Perceptions and experiences on using computerized clinical decision support systems to implement recommendations: a qualitative evidence synthesis

Haio: VANDENBEMPT Inge , KUL
Promotor: VERMANDERE Mieke , KUL
Praktijkopleider: Maes Sophie

Context: Een beslissingshulp is een technologie dat gebruikt maakt van patiënt-specifieke data om relevante medische kennis te voorzien op het moment van zorg.

Onderzoeksvraag: Het doel van deze studie is om een synthese te weergeven van kwalitatief onderzoek naar de indrukken en ervaringen bij het gebruik van medische beslissingshulpen bij de implementatie van richtlijnen. Deze studie werd uitgevoerd in nauwe samenwerking met de auteurs van het GUIDES project. Zij ontwikkelden een checklist met als doel de implementatie van beslissingshulpen te optimaliseren.

Methode: Er werd een kwalitatieve evidentie synthese uitgevoerd waarbij gebruikt werd gemaakt van studies geïdentificeerd via vorige literatuurzoektochten uit het GUIDES project, via referentie lijsten van relevante studies, door auteurs te contacteren en via suggesties van Google Sholar en Mendeley. Titels en abstracten werden gecontroleerd op basis van de inclusie criteria. De volteksten werden geselecteerd op basis van relevantie en kwaliteit van data. Bevindingen werden vervolgens uit de teksten gehaald via een framework analyse, gebaseerd op het bestaande GUIDES framework. Via de GRADE CERQUal benadering werd een graad van vertrouwen in de synthese bevinding opgesteld.

Resultaten: We analyseerden 219 artikels en hielden na selectie 21 artikels over. Er werden 31 synthese bevindingen opgesteld waarvan er drie bevinden via het GRADE CERQUal principe werden geïdentificeerd als zijnde bevindingen waarin een hoge graad van vertrouwen kan worden gesteld. Deze bevindingen houden in dat een beslissingshulp gemakkelijk in gebruik en tijdsefficiënt moet zijn en dat de gebruikers voldoende informatie over de beslissingshulp moeten krijgen.

Conclusie: De synthese bevindingen opgesteld in deze studies kunnen het bestaande GUIDES project ondersteunen, met als doel ontwikkelaars bij te staan bij de succesvolle implementatie van beslissingshulpen.