



P I C T U R E

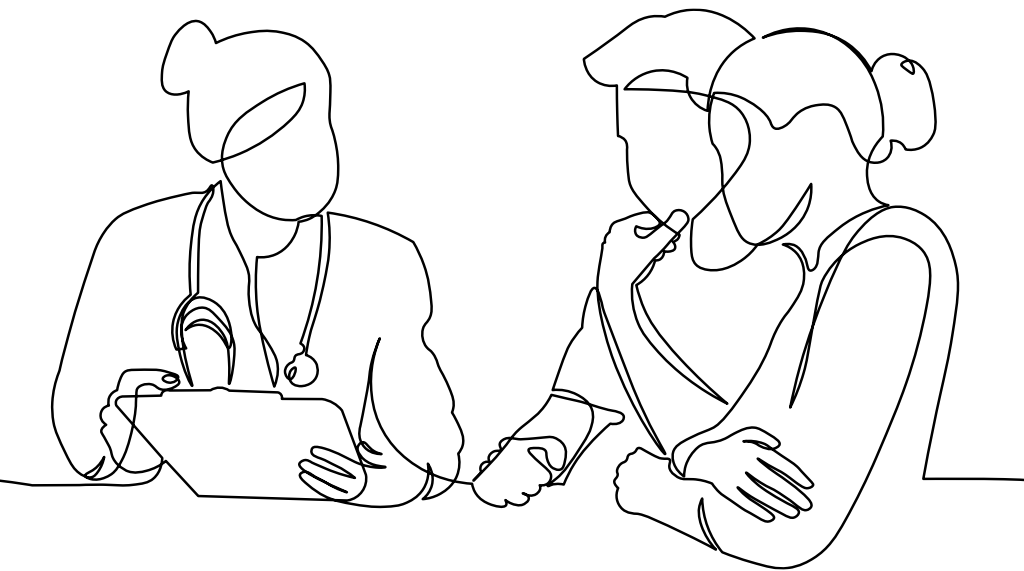
## **Design-based Data-Driven Decision-support Tools: Producing Improved Cancer Outcomes Through User-Centered Research**

**doc. dr. Barbara Perić, dr. med.; dr. Simona Borštnar, dr. med.; Katarina Plantosar**

**Onkološki inštitut Ljubljana**



This project has received funding from European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement N°101057332.



## 4D Picture is EU and UK funded

The 4D PICTURE project has received funding from the European Union's HORIZON research and innovation programme under grant agreement No 101057332.

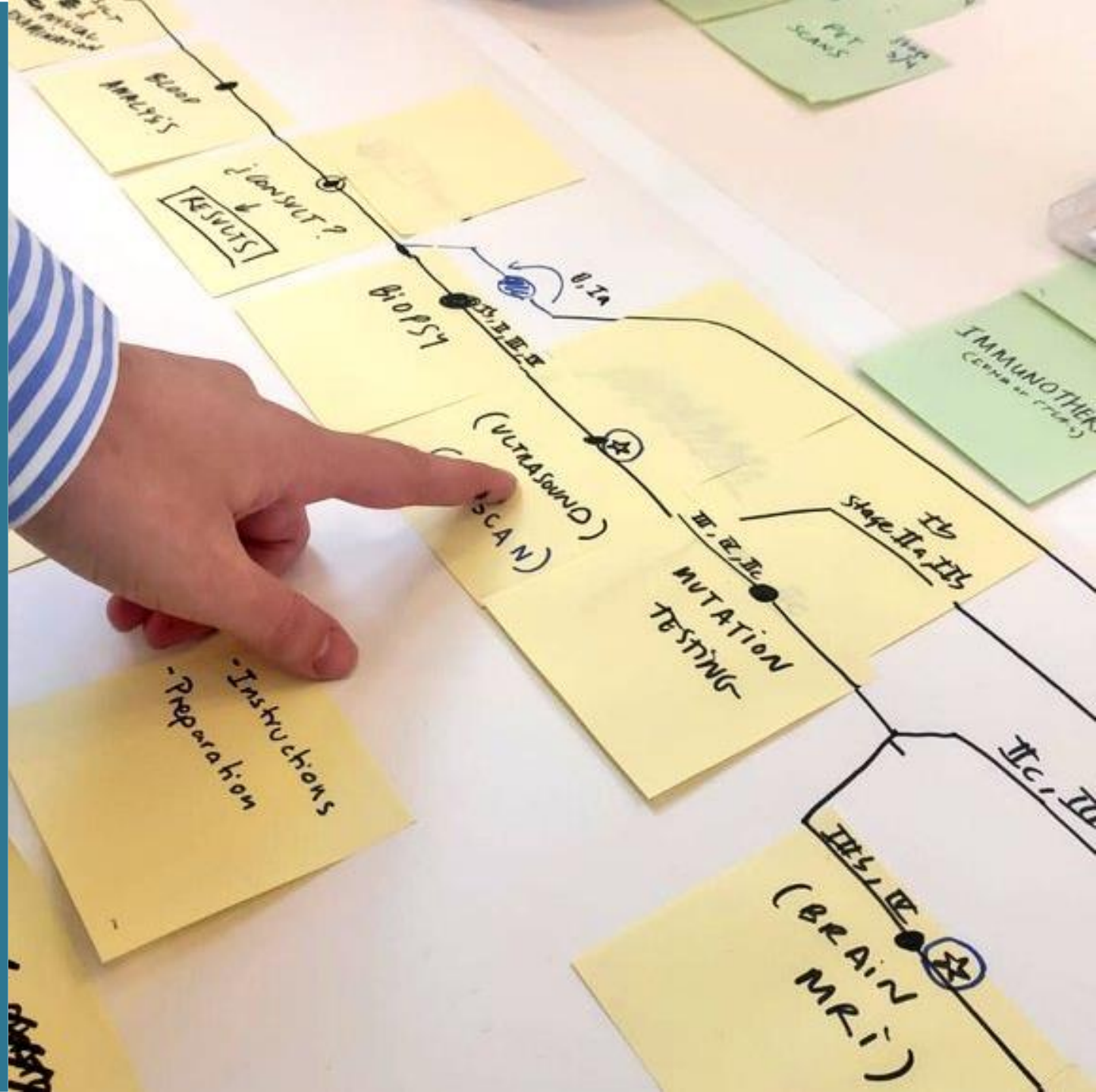
The UK team are funded under the Innovate UK Horizon Europe Guarantee Programme, UKRI Reference Number: 10041120



**Funded by  
the European Union**

# 4D PICTURE projekt

- Zdravstvena pismenost
- Personalizirana celostna onkološka obravnava
- Shared decision making (skupno odločanje)
- Opolnomočiti bolnike, svojce in strokovnjake



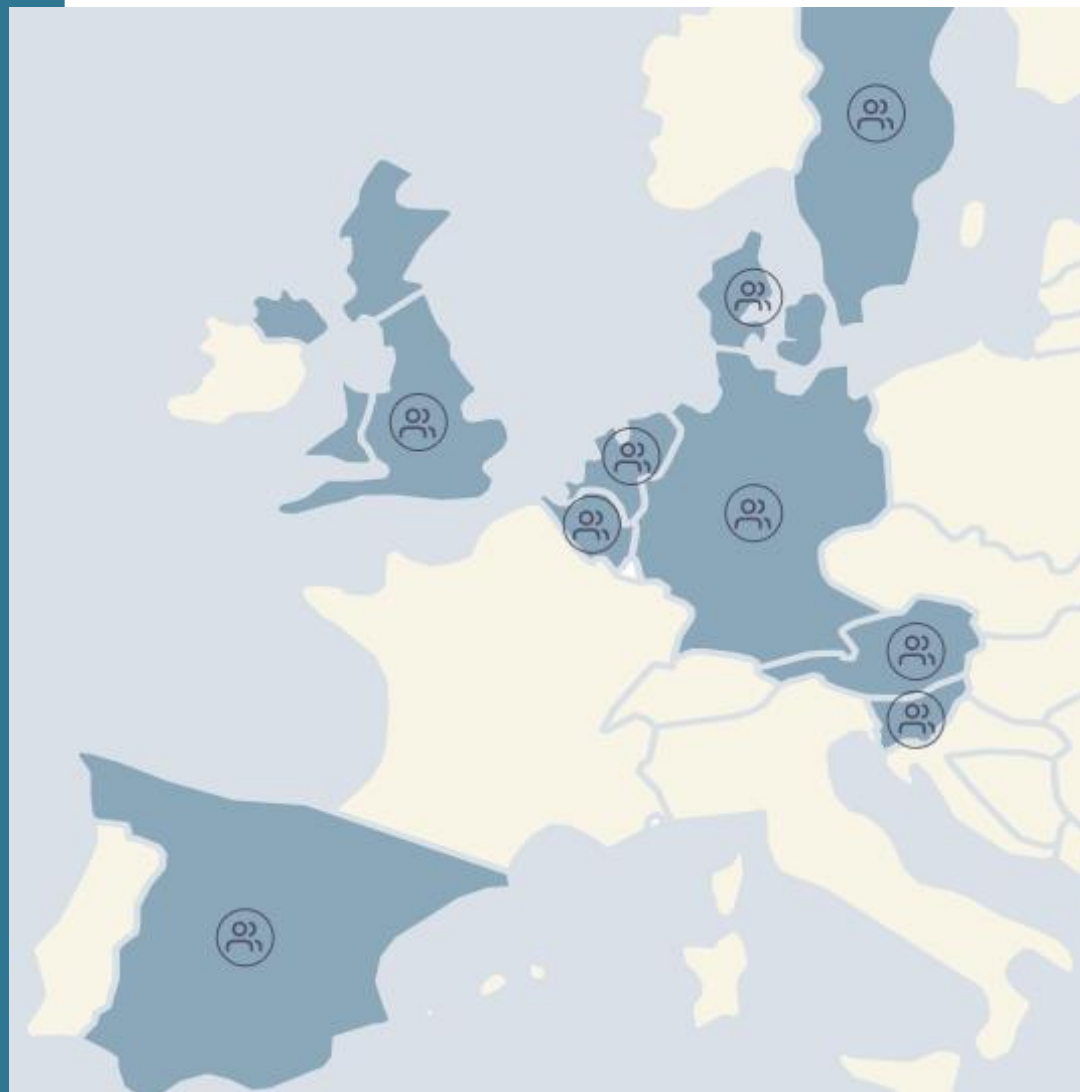
# 4D PICTURE projekt

- Optimizacija klinične poti obravnave onkoloških bolnikov
- Večja vključenost bolnikov (in svojcev) pri sprejemanju odločitev glede zdravljenja in kakovosti življenja



# 4D PICTURE projekt

- EU HORIZON -> skupna sredstva v višini 9 milijonov evrov
- 9 držav: Avstrija, Belgija, Danska, Nemčija, Nizozemska, **Slovenija**, Španija, Švedska, Združeno kraljestvo
- Prvi projekt, v katerega so v odločanje vključeni tudi bolniki





PICTURE



# Research team



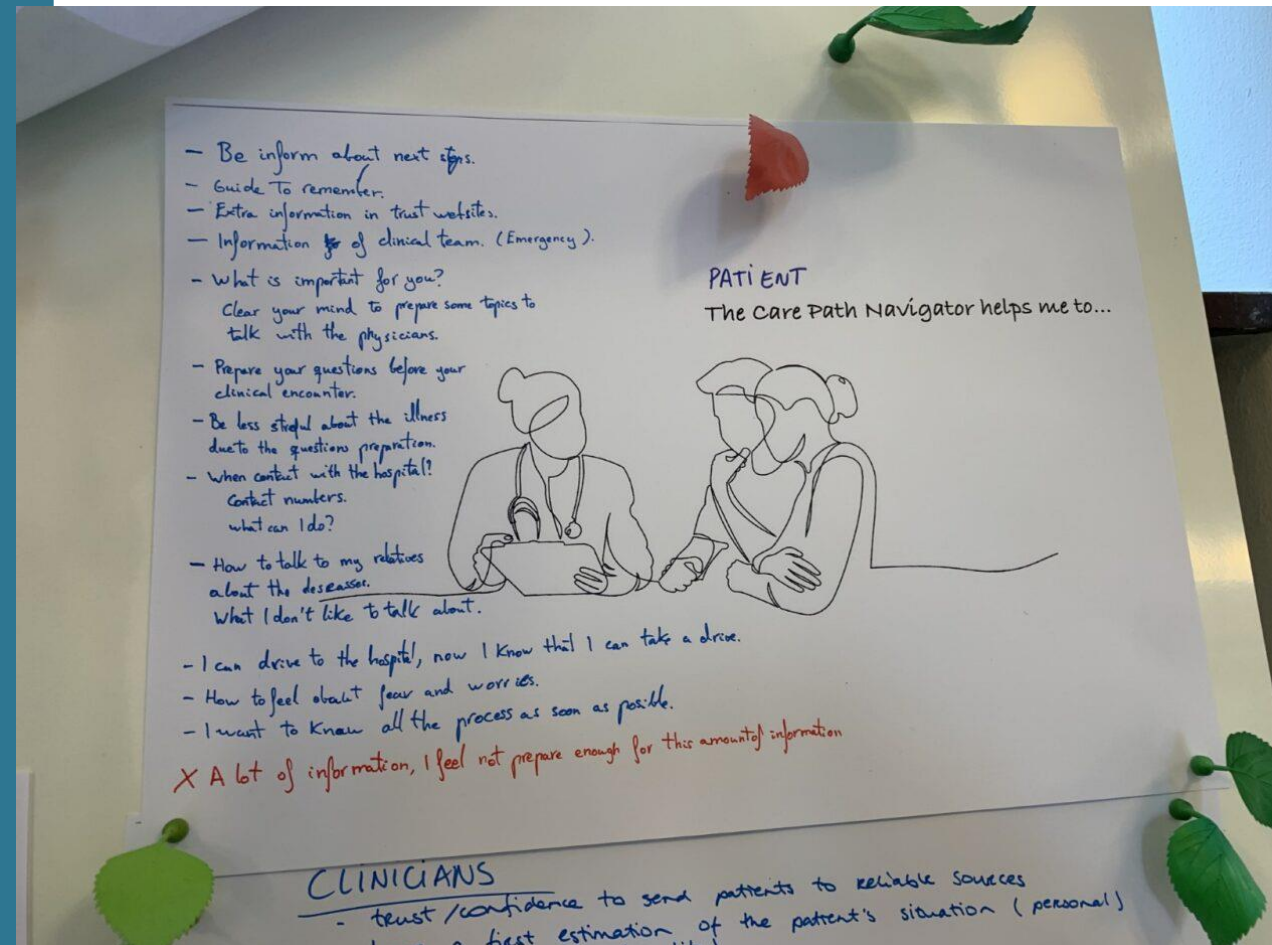
# Multidisciplinarni konzorcij

- začetek oktober 2022, predviden konec september 2027
- 9 držav = 9 delovnih skupin
- kožni melanom, rak dojk, rak prostate
- kliniki, epidemiologi, statistiki, oblikovalci, znanstveniki s področja javnega zdravja, etike, komunikacije, aplikativnih inovacij, ...



# Bolnik z rakom

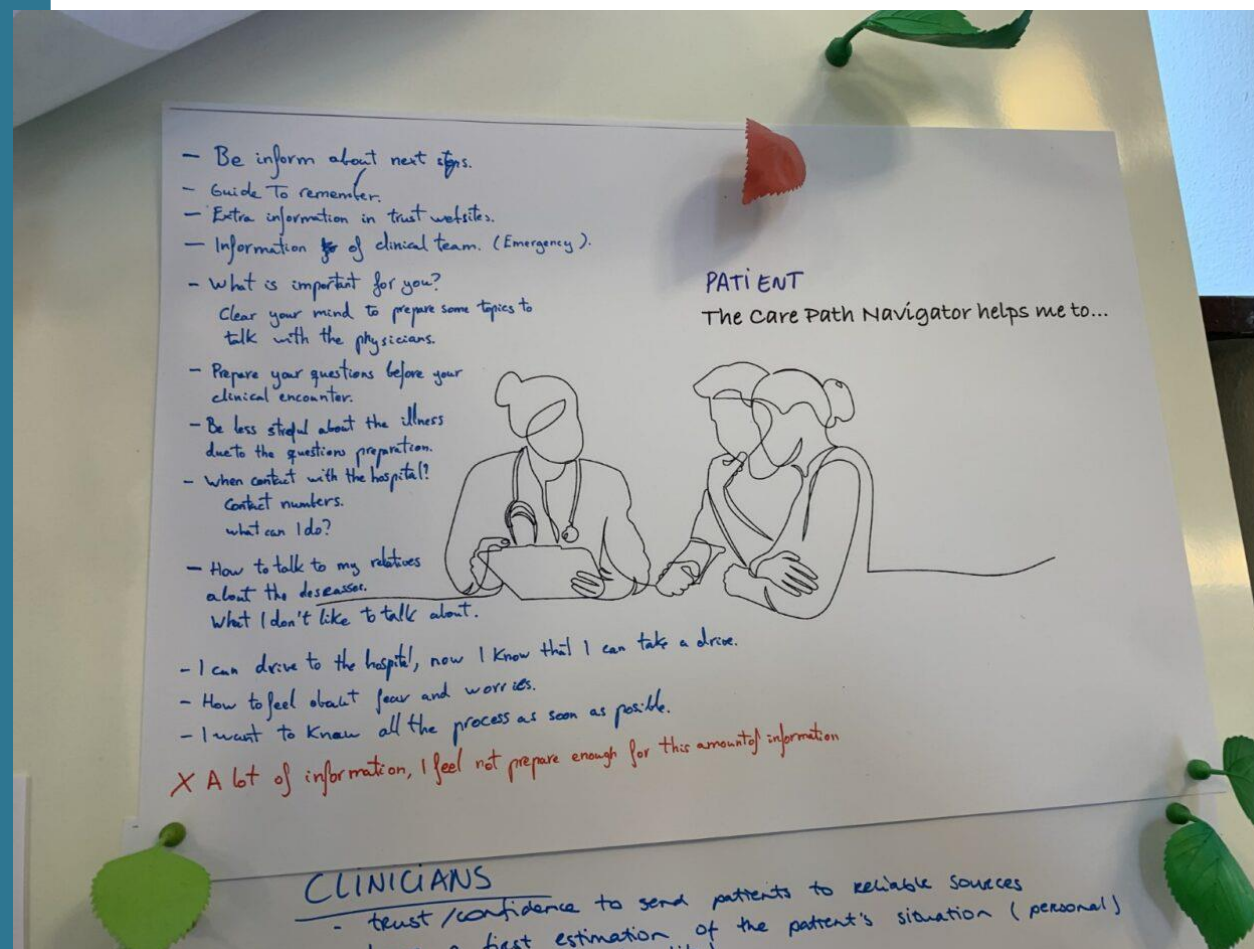
- Diagnoza raka → sprejemanje (kompleksnih) odločitev
- Ogromna količina informacij
- Prognostični modeli:
  - PH izvid,
  - način zdravljenja
- Bolnik, svojci, ...
- Pretekle izkušnje, socialne okoliščine, ...
- Stiska, sposobnost pomnjenja, komuniciranja, ...





# Strokovnjaki/zdravniki

- Diagnoza raka → sprejemanje (kompleksnih) odločitev
- Kako bolniku in svojcem zagotoviti vse ključne informacije, na način, da jih bodo razumeli, prepoznali pomembnost in z njimi znali ustrezno upravljati?
- Spoštovanje bolnikovih želja



# Sprejemanje odločitev – shared decision making



PICTURE



množica podatkov

klinični, socialni, etični vidik

obdelava s pomočjo AI

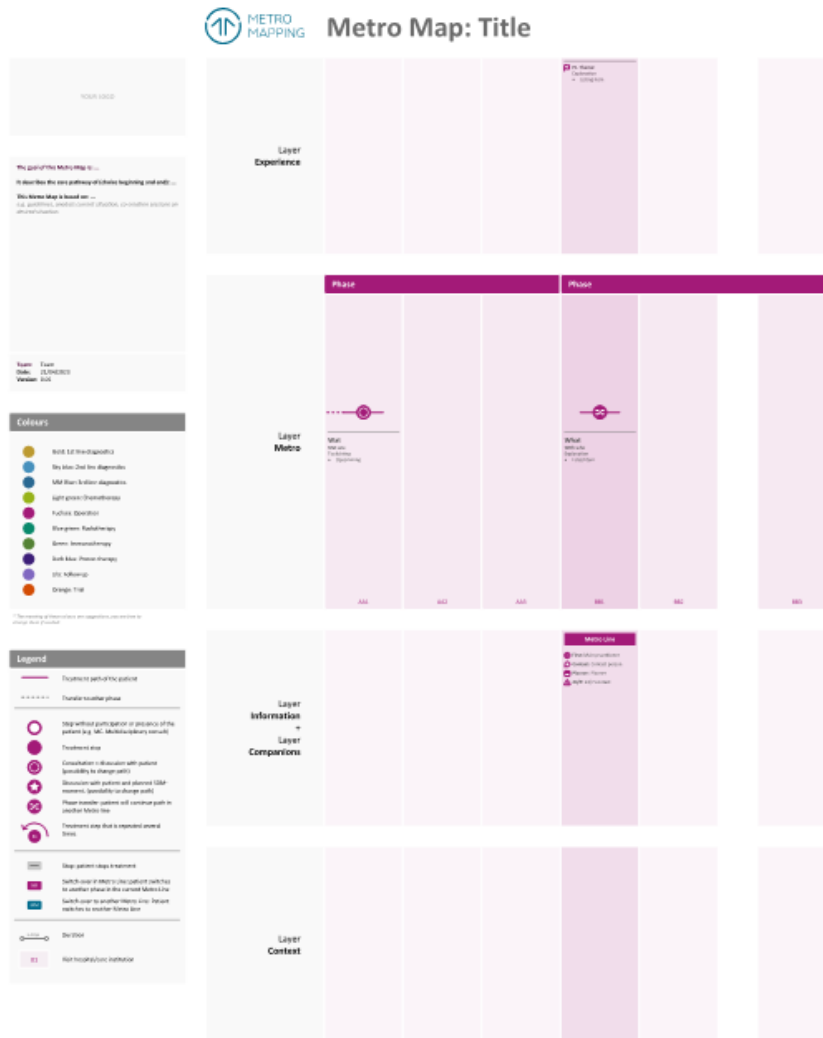
oblikovalski pristop

izboljšanje t.i. „care path“

personaliziran pristop

izid zdravljenja

# MetroMapping



Plasti:

- diagnostika
- postopek zdravljenja
- spremljevalci
- pomembni podatki (kontekst)
- izkušnje bolnika

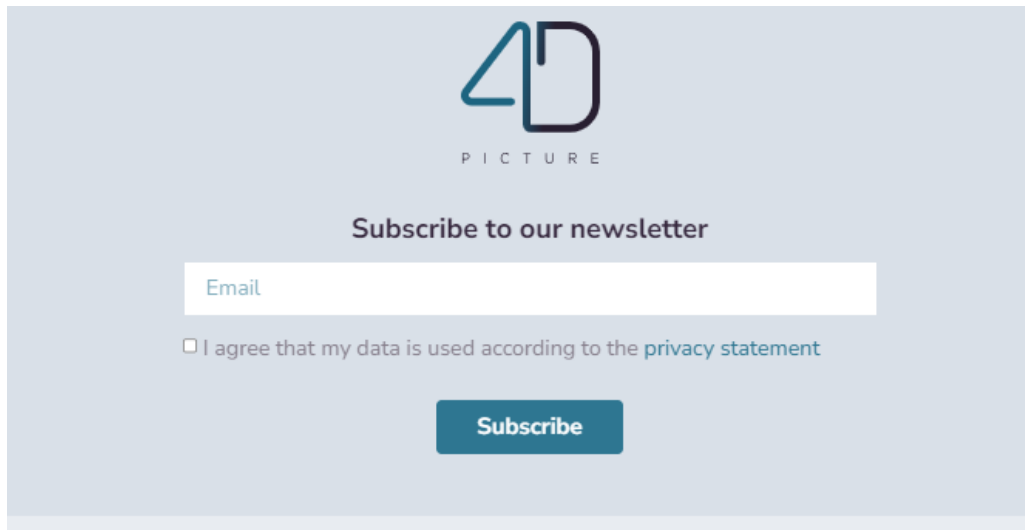
# Vloga ONKOLOŠKEGA INŠTITUTA LJUBLJANA



- **upravljanje delovnega paketa 8 -> diseminacija vsega znanja**
- baze podatkov kožni melanom/rak dojk/rak prostate
- anonimizirano vključevanje podatkov
- obdelava podatkov na OI
- Plan of dissemination and exploitation of results (PDER)
- oblikovanje vprašalnika
- **aktivno vključevanje predstavnikov bolnikov!**

# Diseminacija vsega znanja

- Komuniciranje z različnimi javnostmi preko družbenih omrežjih (Twitter/X, LinkedIn), podcastov, spletnega mesta in novičnikov (newsletters)
- Naše javnosti: interna – znotraj konzorcija, eksterna – bolniki, svojci, društva bolnikov, strokovnjaki (na področju onkologije in tudi širše)



The image shows a screenshot of a newsletter subscription form. At the top, there is the 4D PICTURE logo. Below the logo, the text "Subscribe to our newsletter" is displayed. There is a white input field for an email address with the placeholder text "Email". Below the input field, there is a checkbox with the text "I agree that my data is used according to the [privacy statement](#)". At the bottom of the form, there is a blue "Subscribe" button.



