

Hoe een best-value biological selecteren?

Een model voor ziekenhuisapothekers

Yannick Vandenplas

17 mei 2022

Klinische Farmacologie en Farmacotherapie

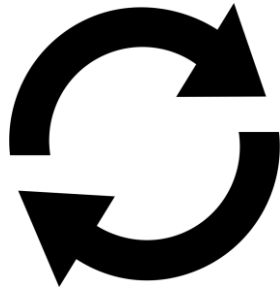
KU LEUVEN

**“Best-value biologicals deliver measurable
improvement in patient outcomes while maintaining
an affordable medicines bill.”**

- NHS UK & Ireland

Crommelin, D et al.	2005	Checklist ter evaluatie van biosimilars
Kramer, I et al.	2008	Checklist ter evaluatie van biosimilar en originator
Boone, N et al.	2013	Shortlist criteria ter evaluatie van biosimilars
Griffith, N et al.	2014	Criteria voor formularium selectie voor biosimilars (VS)
Barbier, L et al.	2021	Overzicht van welke criteria wel én niet relevant zijn bij de selectie van best-value biologicals

Waarom **een update** ?



- ✓ Meer biosimilars op de markt
 - ➔ 75 goedgekeurd in Europa (April 2022)
- ✓ Meer differentiatie mogelijk op criteria naast prijs
- ✓ Evolutie binnen biosimilar landschap maken bepaalde criteria achterhaald



Literatuur en voorgaand onderzoek



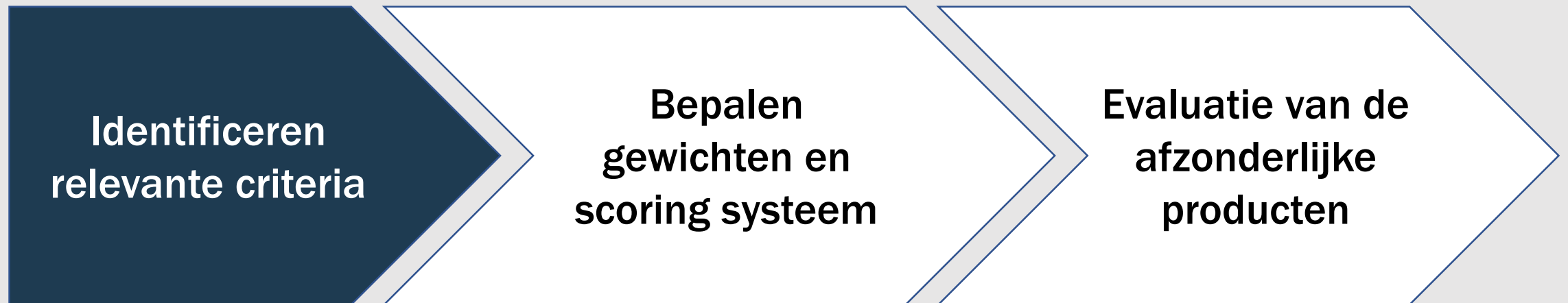
Criteria naast prijs voor best-value biological keuze

Welke vragen stel je best aan firma's?



Product-, service-, en patient-gerelateerde criteria

Het model bestaat uit drie opeenvolgende stappen

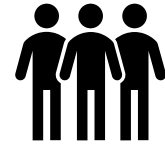




**Product-
gedreven**



**Service-
gedreven**



**Patiënt-
gedreven**



**Set van verschillende criteria
&
Bijhorende vragen**



**Product-
gedreven**

- I. Technische product-karakteristieken (5 elementen)**
- II. Indicaties (goedgekeurd en terugbetaald)**
- III. Real-world product ervaring**

I. Technische product-karakteristieken (5 elementen)

II. Indicaties (goedgekeurd en terugbetaald)

III. Real-world product ervaring

Beschikbare doseringen

Toediening

Route, infustietijd

Reconstitutie

Oplossnelheid, read-to-use formulering

Bewaring

Temperatuur, shelf-life, stabiliteit

Verpakking (medicatiefouten)

Barcode, leesbaarheid verpakking, verpakkingsgrootte, FMD

I. Technische product-karakteristieken

II. Indicaties (goedgekeurd en terugbetaald)

III. Real-world product ervaring

I. Technische product-karakteristieken

II. Indicaties (goedgekeurd en terugbetaald)

III. Real-world ~~product~~ ervaring



Patiënten comfort, gebruiksvriendelijkheid wél



**Service-
gedreven**

IV. Leveringsmodaliteiten

V. Value-added services

VI. Omgeving en duurzaamheid

IV. Leveringsmodaliteiten

V. Value-added services

VI. Omgeving en duurzaamheid

IV. Leveringsmodaliteiten

Stockeringslocaties, urgente leveringen, ondersteuning, beleid voor vervallen producten en retour, strategische stock, out-of-stock uit het verleden



Continuïteit van zorg & leveringsgarantie

IV. Leveringsmodaliteiten

V. Value-added services

Patiëntenuitkomsten verbeteren! (Bv. therapietrouw)

TDM, verpleegkundigen, training, educatie

IV. Leveringsmodaliteiten

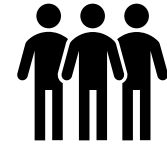
V. Value-added services

VI. Omgeving en duurzaamheid

Product en transport



CO₂ afdruk zo laag mogelijk



**Patiënt-
gedreven**

VII. Gebruiksvriendelijkheid

VIII. Patient support programma's

VII. Gebruiksvriendelijkheid



VII. Gebruiksvriendelijkheid

Gebruiksvriendelijke injectie

Pijn bij injecteren



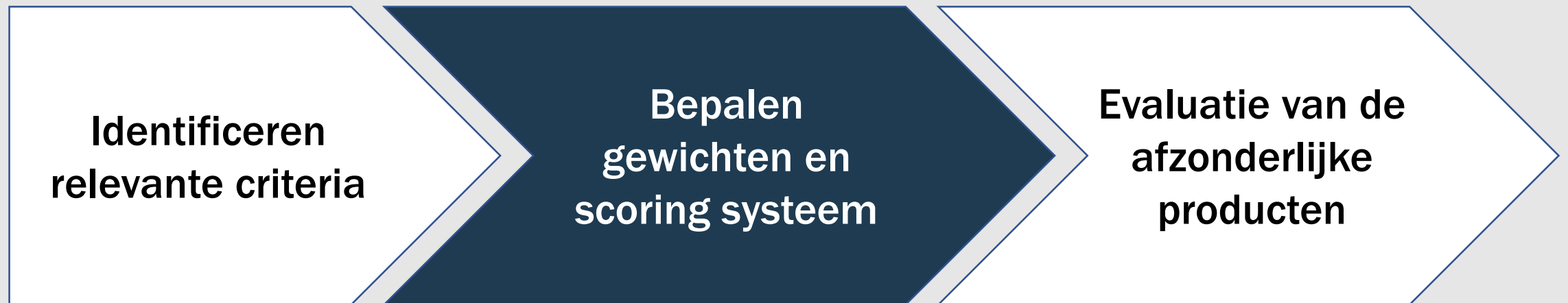
Evidentie nodig!

VII. Gebruiksvriendelijkheid

VIII. Patient support programma's

Injectie device training, educatie patiënten, therapietrouw programma's

Het model bestaat uit drie opeenvolgende stappen



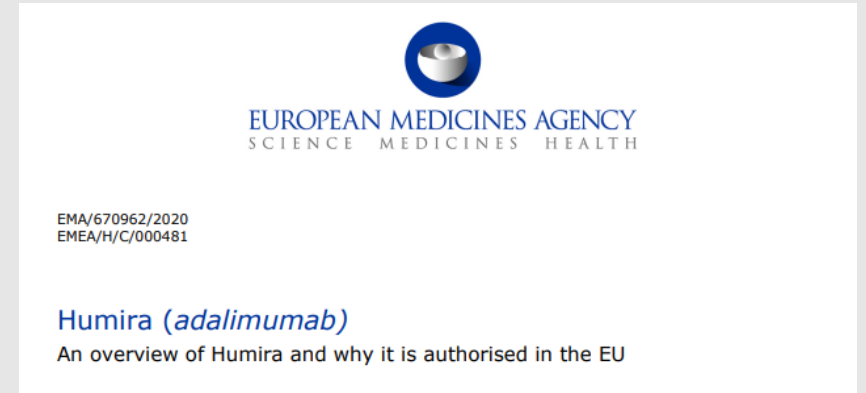
**Relevante
criteria**



**Relevante
vragen**

Antwoorden op de vragen?

→ Aangeleverd door firma's



Ondersteund met objectieve bronnen
EPARs, SmPC, wetenschappelijke publicaties

Best-value biological



Prijs

Kwalitatieve criteria

Best-value biological



Prijs

Kwalitatieve
criteria

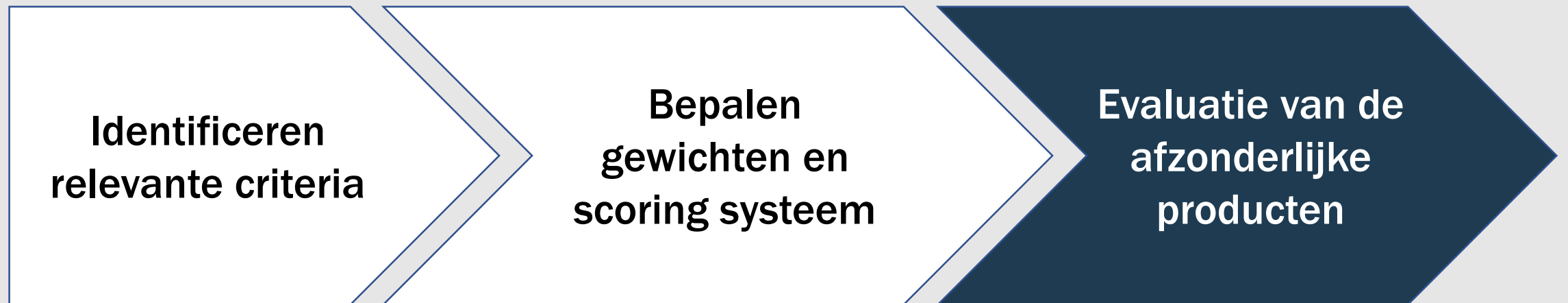
Best-value biological



Prijs

Kwalitatieve criteria

Het model bestaat uit drie opeenvolgende stappen



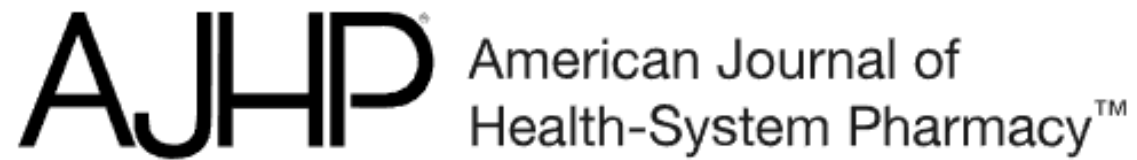


- 1. Meetbaar**
- 2. Objectief**
- 3. Transparant**

Selectie **louter op prijs is niet duurzaam**, elementen naast prijs komen een gezonde marktwerking ten goede

Het model moet worden ingevuld naargelang de **lokale** en **product-specifieke** context

Binnenkort in **American Journal of Health-System Pharmacy**



Mede namens:

Liese Barbier, Arnold G. Vulto, Isabelle Huys, Niels Boone, Rob Janknegt

Vragen of opmerkingen?

Bedankt voor jullie aandacht!

Contact: yannick.vandenplas@kuleuven.be



KU LEUVEN