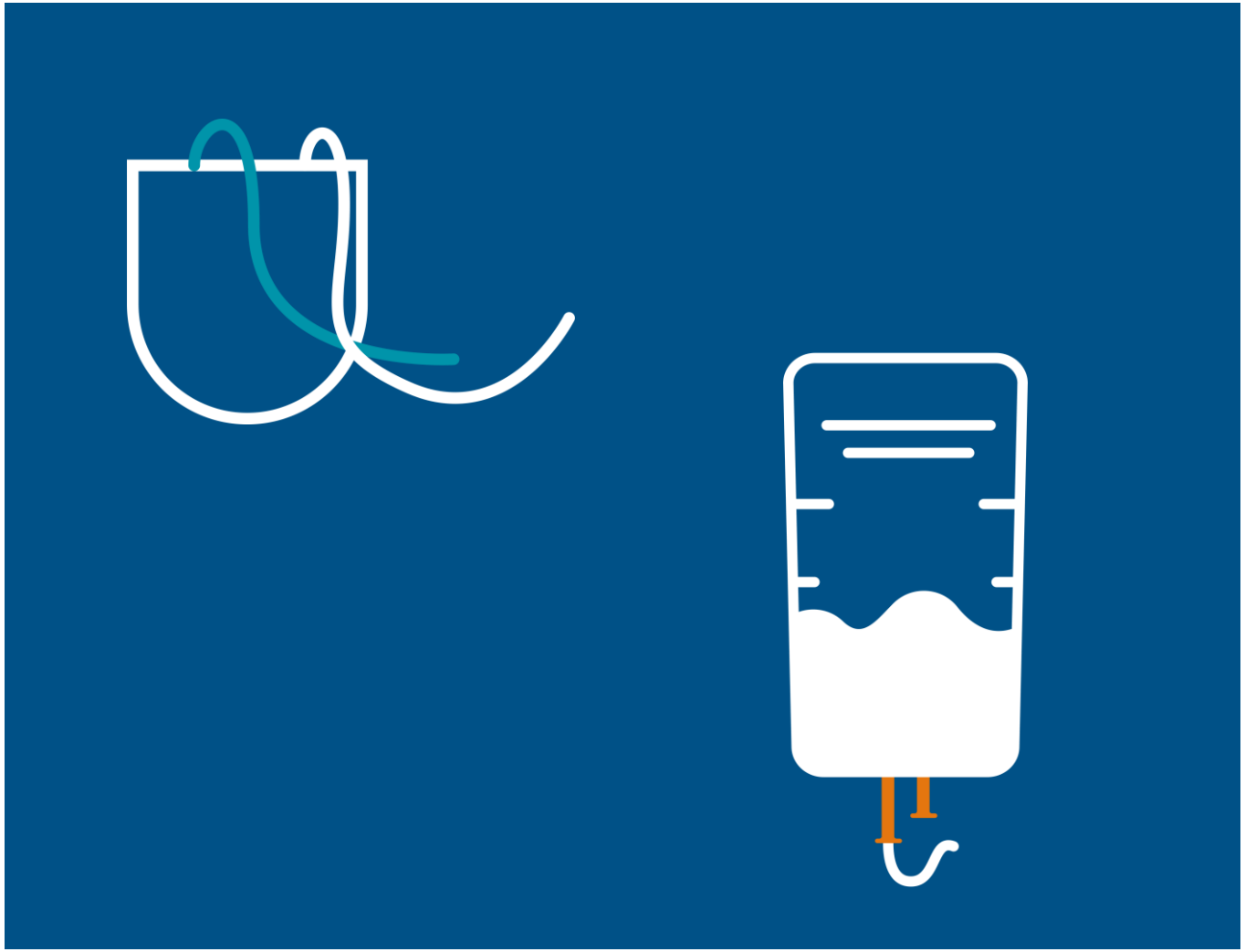
sequanamedical



Pioniers in de behandeling van vochtoverbelasting

leveraandoeningen, hartfalen & kanker

VFB Happening – 25 maart 2023

Kirsten Van Bockstaele, CFO & Lies Vanneste, IR

Disclaimers

Important Notice

IMPORTANT: You must read the following before continuing. The following applies to this document, the oral presentation of the information in this document by Sequana Medical NV (the "Company") or any person on behalf of the Company, and any question-and-answer session that follows the oral presentation:

- This presentation has been prepared by the management of the Company. It does not constitute or form part of, and should not be construed as, an offer, solicitation or invitation to subscribe for, underwrite or otherwise acquire, any securities of the Company or any member of its group nor should it or any part of it form the basis of, or be relied on in connection with, any contract to purchase or subscribe for any securities of the Company or any member of its group, nor shall it or any part of it form the basis of or be relied on in connection with any contract or commitment whatsoever. Prospective investors are required to make their own independent investigations and appraisals of the business and financial condition of the Company and the nature of its securities before taking any investment decision with respect to securities of the Company. This presentation is not a prospectus or offering memorandum.
- The information included in this presentation has been provided to you solely for your information and background and is subject to updating, completion, revision and amendment and such information may change materially. No person is under any obligation or undertaking to update or keep current the information contained in this presentation and any opinions expressed in relation thereto are subject to change without notice. No representation or warranty, express or implied, is made as to the fairness, accuracy, reasonableness or completeness of the information contained herein. Neither the Company nor any other person accepts any liability for any loss howsoever arising, directly or indirectly, from this presentation or its contents.
- The presentation also contains information from third parties. Third party industry publications, studies and surveys may also contain that the data contained therein have been obtained from sources believed to be reliable, but that there is no guarantee of the accuracy or completeness of such data. While the Company reasonably believes that each of these publications, studies and surveys has been prepared by a reputable source, the Company, or any of their respective parent or subsidiary undertakings or affiliates, or any of their respective directors, officers, employees, advisers or agents have independently verified the data contained therein. Thus, while the information from third parties has been accurately reproduced with no omissions that would render it misleading, and the Company believes it to be reliable, the Company cannot guarantee its accuracy or completeness. In addition, certain of the industry and market data contained in this presentation comes from the Company's own internal research and estimates based on the knowledge and experience of the Company's management in the market in which the Company operates. While the Company reasonably believes that such research and estimates are reasonable and reliable, they, and their underlying methodology and assumptions, have not been verified by any independent source for accuracy or completeness and are subject to change without notice. Accordingly, undue reliance should not be placed on any of the industry, market or competitive position data contained in this presentation.
- This presentation includes forward-looking statements that reflect the Company's intentions, beliefs or current expectations concerning, among other things, the Company's results, condition, performance, prospects, growth, strategies and the industry in which the Company operates. These forward-looking statements are subject to risks, uncertainties and assumptions and other factors that could cause the Company's actual results, condition, performance, prospects, growth or opportunities, as well as those of the markets it serves or intends to serve, to differ materially from those expressed in, or suggested by, these forward-looking statements. These statements may include, without limitation, any statements preceded by, followed by or including words such as "target," "believe," "expect," "aim," "intend," "may," "anticipate," "estimate," "plan," "project," "will," "can have," "likely," "should," "would," "could" and other words and terms of similar meaning or the negative thereof. The Company cautions you that forward-looking statements are not guarantees of future performance and that its actual results and condition and the development of the industry in which the Company operates may differ materially from those made in or suggested by the forward-looking statements contained in this presentation. In addition, even if the Company's results, condition, and growth and the development of the industry in which the Company operates are consistent with the forward-looking statements contained in this presentation, those results or developments may not be indicative of results or developments in future periods. The Company and each of its directors, officers and employees expressly disclaim any obligation or undertaking to review, update or release any update of or revisions to any forward-looking statements in this presentation or any change in the Company's expectations or any change in events, conditions or circumstances on which these forward-looking statements are based, except as required by applicable law or regulation.
- This document and any materials distributed in connection with this document are not directed to, or intended for distribution to or use by, any person or entity that is a citizen or resident of, or located in, any locality, state, country or other jurisdiction where such distribution, publication, availability or use would be contrary to law or regulation or which would require any registration or licensing within such jurisdiction. The distribution of this document in certain jurisdictions may be restricted by law and persons into whose possession this document comes should inform themselves about, and observe any such restrictions.
- The Company's securities have not been and will not be registered under the US Securities Act of 1933, as amended (the "Securities Act"), and may not be offered or sold in the United States absent registration under the Securities Act or exemption from the registration requirement thereof.
- By attending the meeting where this presentation is presented or by accepting a copy of it, you agree to be bound by the foregoing limitations.

Regulatory disclaimer:

- The **alfa**pump® system has not yet received regulatory approval in the United States and Canada. Any statement in this presentation about safety and efficacy of the **alfa**pump® system does not apply to the United States and Canada. In the United States and Canada, the **alfa**pump® system is currently under clinical investigation (POSEIDON Study) and is being studied in adult patients with refractory or recurrent ascites due to cirrhosis. For more information regarding the POSEIDON clinical study visit www.poseidonstudy.com.
- DSR® therapy is still under development and it should be noted that any statements regarding safety and efficacy arise from ongoing pre-clinical and clinical investigations which have yet to be completed. DSR® therapy is currently not approved for clinical research in the United States or Canada. There is no link between DSR® therapy and ongoing investigations with the **alfa**pump® system in Europe, the United States or Canada.

COVID-19 disclaimer:

- Sequana Medical is closely following the evolution of the COVID-19 global health crisis and is in constant dialogue with its partners to assess the impact and adapt operations accordingly.
- Sequana Medical has put in place mitigation plans to minimise delays. The impact of increased demands on the healthcare systems, limitations on non-essential hospital visits and procedures, social-distancing and travel restrictions may result in further delays to execution of clinical studies and impact sales.
- Sequana Medical will continue to update the market as needed and whenever possible.

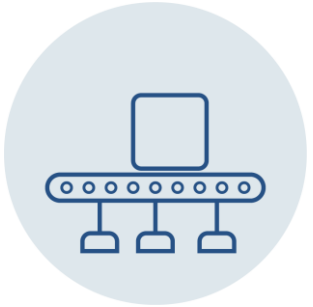
Note:

- **alfa**pump® is a registered trademark. DSR® and **alfa**pump DSR® are registered trademarks in the Benelux, China, the EU, United Kingdom, and Hong Kong.

Sequana Medical NV

2006

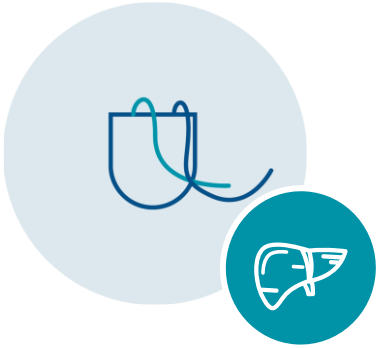
Gent



Zürich

>70 werknemers

SEQUA



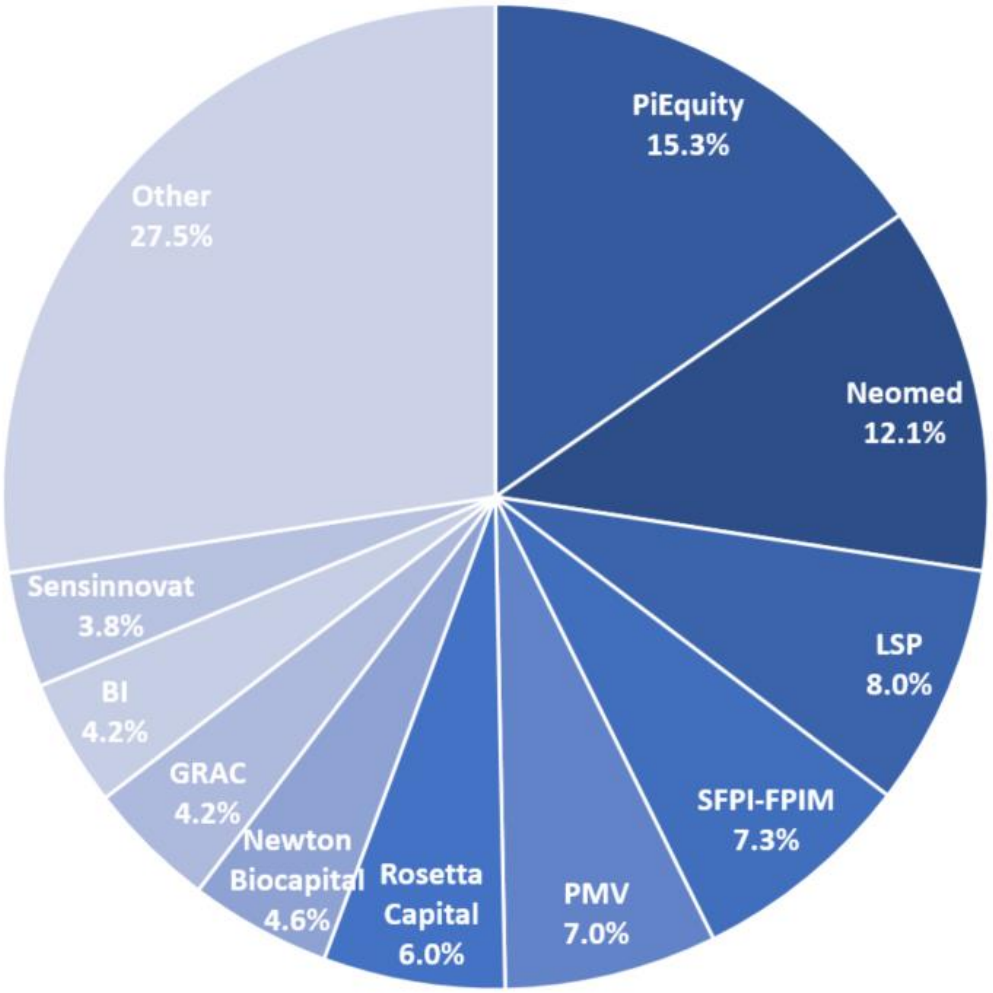
alfapump®

DSR®

93 patenten

Aandeelhoudersstructuur en financieel overzicht

Ticker: SEQUA – Euronext Brussels



Cash:

- Kaspositie: €18,9 M (31 december 2022)
- Cash runway tot midden 2023

Aandeleninfo:

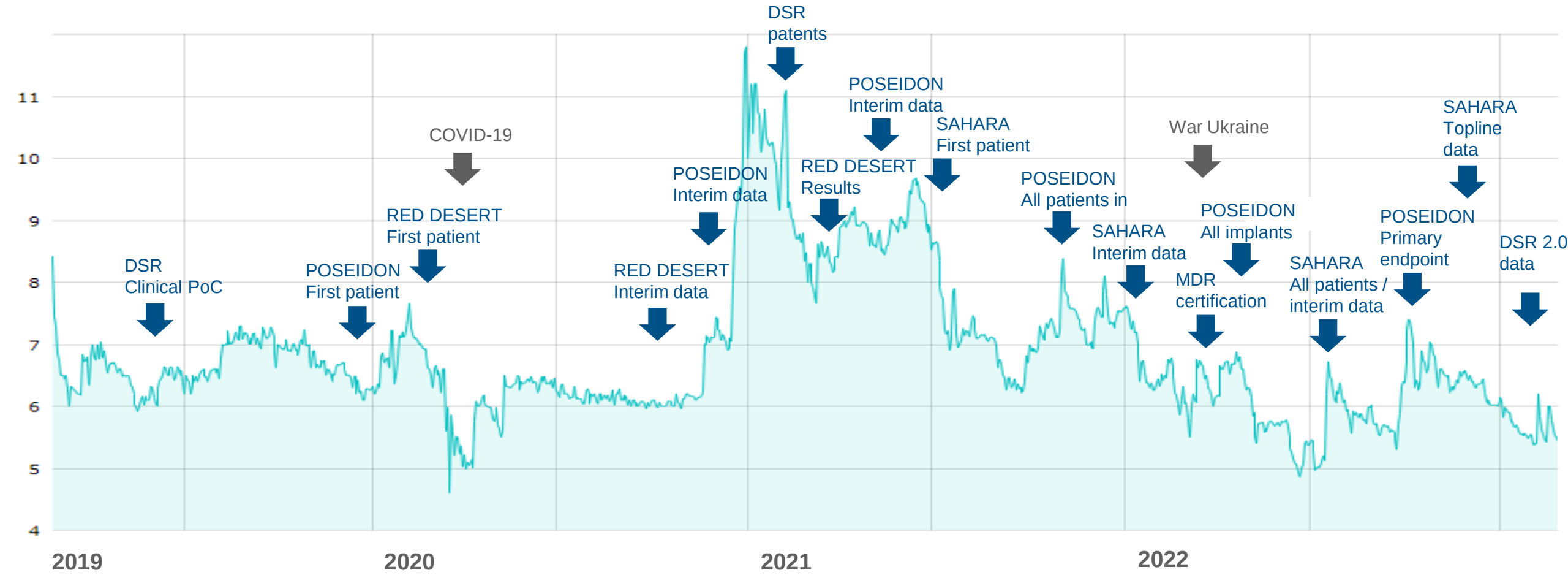
- 23,7 M uitstaande aandelen
- ~€130M market cap

Analisten:

- Degroof Petercam – Laura Roba
- Edison Research – Pooya Hemami
- H.C. Wainwright – Yi Chen
- KBC Securities – Jeroen Van den Bossche
- Kempen – Suzanne van Voorthuizen
- Kepler Cheuvreux – Arsene Guekam

Het aandeel sinds de beurgang in 2019

Cashflow & Newsflow zijn belangrijke troeven voor het aandeel



IPO
€27,5M

ABB
€19,0 M

ABB
€22,5M

ABB
€28,4M

Leider in grote en groeiende markten met hoge medische nood

- **alfapump® in leverziekte – groeiend marktpotentieel tot meer dan $2,5 mld tegen 2035**(1)
  - NASH verandert de markt voor levercirrose en stimuleert de groei
  - Goedgekeurd in EU / FDA breakthrough device status / sterke IP
  - N-Amerikaanse pivotale studie – positieve primaire eindpuntdata gerapporteerd
  - N-Amerikaanse goedkeuring verwacht in 2024 / directe verkoop via 90 levertransplantatiecentra

- **DSR® in hartfalen – aanzienlijke marktopportuniteit in EU en de VS**
  - Ziekte-modificerende therapie voor hartfalen
  - Eerste generatie DSR 1.0 – klinische proof-of-concept
  - Tweede generatie DSR 2.0 – verbeterd therapeutisch en veiligheidsprofiel & sterke IP
  - Partnering op basis van Fase 1/2a studie in de VS met DSR 2.0 verwacht in 2024

*Bron 1: Gebaseerd op marktbeoordeling in de VS en Canada door zeer ervaren internationale adviesgroep, gebruik makende van claimanalyse voor commerciële en Medicare patiënten die een paracenteseprocedure met diagnosecodes voor leveraandoeningen nodig hebben; rekening houdend met incidentie van 60% en prijs **alfa**pump van $25K*

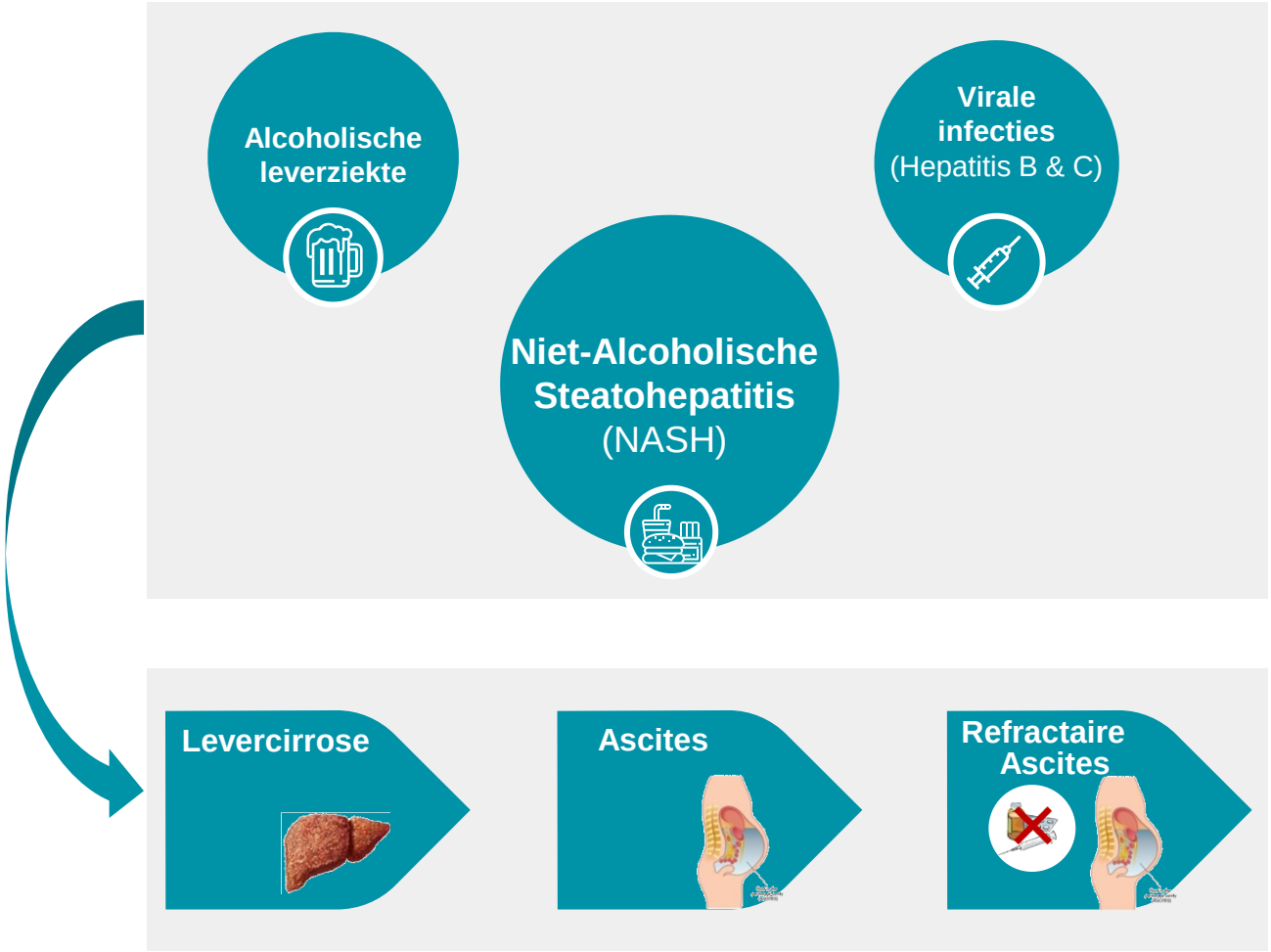
alfapump®

Bewezen behandeling voor refractaire ascites door levercirrose

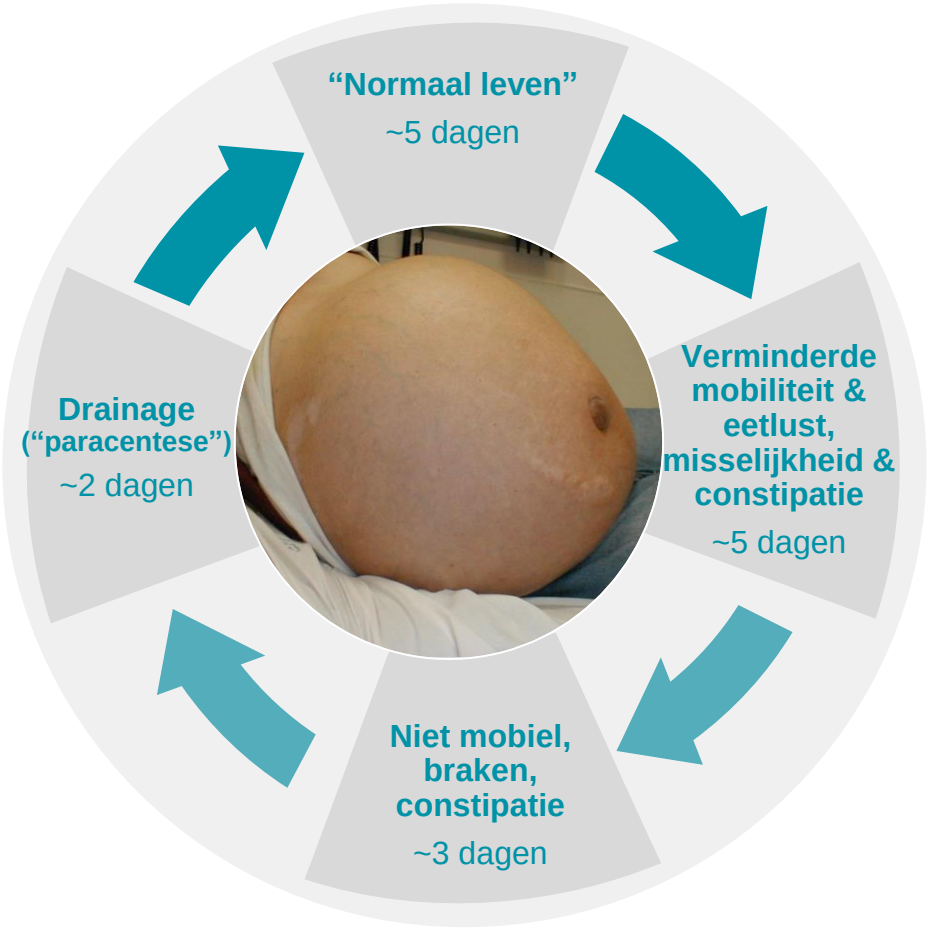
sequanamedical

Refractaire ascites – belangrijke complicatie van levercirrose

Vette leverziekte / NASH zorgt voor dramatische groei en verandering in houding tov patiënten met levercirrose



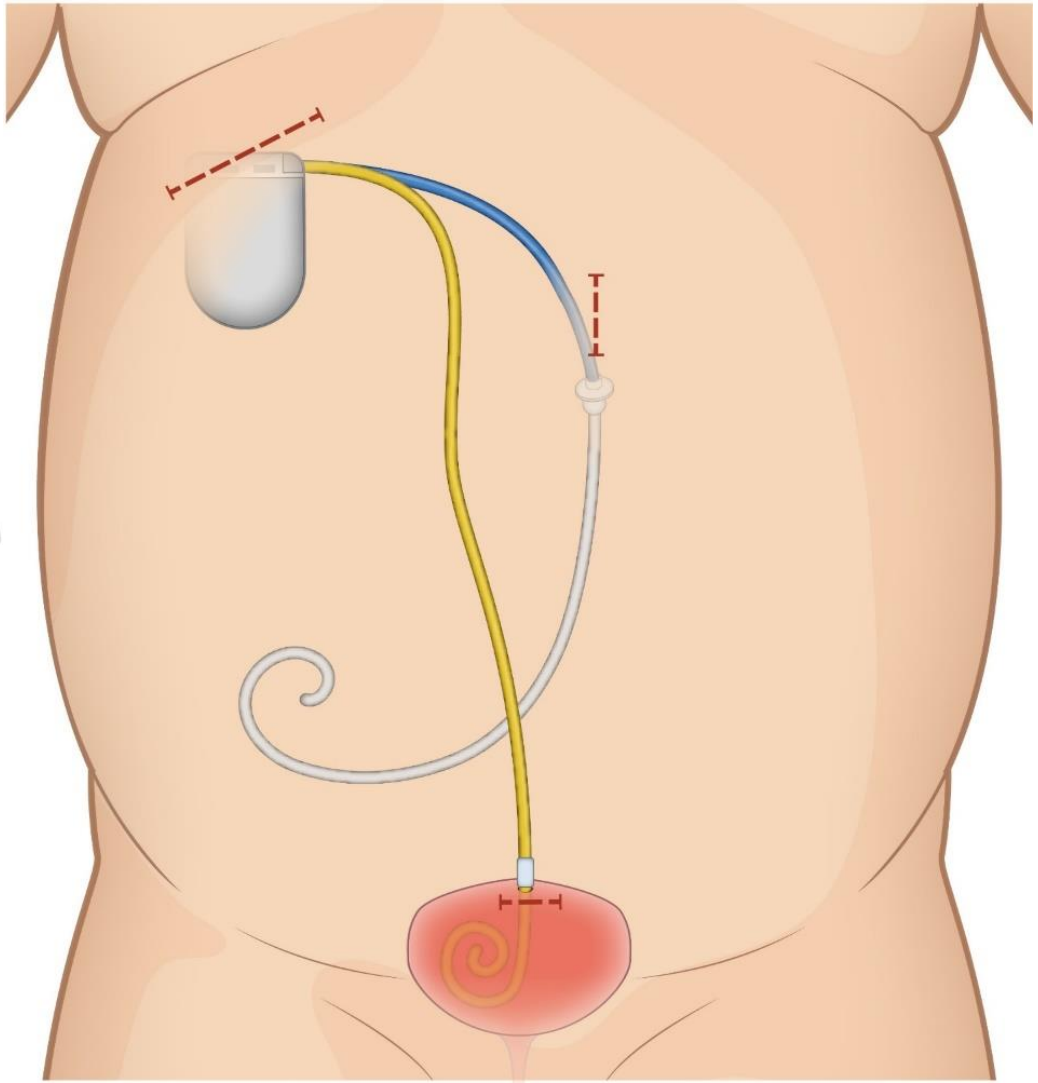
Typisch leven van een patiënt[1]



Bron 1: Presentatie van Dr. Rajiv Jalan op EASL in 2018, Behandelingscyclus voor grootvolume paracentese van refractaire ascites

alfapump

Verwijderen van vocht uit de buikholte – samenwerking met de blaas



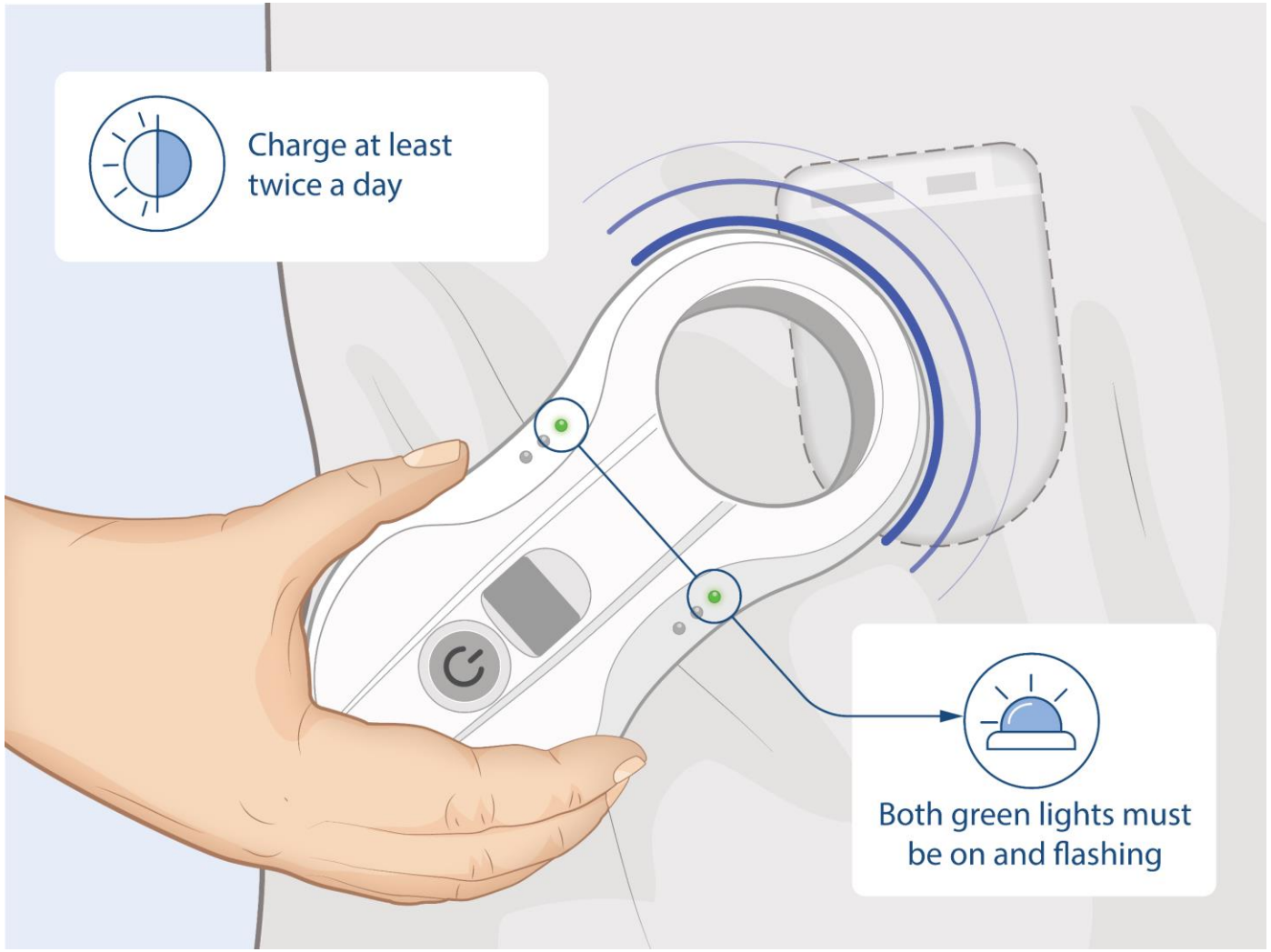
Breakthrough Device
Designation

Meer dan 950 implantaties

Uitgebreide octrooiportefeuille & know-how

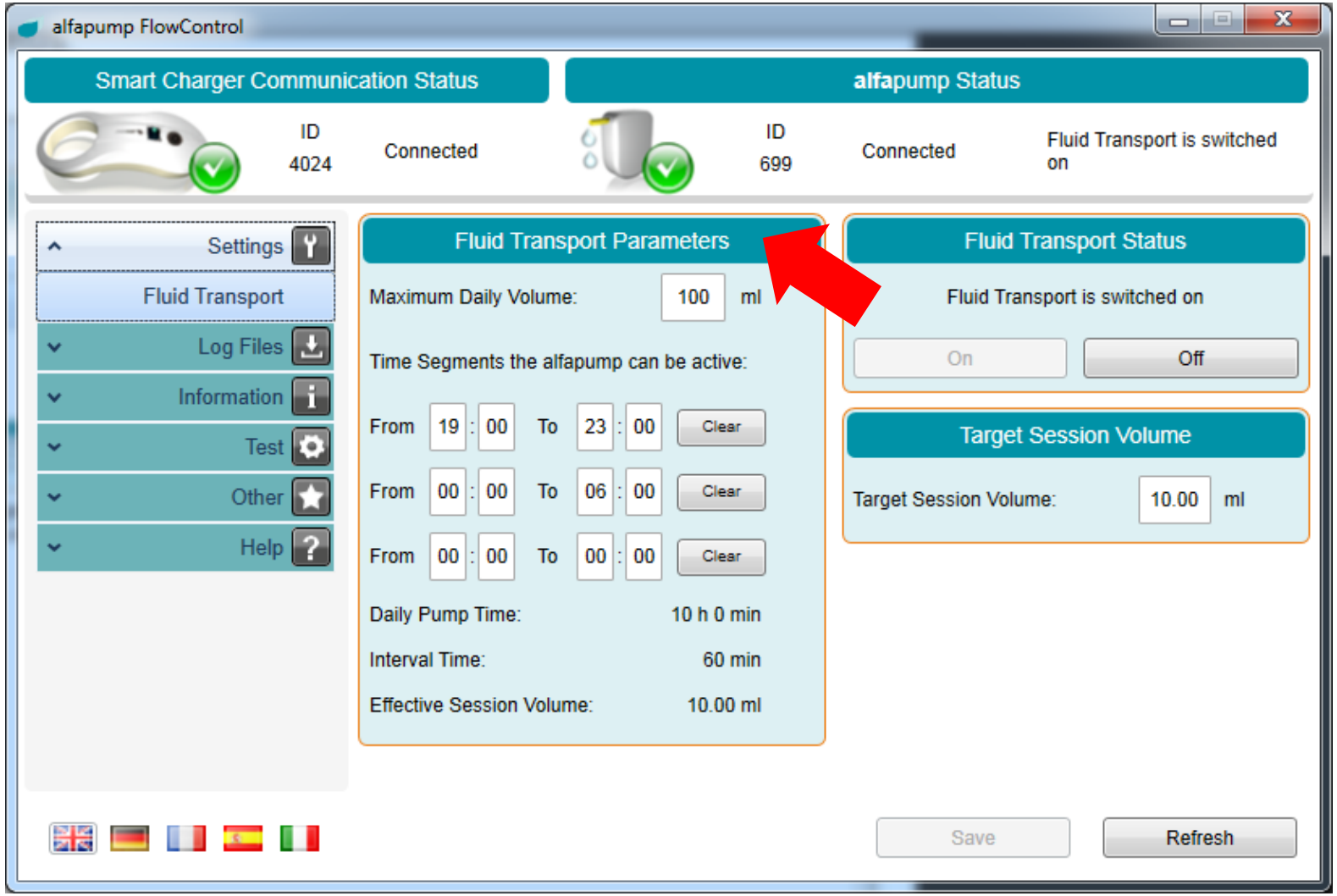
SmartCharger

Draadloos opladen van de pomp doorheen de huid



Draadloos aanpassen van de instellingen

Voor optimale vochtverwijdering op maat van de patiënt



Data monitoring van op afstand

Behandelende artsen ontvangen wekelijkse rapporten

Dear Dr.

Thank you for choosing **alfa**pump with DirectLink Technology.

Pump serial no.: **6110**
Days since implant: **441**
Total volume of fluid removed: **534.0 liters**
Average daily volume of the last 7 complete days: **1047.8 ml**

The alfapump is functioning well and has been adequately charged.

Please find below the daily statistics from the last 8 days for this **alfa**pump.

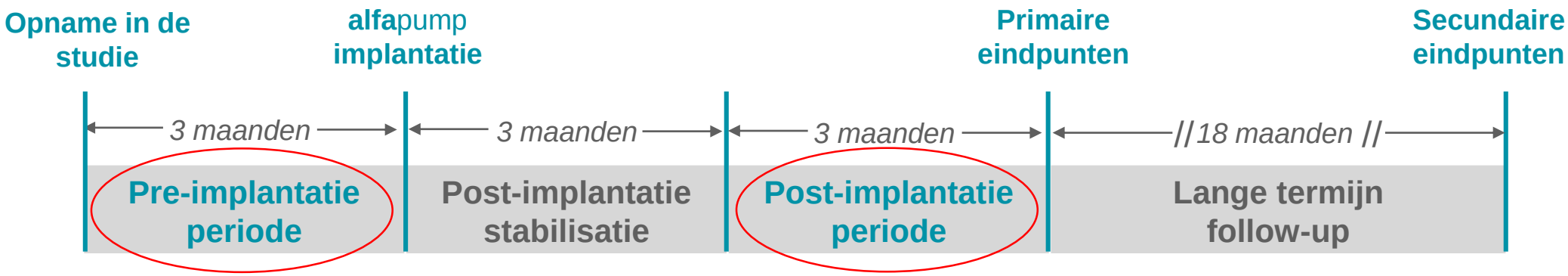
Date	Target Daily Volume [ml]	Total Volume transported [ml]	% Target Daily Volume Transported	Effective Pump Charging Time [min:sec]
01.10.2018	1300	1152	89	59:21
02.10.2018	1300	895	69	56:00
03.10.2018	1300	1135	87	81:09
04.10.2018	1300	1100	85	56:08
05.10.2018	1300	904	70	48:13
06.10.2018	1300	1089	84	55:12
07.10.2018	1300	1060	82	45:07
08.10.2018 (incomplete) data from 00:00 to 18:18	1300	892	69	06:37

For questions please do not hesitate to contact us by replying to this email.

Best regards

POSEIDON – Noord-Amerikaanse pivotale studie

40 patiënten met terugkerende of refractaire leverascites werden geïmplanteerd met de alfapump



POSEIDON – positieve topline data

Alle primaire eindpunten van de studie werden bereikt

Primaire effectiviteitseindpunten overschrijden vooraf gedefinieerde drempels voor studiesucces

- **Mediaan van 100%** per patiënt vermindering in paracentese (p<0,001) (1)
  - *vs hypothese van ten minste 50% vermindering*
- **77% van de patiënten** met minstens 50% vermindering in paracentese (p<0,001) (1)
  - *vs hypothese van minstens 50% van de patiënten*

Primaire veiligheidseindpunten in lijn met de verwachtingen

- Geen onverwachte nadelige toesteleffecten
- 6 primaire veiligheidsincidenten

"Deze positieve topline resultaten zijn zeer bemoedigend en wijzen erop dat de alfapump grote voordelen kan bieden aan patiënten met cirrose en ascites, en hun bezoeken aan het ziekenhuis voor paracentese drastisch kan verminderen." – Dr. Wong, Hoofdonderzoeker POSEIDON studie

(1) *Post vs Pre-Implantatie*

Goed gepositioneerd voor succesvolle commercialisatie in de VS

Publicaties & presentaties

Voorstellen POSEIDON data op medisch congres en publicatie in erkend tijdschrift in **2023**

Patiënten voorkeurstudie in VS

Enquêtestudie om de voorkeuren van patiënten voor de **alfa**pump te kwantificeren, inclusief risico-batenanalyse

Topline data verwacht in **H2 2023**

Indiening & goedkeuring in VS

Indiening dossier gepland voor **H2 2023**

FDA goedkeuring verwacht in **H2 2024**

- ✓ **alfapump kan gebruik maken van bestaande codes voor terugbetaling van ziekenhuiskosten**
- ✓ **NTAP regeling voor breakthrough devices levert bijkomende terugbetaling**

NTAP: *New Technology Add-On Payment*

Grote en groeiende N-Amerikaanse patiëntenpopulatie

NASH zal naar verwachting nog vele jaren een aanzienlijke groei veroorzaken – en een veranderende houding tegenover cirrose

Marktpotentieel groeit tot meer dan $2.5 miljard 2035

*Bron: Gebaseerd op marktbeoordeling in de VS en Canada door zeer ervaren internationale adviesgroep, gebruik makende van claimanalyse voor commerciële en Medicare patiënten die een paracenteseprocedure met diagnosecodes voor leveraandoeningen nodig hebben; rekening houdend met incidentie van 60% en prijs **alfa**pump van $25K*

VS – Directe verkoop naar 90 levertransplantatiecentra

Zeer efficiënte benadering van artsen en patiënten – gestuurd door behandelingsrichtlijnen

125 centra voor volwassenen, waarvan 90 centra 95% van de transplantaties uitvoeren

Initieel commercieel team van ~50 mensen

Bron: Organ Procurement & Transplantation Network, US Dept of HHS (optn.transplant.hrsa.gov)

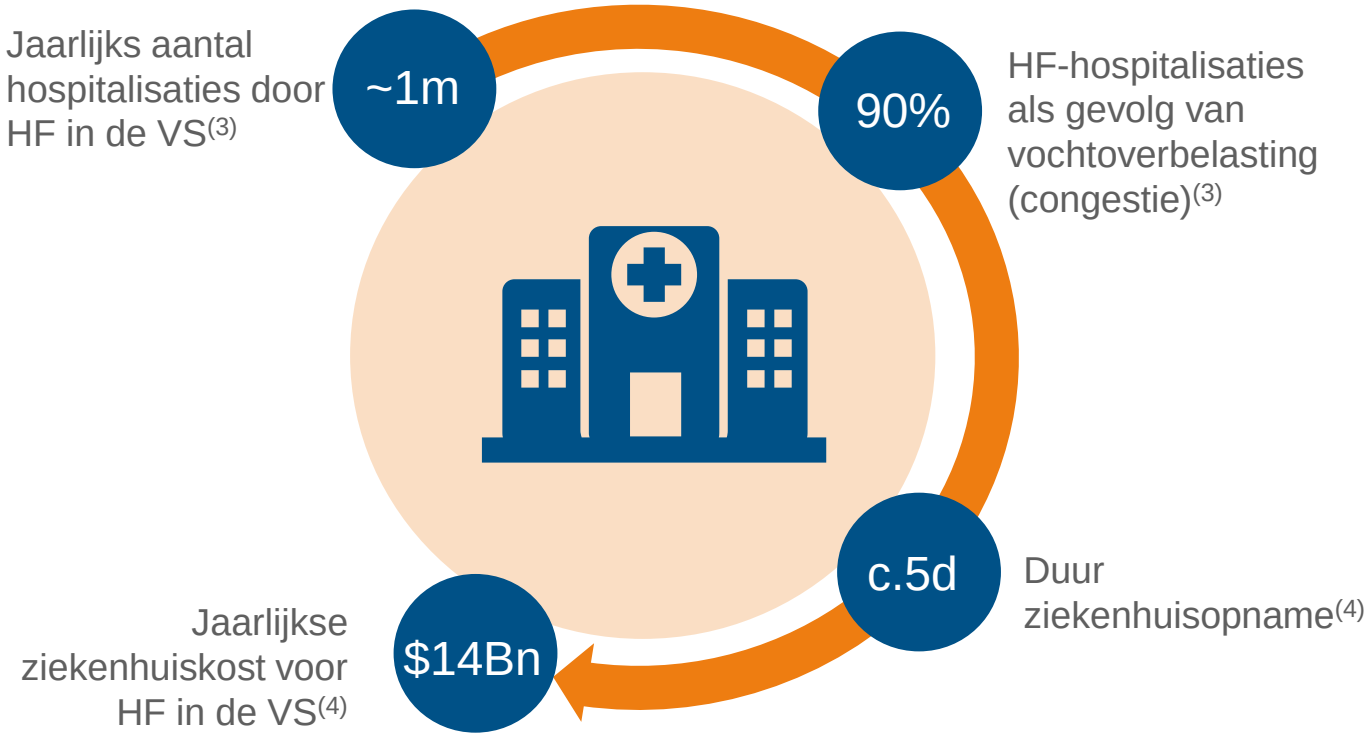
DSR®

Ziekte-modificerende therapie voor hartfalen

sequanamedical

Congestie is oorzaak van morbiditeit en hospitalisatie

Diuretica-resistentie komt vaak voor en er zijn weinig effectieve klinische alternatieven

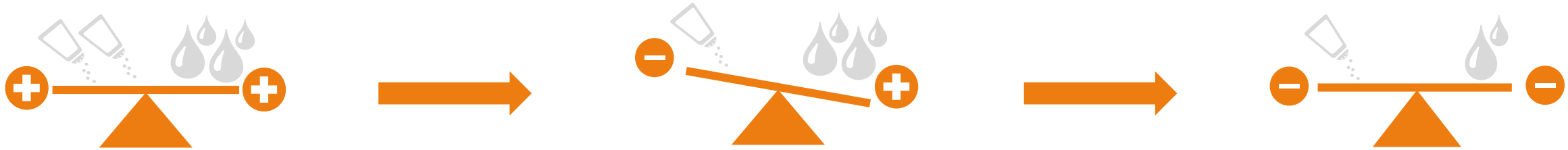


- *40% van patiënten met HF hebben een zwakke respons op intraveneuze lisdiuretica(1)*
- *1 op 4 terug opgenomen in het ziekenhuis binnen de 30 dagen(2)*

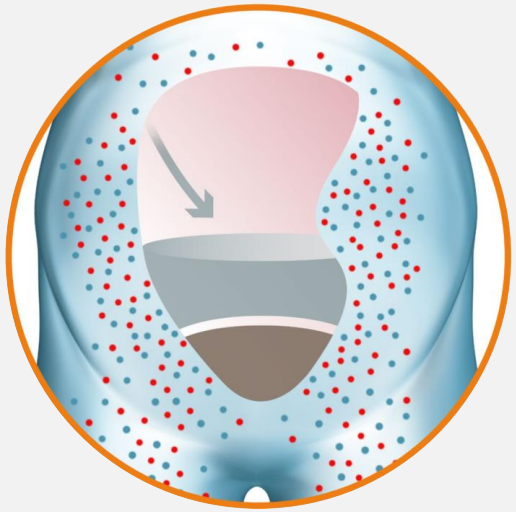
Bron 1: Testani, Circ Heart Failure, 2014 & 2016; Bron 2: Ross et al. (2010); Bron 3: Costanzo et al., J. Am. Coll., 2007; Bron 4: Urbich et al. (2020)

Direct Sodium Removal (DSR)

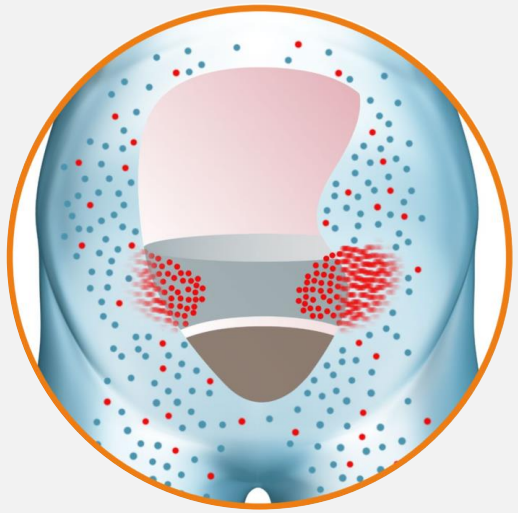
Verwijderen van vocht verspreid over het lichaam – samenwerking met de nieren



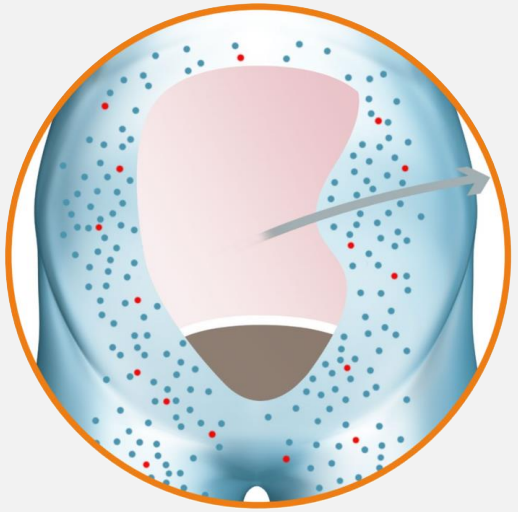
1 Natriumvrij DSR product toegediend in de buikholte



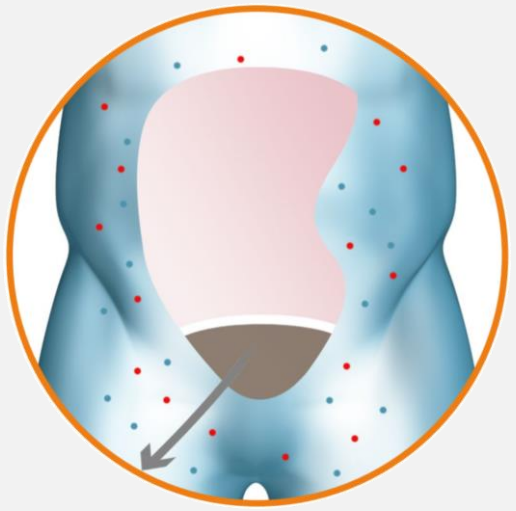
2 Natrium diffundeert vanuit het lichaam in DSR product



3 DSR product + geëxtraheerd natrium verwijderd uit het lichaam



4 Lichaam verwijdert water om de natriumbalans te herstellen, wat leidt tot verminderde vochtoverbelasting



- water
- natrium

Fundamentele patenten toegekend in de VS en Europa om vochtoverbelasting bij patiënten met hartfalen te verminderen

RED DESERT & SAHARA: Klinische Proof-of-Concept

18 patiënten met hartfalen op hoge doses diuretica voor vochtoverbelasting behandeld met DSR 1.0

Effectieve verwijdering van vocht en duurzame verbeteringen in hart-en nierfunctie

- ✓ Veilige, effectieve en snelle verwijdering van te veel aan vocht en herstel van euvolemie
- ✓ Aanzienlijk voordeel voor hart- en nierfunctie behouden tot vele maanden na DSR behandeling
- ✓ Drastische en aanhoudende verbetering in de respons op diuretica

Leiden tot betere klinische resultaten

- ✓ Geen heropnames in het ziekenhuis voor congestie-gerelateerd hartfalen
- ✓ Langdurige en aanzienlijke vermindering in de dosis diuretica
- ✓ Verbetering van de NYHA* status met één klasse
- ✓ 75% vermindering van de voorspelde één-jaars sterfte op basis van het Seattle Heart Failure model

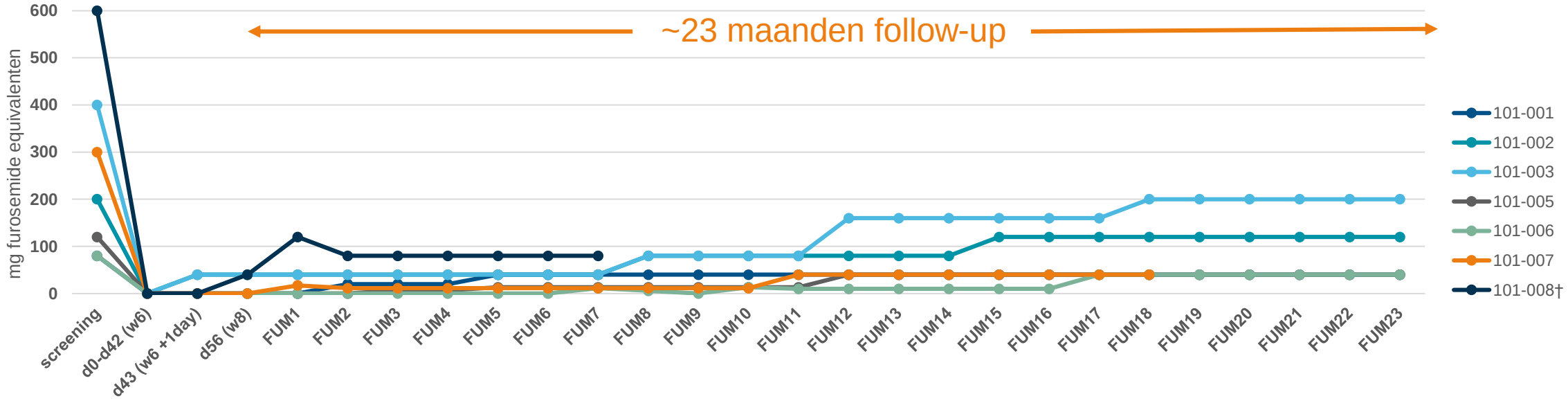
"Deze resultaten zijn zeer bemoedigend en wijzen op het potentieel van DSR-therapie om klinisch zinvolle decongestie en duurzame verbeteringen van de hart-en nierfunctie en dus van de diuretische response te bewerkstelligen" – Dr. Testani

***NYHA:** New York Heart Association – deze classificatie biedt een eenvoudige manier om de mate van hartfalen te classificeren; er zijn in totaal 4 klassen*

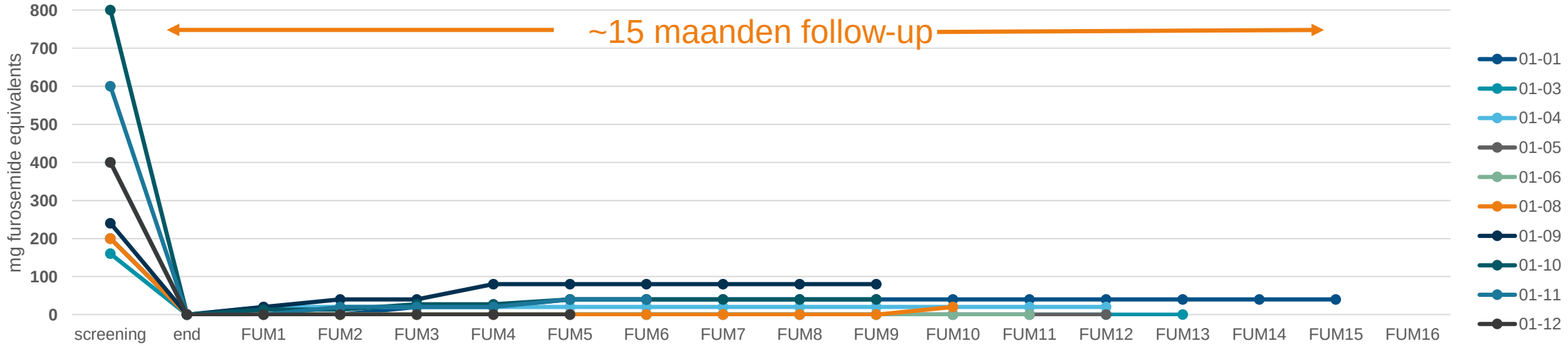
Langdurige en aanzienlijke vermindering in dosis lisdiuretica

Duidelijk aantoonbare verbetering van de gezondheid van hart en nieren – leidt tot betere klinische resultaten

RED DESERT



SAHARA



FUM is ongeveer 1 maand follow-up

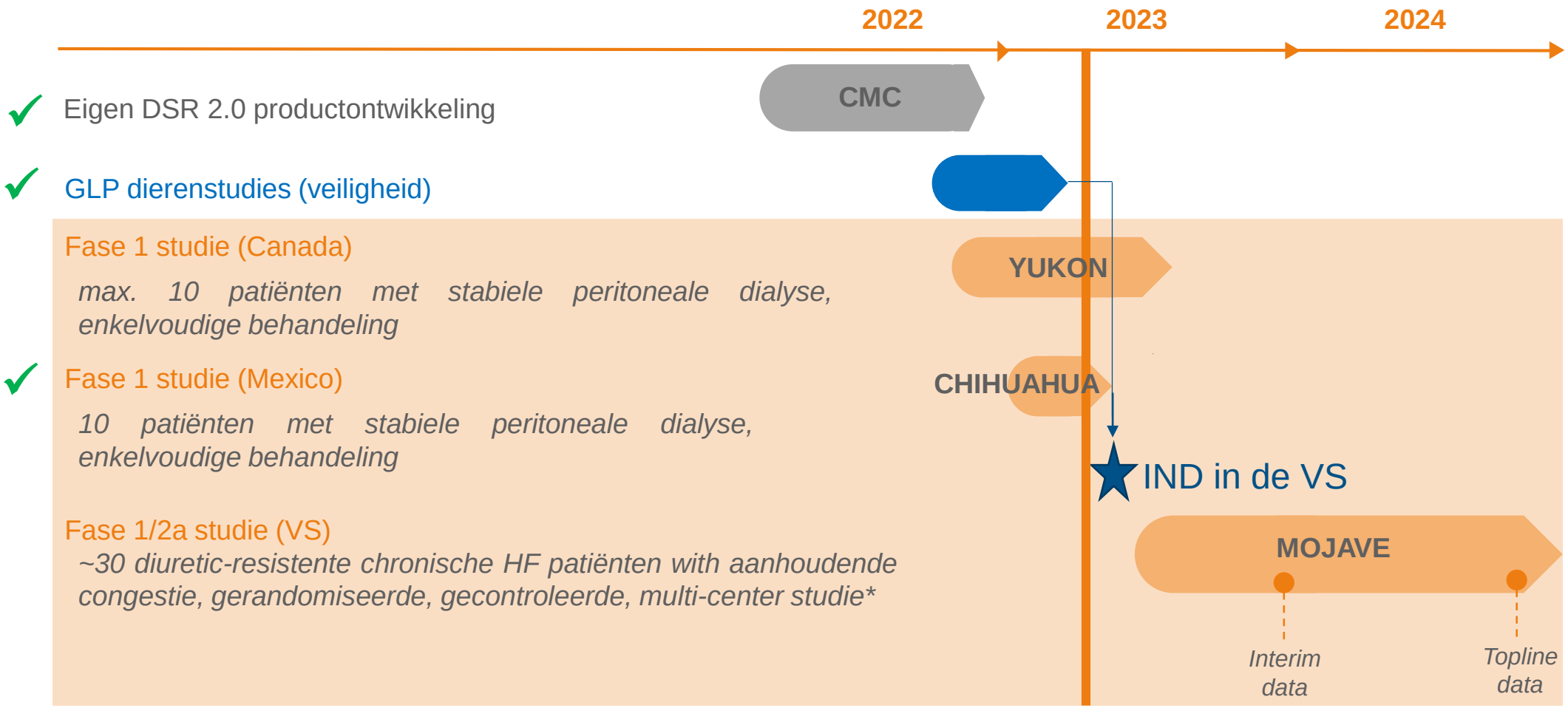
DSR 2.0: Verbeterd therapeutisch en veiligheidsprofiel

Sterke patenten zorgen voor een terugkerende inkomstenstroom met een hoge marge

DSR 1.0 Natriumvrij D10% (vrij verkrijgbaar)	DSR 2.0 Natriumvrij dextrose / icodextrine (eigen merk)
✓ Klinische proof-of-concept ✓ Snel klinisch traject ~ Therapeutisch profiel / Gebruiksvriendelijk ~ Veiligheidsprofiel	✓ Verbeterd therapeutisch profiel ✓ Gunstig veiligheidsprofiel ✓ Sterke patenten in de VS & Europa • “Medicijn met geen of weinig natrium voor behandeling van hartfalen” • Zorgt voor terugkerende inkomsten met een hoge brutomarge
✓RED DESERT ✓SAHARA	✓CHIHUAHUA – YUKON – MOJAVE

Op schema om MOJAVE te starten in Q2

Bedoeld om het klinische datapakket te leveren voor partnering



* *Beschrijving en timing van deze studie zijn onder voorbehoud van wijzigingen en/of feedback van toepasselijke regelgevende instanties*

***GLP**: Good Laboratory Practice; **IND**: Investigational New Drug*

Aanzienlijke marktopportuniteit voor DSR product

Meerwaarde creëren door minder ziekenhuisopnames en betere overlevingskansen

- ~400K patiënten met chronisch congestief HF per jaar in het ziekenhuis opgenomen in de VS en EU
  - Zorgen voor hoge kosten en een grote last voor gezondheidszorgsystemen, “payers” en patiënten

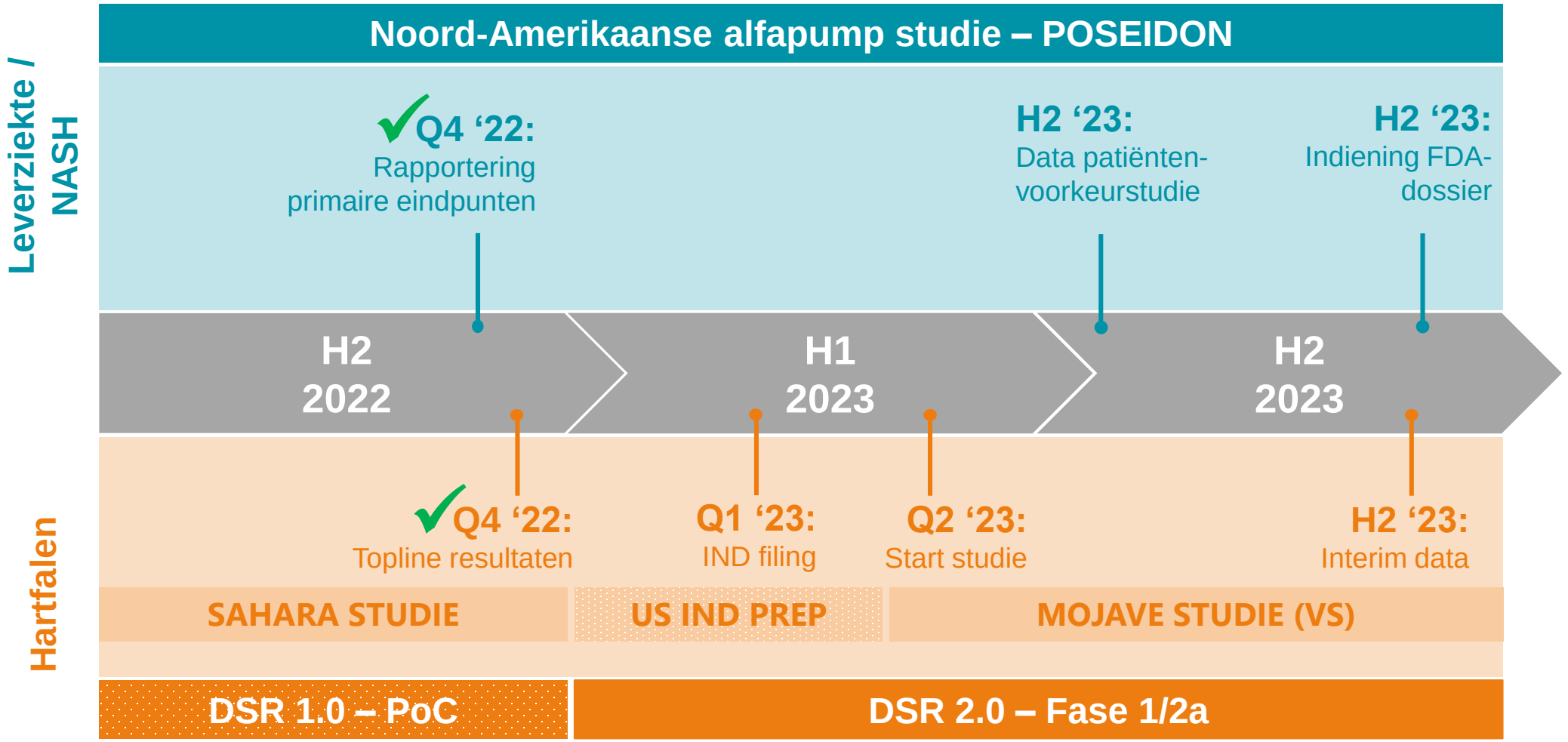
- Prijszetting DSR-therapie gebaseerd op meerwaarde door:
  - ⇨ Vermindering van heropnames ~ $40K jaarlijkse HF hospitalisatiekosten per patiënt
  - ⇨ Toename in overleving (verhoging *in quality-adjusted life-year*, “QALY”)

Vooruitzichten

Waardebepaling op korte termijn met lange-termijn potentieel

sequanamedical

Belangrijke vooruitzichten in 2023



Noot: Beschrijving en timing van deze studies zijn onder voorbehoud van wijzigingen en/of feedback van toepasselijke regelgevende instanties

***PoC**: Klinische Proof-of-Concept*

Contact info

IR@sequanamedical.com

+32 498 053579

www.sequanamedical.com

sequanamedical