

Ett verktyg för att stödja evidensgenerering

Adam S. Darwich¹, Susanne Palmcrantz², Malin Hollmark³, Bertil Guve¹

¹KTH Royal Institute of Technology

²Danderyd Hospital and Karolinska Institutet

³Swedish Medtech





Evidensgenerering för innovativ medicinteknik

Health Technology Assessment (HTA)

En multidisciplinär process för att bedöma värdet (evidensutvärdering) av hälsotekniska lösningar. Detta för att stödja beslutsfattande och främja ett rättvist, effektivt och högkvalitativt hälso- och sjukvårdssystem.

Evidens

Tillräckligt evidens för att påvisa säkerhet, effekt och kostnadseffektivitet för att fatta beslut om användning av en hälsoteknisk produkt eller metod.

Evidensgenerering

Är en komplex och kostsam process. Ofta är det otydligt vilken typ eller nivå av evidens som krävs och fokus ligger sällan på patienter eller användare.

NUP evidensgenerering

Kartläggning av aktörer, processer och rapporter relaterat till evidensutvärdering, diskussioner med experter och intressenter. Workshop för att hitta vägar framåt. Utveckling av en processkarta, verktyg för att stödja evidensgenerering.

Evidensgenereringsverktyget



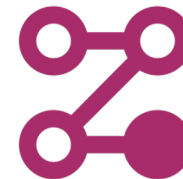
Mål

Stödja evidensgenerering genom att tillhandahålla information om HTA-processen, utmaningar och möjliggörare.



Användare

Mindre medicintekniska företag och start-ups, medtech-innovatörer inom akademien, hälso- och sjukvården.



Användning

Tillhandahålla utbildningsmaterial om HTA i Sverige, ett ramverk för idéskapande och planering av evidensgenerering, kommunicera projektstatus.

*HTA: health technology assessment

Verktyget



Processkarta för
utvärdering och
generering av
evidens.



**Var befinner jag mig i
processen?**

Information och
checklista



Vilka är aktörerna?

Aktörskarta



**Var hittar jag mer
stöd?**

Externa webresurser



**Vilka produktspecifika
parametrar bedömer
HTA?**

databas



**Vilka övriga parametrar
bedöms vid HTA?**

karta över utfallsmått för
hälsoekonomi,
organisation, patientetik

An Evidence Generation Tool for Medical Devices

The purpose of this tool is to support evidence generation for medical devices by providing information on the process of health technology assessment (HTA) in the context of the Swedish system, evidence generation for medical devices along with identified hurdles and enablers, supplementary information and online resources. The tool can be used for information searching, ideation and planning of evidence generation for medical devices. The tool is aimed at smaller medical technology companies, start-ups, and medical technology innovators in academia and healthcare.

Collaborating Partners and Funding

This tool was developed as a collaboration between KTH Royal Institute of Technology, Danderyd Hospital, Karolinska Institute, and Swedish Medtech.

The project was funded by Medtech4Health, Vinnova's Strategic Innovation Programme.



About the Tool

- **Aim.** The purpose of tool is to support evidence generation for medical devices by providing information on the Swedish health technology assessment (HTA) process, hurdles and enablers, supplementary information and online resources.
- **Envisioned Users.** Smaller medical technology companies and start-ups, and medical technology innovators in academia and healthcare, acting on the Swedish market.
- **Added Value.** Users have said that the added benefit of tool is: providing educational information on HTA in Sweden, providing a framework or plan to for evidence generation projects, and communicating progress in evidence generation projects.
- **What the Tool Is.** The tool is a collection of information material and progress tracking centred around a model for evidence evaluation of

Expert-feedback

Deltagare



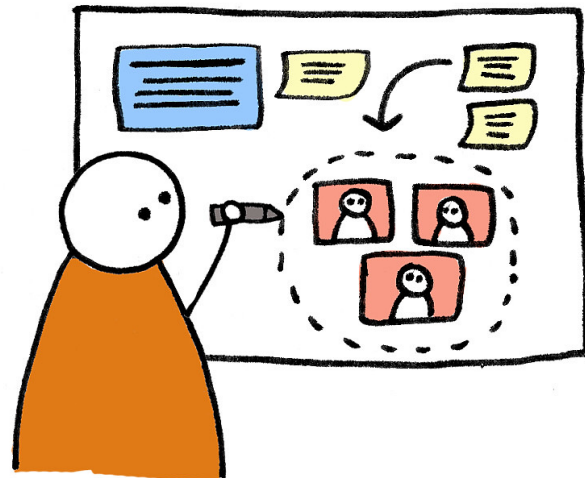
Alla experter tyckte att ett verktyg för evidensgenerering var en god idé.

Många värdefulla förslag på tillämpning och förbättringar lyftes fram.

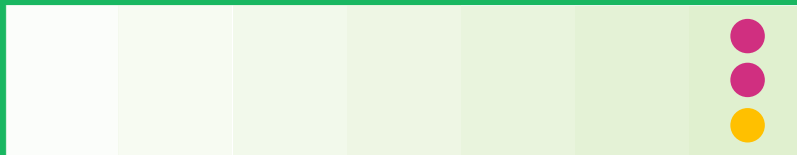
Fem experter uttryckte att verktyget skulle vara till hjälp för dem i processen.

Användningsområde

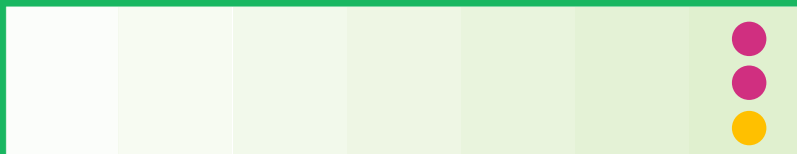
- Samförstånd mellan forskare och företag.
- Ger en visuell översikt över processen och systemet.
- Tillgång till detaljerad information.
- Planering vid nya projekt.
- Tänka mer effektivt kring evidensgenerering.
- Kommunicera status i projekt till kollegor.
- Träning och utbildning.



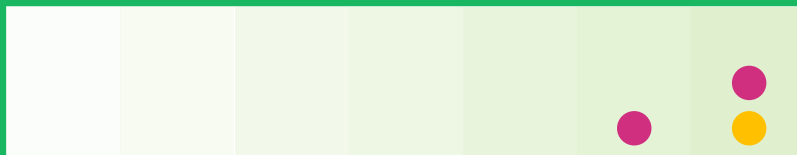
the tool is useful



the tool is easy to use



I would recommend the tool to a colleague



strongly
disagree

strongly
agree

Önskemål om att
material hålls
levande och
uppdaterat.

Önskemål om
stöd att hitta
kliniska
samarbets-
partners.

Önskemål om
stödfunktion till
evidensverktyget.

Systemiska utmaningar enligt expertevalueringen

- Bristande kunskap bland såväl företagare som forskare riskerar att leda till ineffektiva studier.
- Brist på finansiering och incitament bland forskare för studier som prövar medicinteknik.
- HTA anses vara mindre komplicerat i andra nordiska länder, och internationellt, jämfört med Sverige.
- Behov av process-stöd och kunskap för att företag och forskare ska hitta och förstå varandra, och generera evidens.

*HTA: health technology assessment



MedtechArena.se



Evidence4Med.Tech
kommer snart

darwich@kth.se