participation:
Mayo Clin Proc. 2010 85(1):53-62
- Richtlijn over zelfmanagement en voorlichting bij diabetes



nederlands huisartsen
genootschap

Resultaat: 176 referenties



Kennisinstituut
van Medisch Specialisten

Aanpassing van de concept-filters

- **Computeranalyse van MESH-terms met open-source MESH-analyseerapplicaties**
- **Handmatige analyse van gemiste artikelen:**
 - **23 (concept OVID-nieuw filter),**
 - **6 (concept PubMed-nieuw filter),**
 - **1 (OVID-SIGN filter)**

Validatie van de filters

- 3 onderwerpen 1^e lijn (PubMed-filter)
- 3 onderwerpen 2^e lijn (OVID-filter)
- 2 onderwerpen 1^e/2^e lijn (Embase-filter)
- sensitiviteit, specificiteit, precisie, accuratesse

Algemene 2x2 tabel

| | + | - | total |
|----------|-----|-----|---------|
| filter + | a | b | a+b |
| filter - | c | d | c+d |
| total | a+c | b+d | a+b+c+d |

precisie

$$a/(a+b)$$

sensitiviteit

$$a/(a+c)$$

specificiteit

$$d/(b+d)$$

accuratesse

$$(a+d)/(a+b+c+d)$$

Pubmed-nieuw: dyspepsia

precisie 74.0%
sensitiviteit 83.3%
specificiteit 98.0%
accuratesse 92.0%

| | + | - | total |
|----------|----|-----|-------|
| filter + | 20 | 7 | 27 |
| filter - | 4 | 358 | 362 |
| total | 24 | 365 | 389 |



PubMed-nieuw: BPH, chlamydia, dyspepsia

precisie 79.3%
sensitiviteit 90.1%
specificiteit 98.8%
accuratesse 98.3%

| | + | - | total |
|----------|----|------|-------|
| filter + | 73 | 19 | 92 |
| filter - | 8 | 1568 | 1576 |
| total | 81 | 1587 | 1668 |

OVID-SIGN:

ICD, cataract, spina bifida

precisie 21.2%
sensitiviteit 98.4%
specificiteit 69.1%
accuratesse 71.4%

| | + | - | total |
|----------|----|-----|-------|
| filter + | 62 | 231 | 293 |
| filter - | 1 | 517 | 518 |
| total | 63 | 748 | 811 |

OVID-nieuw:

ICD, cataract, spina bifida

precisie 77.0%
sensitiviteit 90.5%
specificiteit 98.0%
accuratesse 97.0%

| | + | - | total |
|----------|----|-----|-------|
| filter + | 57 | 17 | 74 |
| filter - | 6 | 731 | 737 |
| total | 63 | 748 | 811 |

Vergelijking

| % | OVID | Pubmed | Embase |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|
| precisie | 77.0 | 79.3 | 81.8 |
| sensitiviteit | 90.5 | 90.1 | 93.1 |
| specificiteit | 98.0 | 98.8 | 98.4 |
| accuratesse | 97.0 | 98.3 | 98.7 |
| N = | 811 | 1668 | 597 |

Cochrane review

*Interventions for providers to promote
a patient-centred approach in clinical
consultations 2012;(12):CD003267*

Sensitiviteit van de filters

| | Medline (OVID) | Pubmed | Embase |
|---------------|----------------|-------------|-------------|
| Filter + | 72 | 72 | 67 |
| Filter - | 1 | 1 | 6 |
| Cochrane | 73 | 73 | 73 |
| Sensitiviteit | 98.6 (90.5) | 98.6 (90.1) | 91.8 (93.1) |

Conclusie

voldoende sensitiviteit

+

voldoende specificiteit

=

bruikbare tool

Aanvullende opmerkingen

- **Filter is algemeen inzetbaar**
- **Empowerment**
- **<http://www.ntvg.nl/medisch-zoeken/2.1.2.2>**

Gedeelte van PubMed filter

Patient Participation[Mesh] OR consumer participation[Mesh] OR Professional-Patient Relations[Mesh] OR Patient-Centered Care[Mesh] OR Patient Preference[Mesh] OR Patient Satisfaction[Majr] OR Patient Education as Topic[Mesh] OR Attitude to Health[Mesh] OR Patient Acceptance of Health Care[Mesh] OR Health Knowledge, Attitudes, Practice[Mesh] OR Focus Groups[Mesh] OR Quality of Life[Majr] OR Self Care[mh:noexp] OR Self Concept[Mesh] OR Self-examination[Mesh] OR Cooperative Behavior[Mesh] OR Adaptation, Psychological[Mesh] OR Decision Support Techniques[Mesh] OR Self-Help Groups[Mesh] OR Community Networks[Mesh] OR Emotions[Mesh] OR Consumer Satisfaction[Mesh] OR Needs Assessment[Mesh] OR Personal Autonomy[Mesh] OR Patient Advocacy[Mesh] OR Life Change Events[Mesh]) OR (patient perspective*[tiab] OR patient's perspective*[tiab] OR patient desire*[tiab])

.....



nederlands huisartsen
genootschap



Kennisinstituut
van Medisch Specialisten

Contactgegevens

- I.hielkema@nhg.nl
- m.wessels@kims.orde.nl

Niet gevonden in Embase

- Emtree termen 'doctor patient relation'/exp of 'nurse patient relationship'/exp vaak niet toegekend

Kleine aanpassing

- Truncatie van term patient-centred* of patient-centered* leverde 1 extra titel op
- Daarna sensitiviteit Embase filter gelijk aan eerdere validatie (93.1)