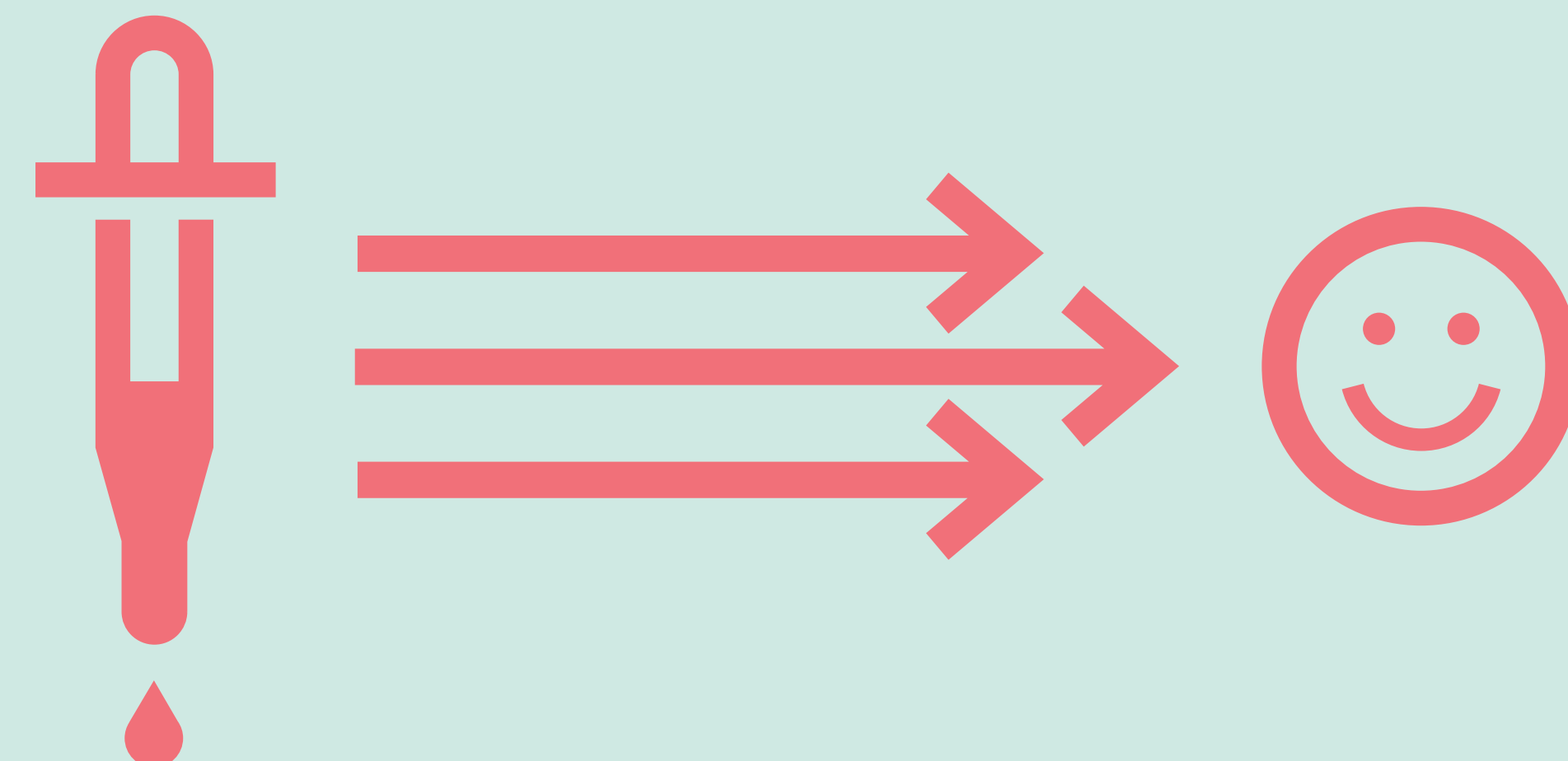


Biotech maakt het leven beter

Sneller en beter van lab naar patiënt met ziektemodellen en diagnostiek

Maatwerk in de zorg wordt in rap tempo de nieuwe realiteit. Dankzij vooruitgang hebben we steeds meer behandel mogelijkheden tot onze beschikking om uit te kiezen. Maar hoe zorgen we dat iedere patiënt de juiste behandeling ontvangt op het juiste moment? De slimme biotech oplossingen van vandaag inspireren de veranderingen waarmee we de patiënt van morgen weer beter kunnen behandelen. Een cruciale oplossing om de druk op de zorg blijvend te verlichten.



Onze ambitie

Iedereen de juiste en beste behandeling op het juiste moment in een adaptief en lerend zorgsysteem. De data en de inzichten die we opdoen dankzij ziektemodellen en diagnostiek helpen ons de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen te verbeteren en versnellen en beschikbare behandelingen gericht in te zetten.



- (Whole genome) sequencing
- Organoïden & Organs-on-a-chip
- Single cell sequencing
- Omics
- Imaging
- Artificial Intelligence



Nieuwe innovatieve behandelingen
Snellere en efficiëntere ontwikkeling van passende behandelingen.

Interventie
De beste keuze uit de dokterstas om ziekte te voorkomen en genezen.

Wat zijn de uitdagingen?

Op basis van interviews met onze leden inventariseerden wij de uitdagingen waar ontwikkelaars van ziektemodellen en diagnostiek tegenaan lopen. De uitkomsten zijn onderverdeeld in drie fasen, gebaseerd op Technology Readiness Levels (TRL).



KUNNEN

Is de technologische innovatie volwassen genoeg?

- Gebrek aan financiering
- Suboptimale samenwerking
- Suboptimaal vestigingsklimaat
- Conservatieve mindset rond innovatie
- Technologische uitdagingen & opschaling

MOGEN

Is de technologische innovatie gekwalificeerd en/of gevalideerd?

- Regulatorisch lappendeken (AVG, IVDR, AI, Data)
- Registratie bij EMA of notified bodies
- Acceptatie als vervanging voor dierproef/trial
- Politiek draagvlak
- Data(infrastructuur)

WILLEN

Wordt de technologische innovatie optimaal ingezet?

- Gebrek aan de kennis, expertise en middelen
- Tegenwerkende belangen
- Maatschappelijke acceptatie & ethiek
- Business case voor vergoeding
- Standaardisering, o.a. in medische richtlijnen.

