

# B better

## Better

**Tomaž Gornik**, Founder and CEO, Better  
Co-chair, openEHR Foundation  
Founding partner, HealthDay ECHA Ecosystem





**30 let**

v zdravstveni  
informatiki



**22 miljonov**  
pacientov



**10M+ EUR**

letne realizacije  
80% v tujini



**150 strank**  
**na 15 trgih**



**120+**

sodelavcev v  
Ljubljani in Londonu



**18 partnerjev**

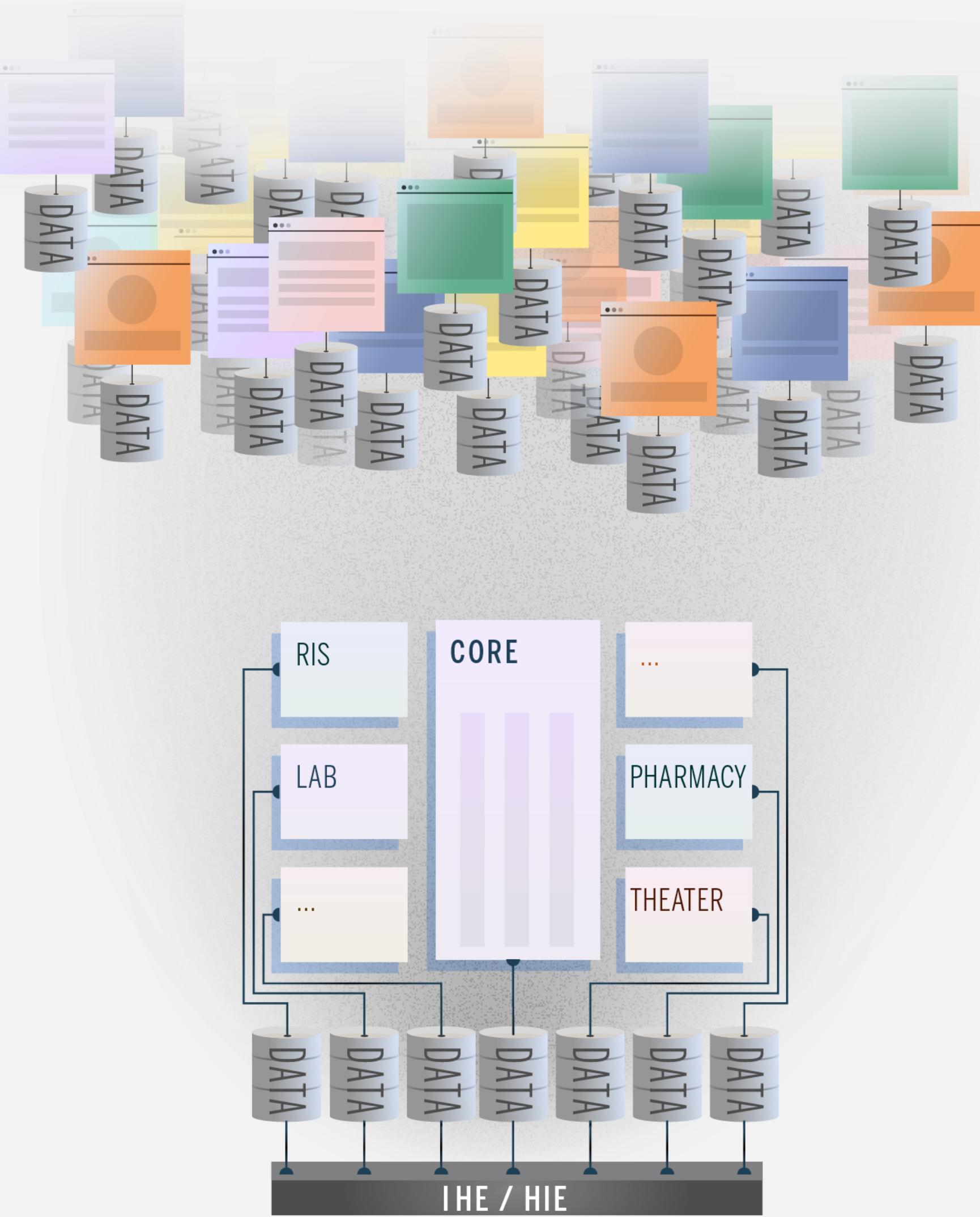
Atos, CGI, E&Y,  
Inpeco, Medtronic,  
Tieto, Microsoft,..



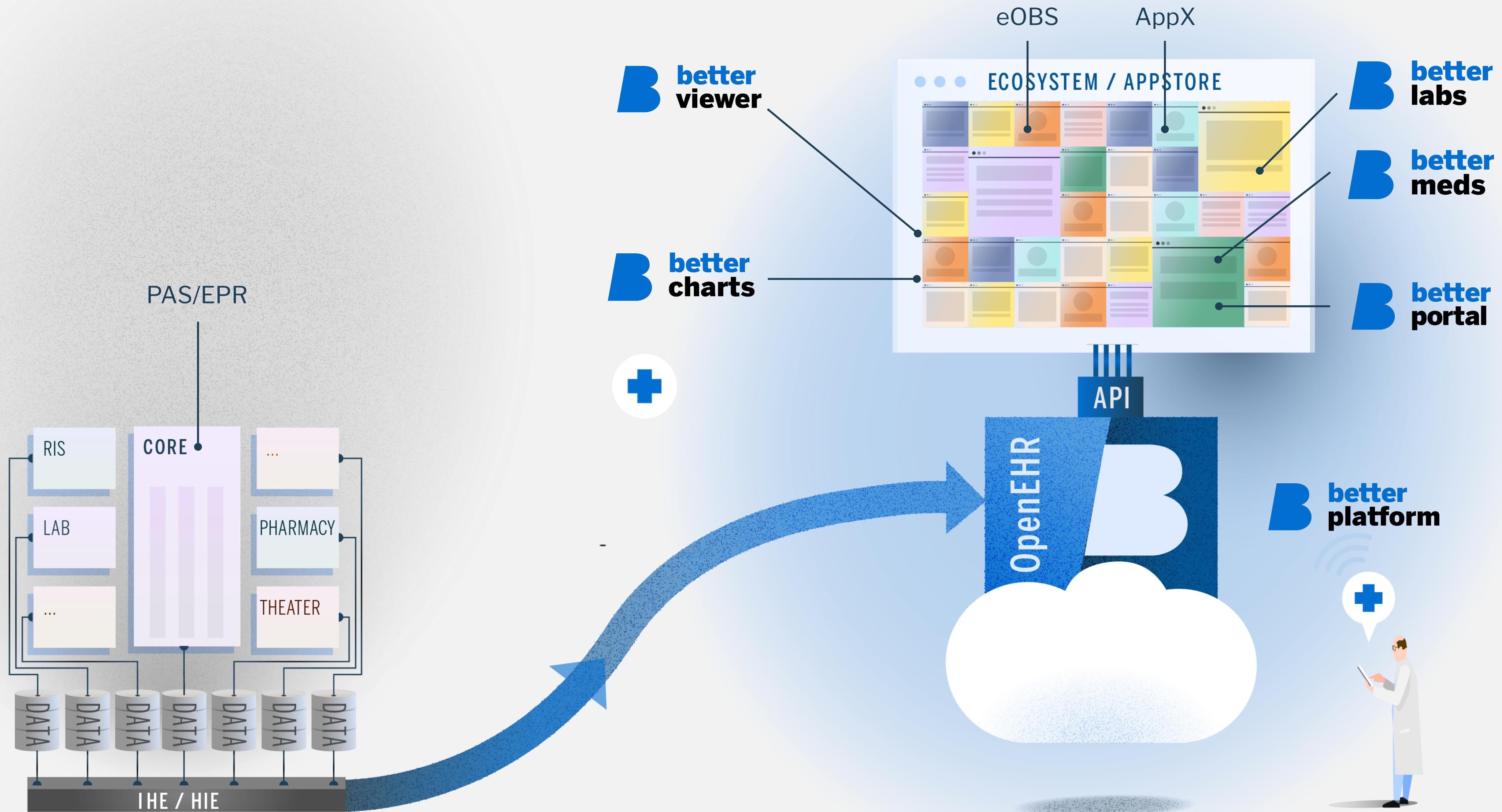
# MISSION

---

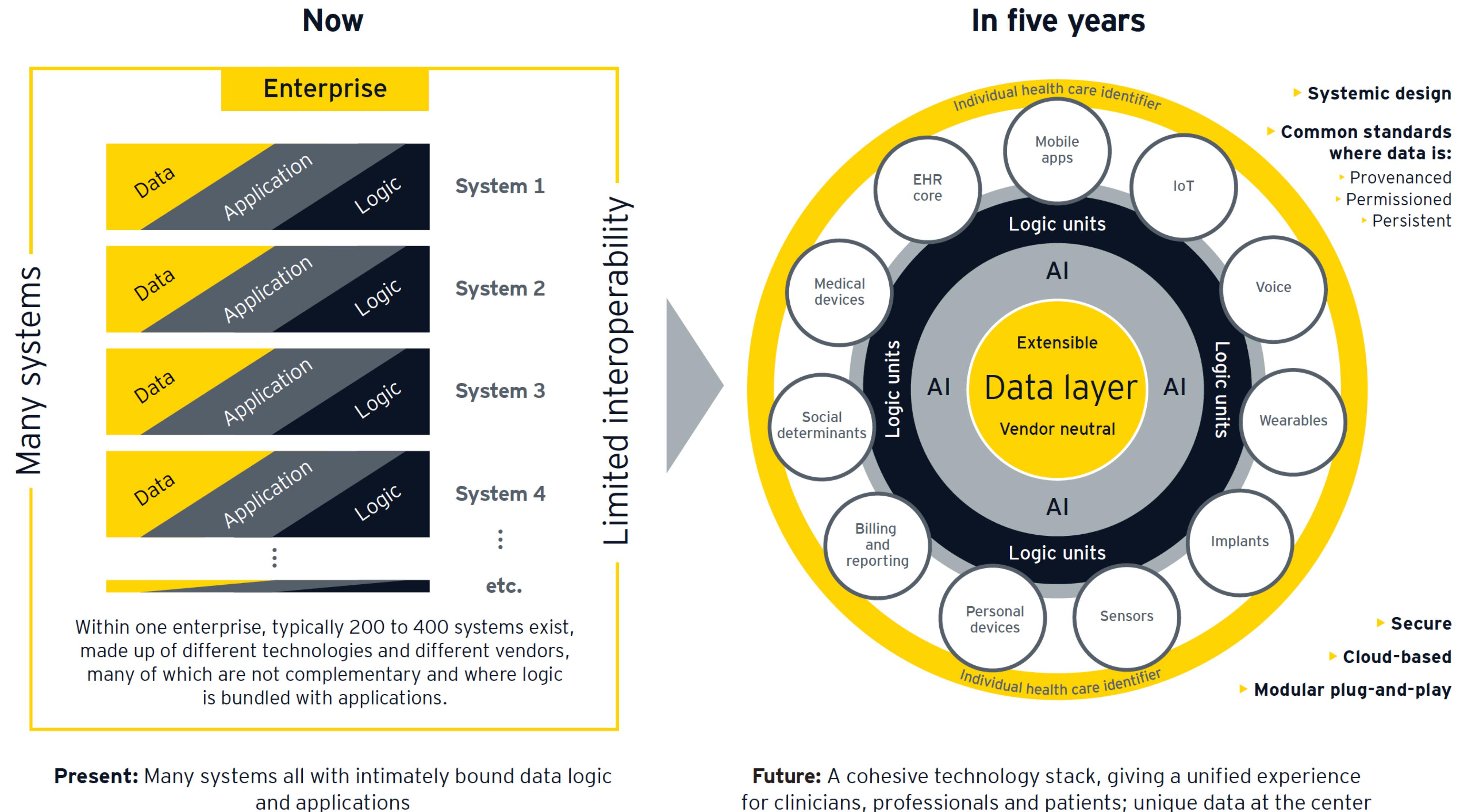
Better exists to simplify the work  
of care teams to improve lives



# Ekosistem kliničnih aplikacija

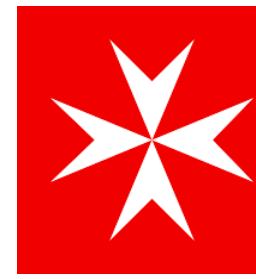


“For health care organizations, the shift in the **ecosystem** will likely look something like this: an **open platform** and a **clinical data repository**, with integration of legacy and third-party elements, that support easy **data migration** and are **transparent** to all **applications** connected to the platform.”





# Izbrane reference



MALTA  
MINISTRY OF  
HEALTH



Eurotransplant



MOSCOW  
CITY



**Medtronic**



SWISS MEDICAL  
NETWORK



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF HEALTH



ONKOLOŠKI INSTITUT  
INSTITUTE OF ONCOLOGY  
LJUBLJANA





# Velika Britanija



South London  
and Maudsley  
NHS Foundation Trust



Somerset  
NHS Foundation Trust



Wye Valley  
NHS Trust



University Hospitals  
Plymouth  
NHS Trust



Dartford and Gravesham  
NHS Trust



Oxford Health  
NHS Foundation Trust



Salford Royal  
NHS Foundation Trust



University Hospitals  
Birmingham  
NHS Foundation Trust



Great Ormond Street  
Hospital for Children  
NHS Foundation Trust



University College  
London Hospitals  
NHS Foundation Trust



Moorfields Eye Hospital  
NHS Foundation Trust



Royal Free London  
NHS Foundation Trust



DIGITAL  
HEALTH & CARE  
INSTITUTE

London North West Healthcare  
NHS Trust



Barts Health  
NHS Trust



# Projekti s področja raka

# Premagovanje Raka

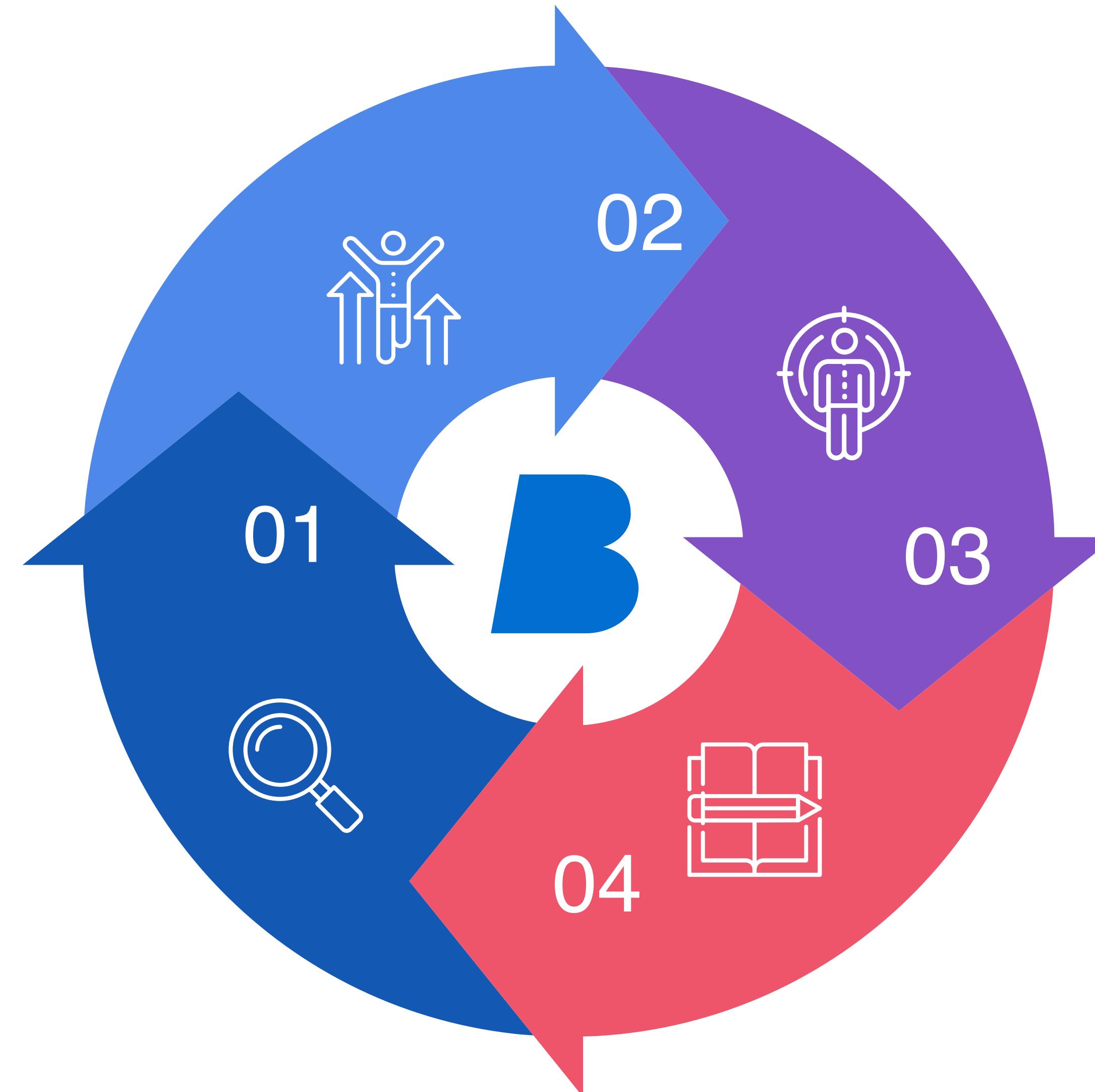
## Preventiva

Podpora presejalnim programom  
ZORA, DORA



## Raziskave

Zbiranje podatkov za raziskave



## Zdravljenje

Klinične aplikacije



## Izidi zdravljenja

Klinični registri, Register raka

PROMi, CROMi



# Prenova IS ZORA

**370 ginekologov  
v 250 ambulantah  
v 140 ustanovah**

**na 3 ravneh  
zdravstvenega  
sistema  
(125 primarna,  
15 višja raven)**



**9 citoloških,  
11 histopatoloških in  
2 HPV laboratorijs**

**30 presejalcev,  
19 citologov,  
33 histopatologov  
12 različnih ustanov**

**370 ginekologov  
v 250 ambulantah  
v 140 ustanovah**

**na 3 ravneh  
zdravstvenega  
sistema  
(125 primarna,  
15 višja raven)**

**PACIENT**

**KRANJC, Marjetka**  
F 01. 02. 1980 • 40 l 7 mesecev  
KZZ 2345678 •  
EMŠO 1804960500303

**POGLEDI**

- Povzetek
- Dokumenti
- Časovnica
- Izvidi
- Opombe
- Komunikacija
- Pregled korespondenc
- eRCO
- Status vzorcev

**AKCIJE**

- Vnos zahtevka
- Vnos citopatološkega izvida
- Vnos histopatološkega izvida
- Sprememba smernice
- Vnos kolposkopije**
- Ročna korespondenca
- Nov stik
- Stik

**NALOGE**

Ta pacient nima odprtih nalog.

**KOLPOSKOPIJA**

**KRANJC, Marjetka**  
F 01. 02. 1980 • 40 l 7 mesecev  
KZZ 2345678 • EMŠO 1804960500303

**▼ Kolposkopija materničnega vrata**

**▼ Kolposkopska ocena**

Kolposkopska ocena

Transformacijska cona

Izvid

Atipična transformacijska cona

Površina lezij

**LEGENDA**

- Biopsija
- Sumljiva invazija
- PIL-NS
- PIL-VS
- Atipično žilje
- Dodatni znaki

**MARKUP >**

**Komentar**

**9 citoloških,  
11 histopatoloških in  
2 HPV laboratorijs**

**30 presejalcev,  
19 citologov,  
33 histopatologov  
12 različnih ustanov**

# CITY-WIDE ELECTRONIC HEALTH RECORD

## Moskva, Rusija

Klinična in analitična podatkovna infrastruktura za zagotavljanje celovitega elektronskega kartona za 12 milijonov prebivalcev mesta



**Podpora za “value-based care”**

**ICHOM standard za klinično in pacientovo poročanje**

**Načrti zdravljenja za rak trebušne slinavke in kolorektalni rak**

**Medtronic sam upravlja s sistemom in razvija naslednje kohorte**

**Namestitev na Microsoft Azure**



**Medtronic**

**ihu**  
STRASBOURG

**CARE PLAN**  
**Colorectal cancer follow up**  
Version: 1.1 – Last changed: 03-May-2020  
[Edit](#)

**INFORMATION**

Status: Active  
Duration: 11-05-2025 – 11-05-2020  
Category:  
Description: Patients diagnosed with colorectal cancer and undergoing target therapy right after the diagnosis.  
Publisher: Better  
Purpose: Research  
Goal: Improve the quality for 2 years  
Comment: Lorem ipsum something  
Patient Consent: Required

**CONTENT**

Form	Participant	Schedule
Waterlow pressure damage risk assessment	Patient	After treatment, every 1 year, for 3 years
Multidisciplinary moving and handling assessment	Device	At baseline, every 2 months, until canceled

**USERS**

Name	Permission
Mike McDonovan	Can Edit

# 100,000 GENOMES PROJECT Anglija

Platforma za zbiranje  
podatkov v centraliziran  
in strukturiran repozitorij  
fenotipskih podatkov

## Genomics england



Great Ormond Street Hospital for Children NHS Foundation Trust

Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust

London North West Healthcare NHS Trust

University College London Hospitals NHS Foundation Trust

Royal Free London NHS Foundation Trust

Barts Health NHS Trust

# **HiGHmed - PLATFORMA ZA INTEGRACIJO PODATKOV ZA RAZISKAVE**

## **Nemčija**

Generična in skalabilna platforma za integracijo podatkov iz obravnav, raziskav in zunanjih virov, ki omogoča razvoj novih rešitev za analizo kliničnih podatkov





# Konzorcij HiGHmed

RAZISKAVE



UniversitätsKlinikum Heidelberg



Medizinische Hochschule  
Hannover

UNIVERSITÄTSMEDIZIN  
GÖTTINGEN : UMG

dkfz.  
DEUTSCHES  
KREBSFORSCHUNGZENTRUM

UK  
SH  
UNIVERSÄTSKLINIKUM  
Schleswig-Holstein

CHARITÉ  
UNIVERSÄTSMEDIZIN BERLIN

UK  
Universitätsklinikum  
Würzburg

UKM  
Universitätsklinikum  
Münster



UNIKLINIK  
KÖLN

HiGHmed  
Medical Informatics

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Premagovanje Raka

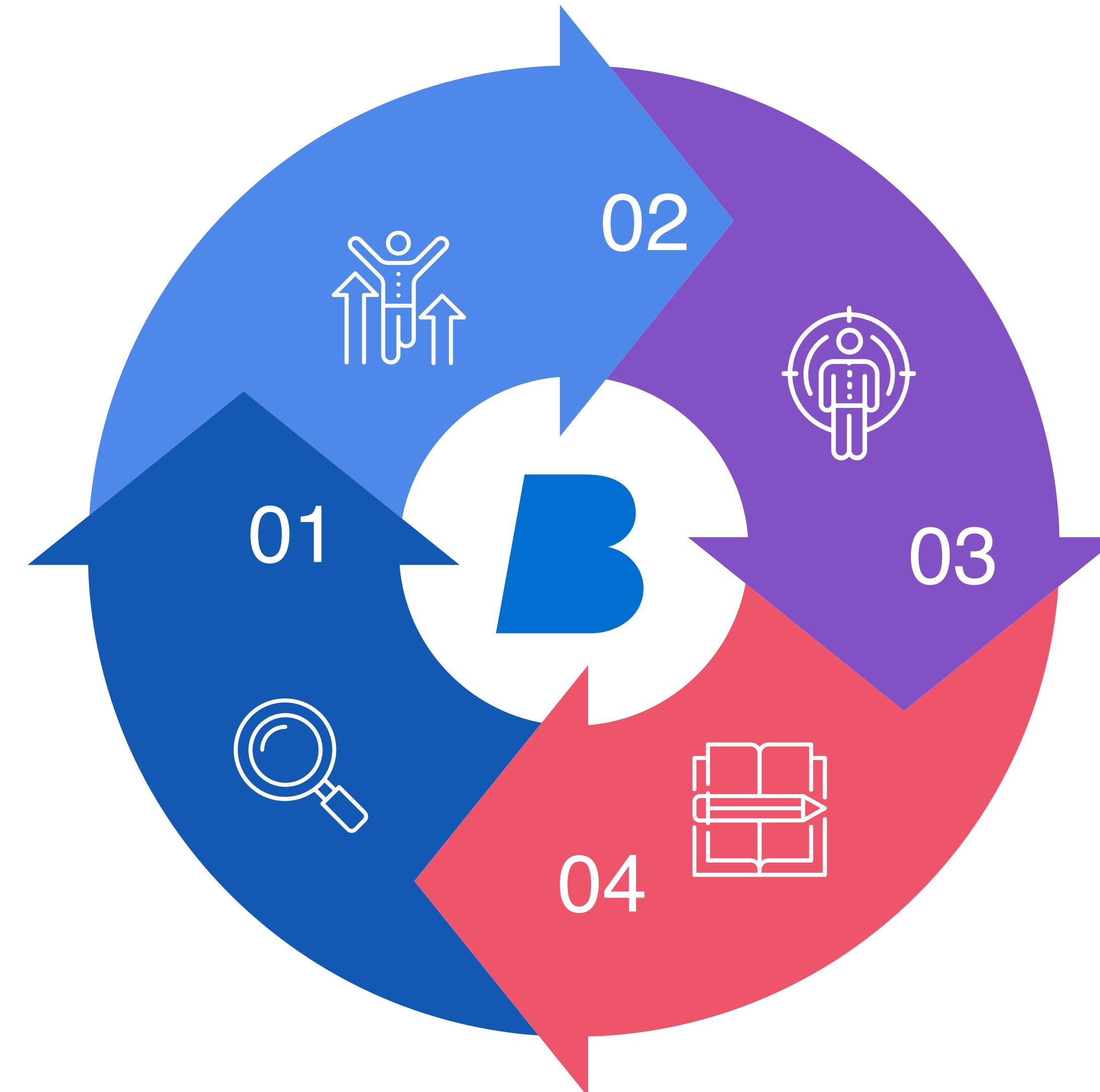
## Preventiva

Podpora presejalnim programom  
ZORA, DORA



## Raziskave

Zbiranje podatkov za raziskave



## Zdravljenje

Klinične aplikacije



## Izidi zdravljenja

Klinični registri, Register raka

PROMi, CROMi





Hvala!



**Better data, Better care**

[www.better.care](http://www.better.care)