

POLARIS PROJECT
Show me the way

**Ein visuelles Kommunikations-
Tool für Eltern und Patienten,
das die komplexe ALL-Therapie
Leichter verständlich macht**



POLARIS Projekt



Für **P**atienten/Eltern/Betreuende
Personen ein **K**ommunikations
Tool um **L**eukämie Beh**A**ndlung
zu erklären und **R**elevante
Information für die
Unter**S**tützung einer Heilung
anzubieten

Was hoffen wir, mit dem POLARIS Project zu erreichen?



Verbesserung der Kommunikation zwischen dem medizinischen Behandlungsteam und dem Kind/Jugendlichen/jungen Erwachsenen mit Leukämie sowie mit deren Eltern.



Förderung eines besseren Verständnisses der verschiedenen medizinischen Abläufe bei einer ALL-Therapie für Patienten und Eltern/Angehörige, um Angst vor medizinischen Eingriffen/Untersuchungen zu vermindern.



Unterstützung der Therapie-Adhärenz, da Patienten ohne medizinische Vorkenntnisse durch das bessere Verständnis dem Behandlungsplan leichter folgen können.



Förderung eines Sicherheitsgefühls durch ein verbessertes Verständnis für die Erkrankung und die Therapie mittels einfacher visueller und verbaler Kommunikationstools.



POLARIS

Viele Stunden Teamwork & 3 Grundprinzipien

Ungefähr
50 Experten
einbezogen

- Pädiatrische Onkolog:innen
- Krankenpfleger:innen
- Psycholog:innen
- Patientenvertreter:innen
- Designer:innen
- Kommunikationsexpert:innen
- Digitale UX Spezialist:innen
- Digitale Entwickler:innen



ZAHLREICHE MEETINGS



**UNZÄHLIGE
ARBEITSSTUNDEN IM
HINTERGRUND**

**DER INHALT FOLGT
3 GRUNDPRINZIPIEN**

Einfach



Positiv



**Kulturell
neutral**



POLARIS ist ein Kommunikationstool für 3 ALL-Therapieprotokolle (AIEOP-BFM, ALLIC und ALLTogether)

Klinik-Koffer

Konkretes Tool zum Anfassen, um die Therapie mit Patienten/Eltern zu besprechen.



Website

Weitere Unterstützung für zu Hause mittels einer digitalisierten "Roadmap" und zusätzlichen Informationen zu der Krankheit und Therapie.



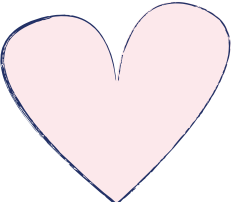
Personalised experience

Customized access to the Polaris website



And each time the patient moves from one phase to the next in the treatment protocol, the **doctor grants new access** to that specific phase of the protocol.

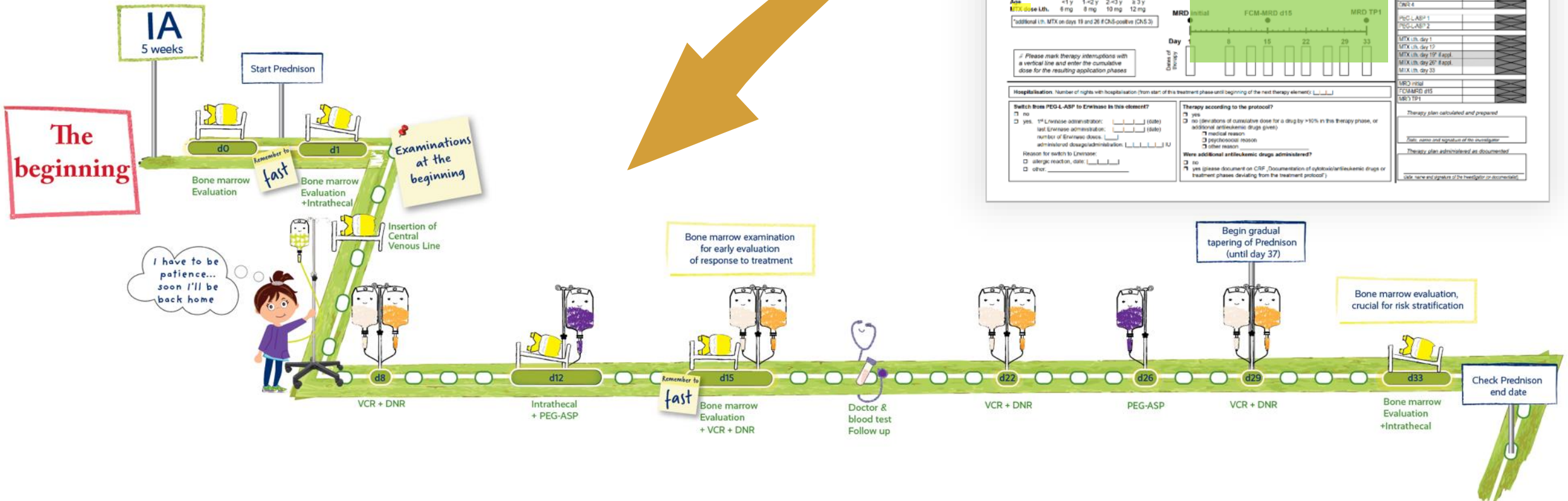
So each patient gets access to their own treatment path.



Timely access to the content is key so not to overwhelm parents and patients even more.

Each access will be done through an NFC card /QR code

Visualisierte Darstellung zur Vereinfachung des Therapie-Protokolls



AIEOP-BFM ALL 2017: Protocol IA-Pred (IA_p) for pB-ALL
Version 1.3, 12.03.2019

Stud.-No. (Pat.-ID): _____
DOB: _____
Weight: _____ kg Height: _____ cm
BSA: _____ m²

PRED p.o./i.v. 60 mg/m²/d _____ mg/d

Please enter cumulative dose of PRED per phase* _____ mg

VCR i.v. 1.5 mg/m²/dose _____ mg
max. 2 mg

DNR p.i. (1 h) 30 mg/m²/dose _____ mg

PEG-L-ASP p.i. (2 h) 2500 IU/m²/dose _____ IU
ONCASPAR (max. 3750 IU)

MTX i.t.h. dose age-adjusted _____ mg
Age: <1 y 1-2 y 2-3 y ≥3 y
i.t.h. dose i.t.h. 6 mg 8 mg 10 mg 12 mg
Additional i.t.h. MTX on days 18 and 26 if CR1-positive (CR1.3)

MRD initial FCM-MRD d15 MRD TP1

Day 0 15 22 29 33

Please enter actually administered medication with start date (and if applicable end date and other application phases):

Phase	Start	End
PREP		
Pre-phase		
Man phase (if appl. part 1)		
II appl. Man phase part 1P		
II appl. Man phase part 2P		
tapering phase 1		
tapering phase 2		
tapering phase 3		
VCR 1		
VCR 2		
VCR 3		
VCR 4		
DN1 1		
DN1 2		
DN1 3		
DN1 4		
PEG-L-ASP 1		
PEG-L-ASP 2		
MTX i.t.h. day 1		
MTX i.t.h. day 1P		
MTX i.t.h. day 1P II appl.		
MTX i.t.h. day 20 II appl.		
MTX i.t.h. day 33		
MRD initial		
FCM-MRD d15		
MRD TP1		

Therapy plan calculated and prepared _____
Date, name and signature of the investigator: _____
Therapy plan administered as documented _____
Date, name and signature of the investigator: _____

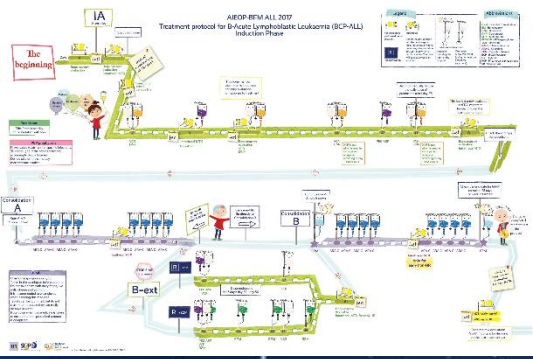
Switch from PEG-L-ASP to Erwinase in this element?
 no
 yes 1st Erwinase administration: _____ (date)
last Erwinase administration: _____ (date)
number of Erwinase doses: _____
administered dosage/administration: _____ IU
Reason for switch to Erwinase:
 allergic reaction, date: _____
 other: _____

Therapy according to the protocol?
 yes
 no (specifications of cumulative dose for a drug by >10% in the therapy phase, or additional antileukemic drugs given)
Reason:
 medical reason
 psychosocial reason
 other reason: _____

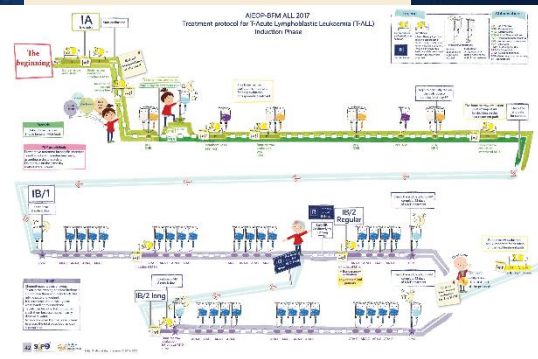
Were additional antileukemic drugs administered?
 no
 yes (please document on CRF: Documentation of cytotoxic/antileukemic drugs or treatment phases deviating from the treatment protocol)

AIEOP BFM boards

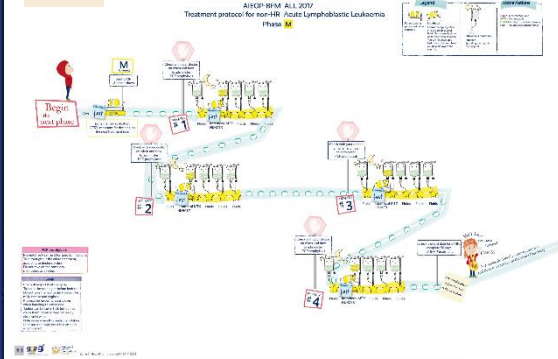
Induction Bcell



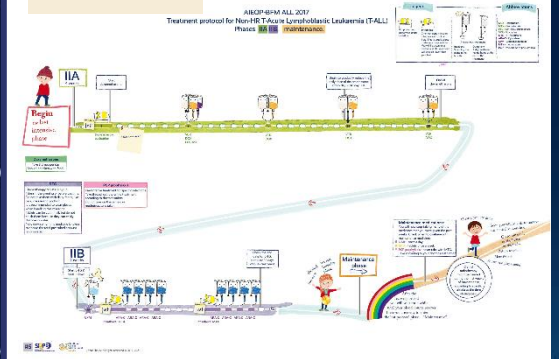
Induction Tcell



M

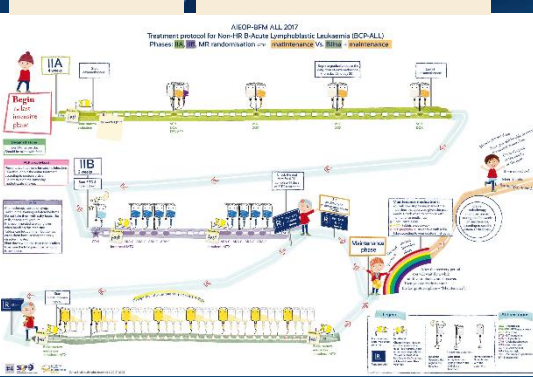


IIA IIB

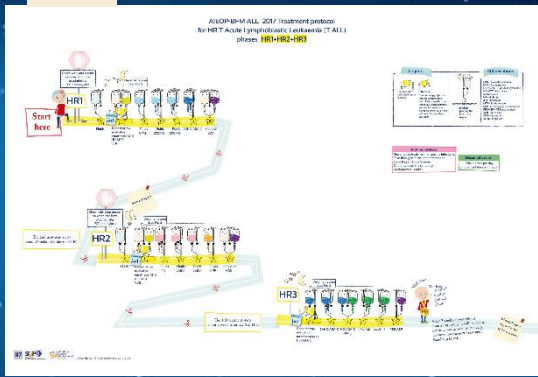


IIA IIB

Blina R MR

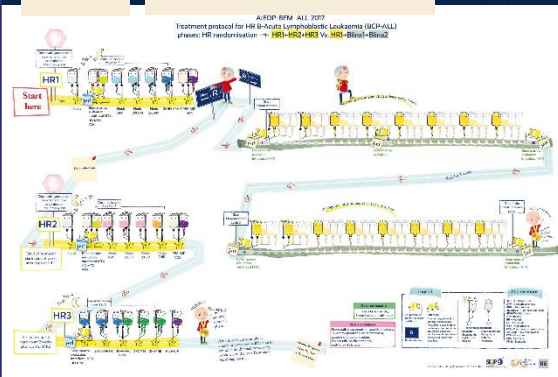


HR

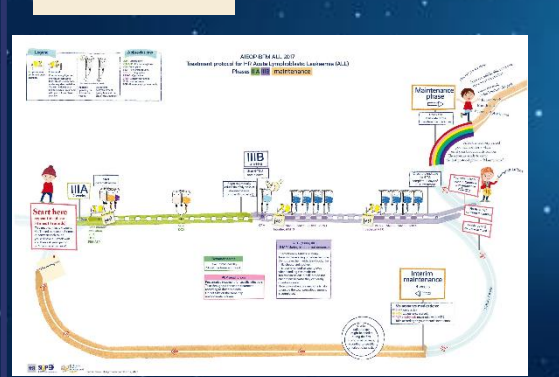


HR

Blina R HR

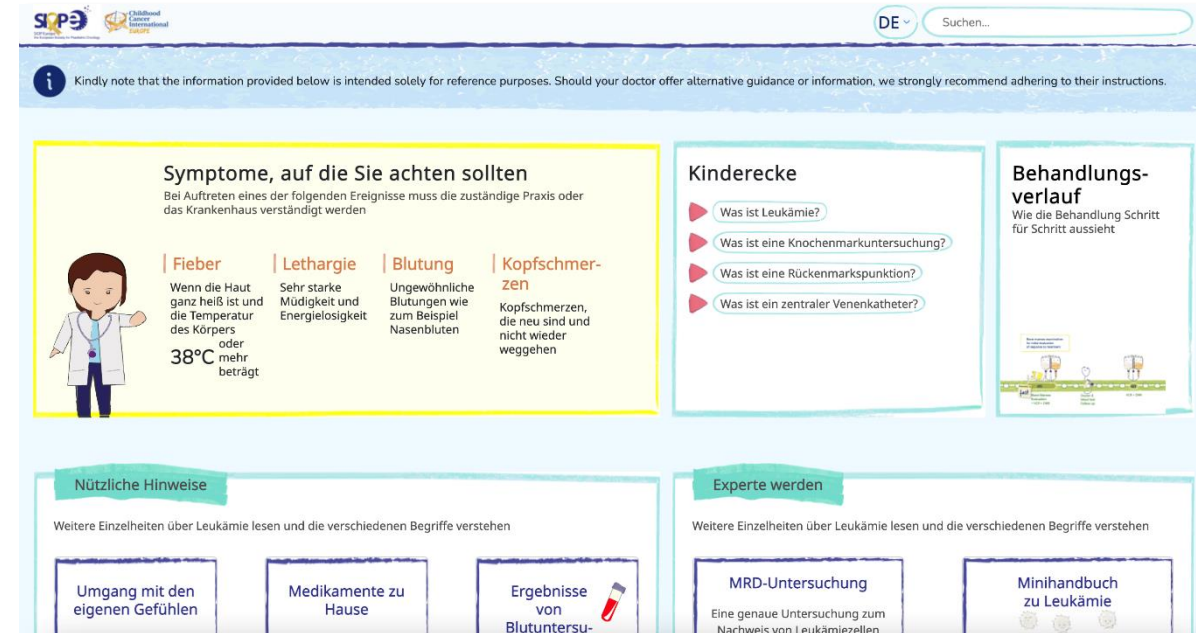
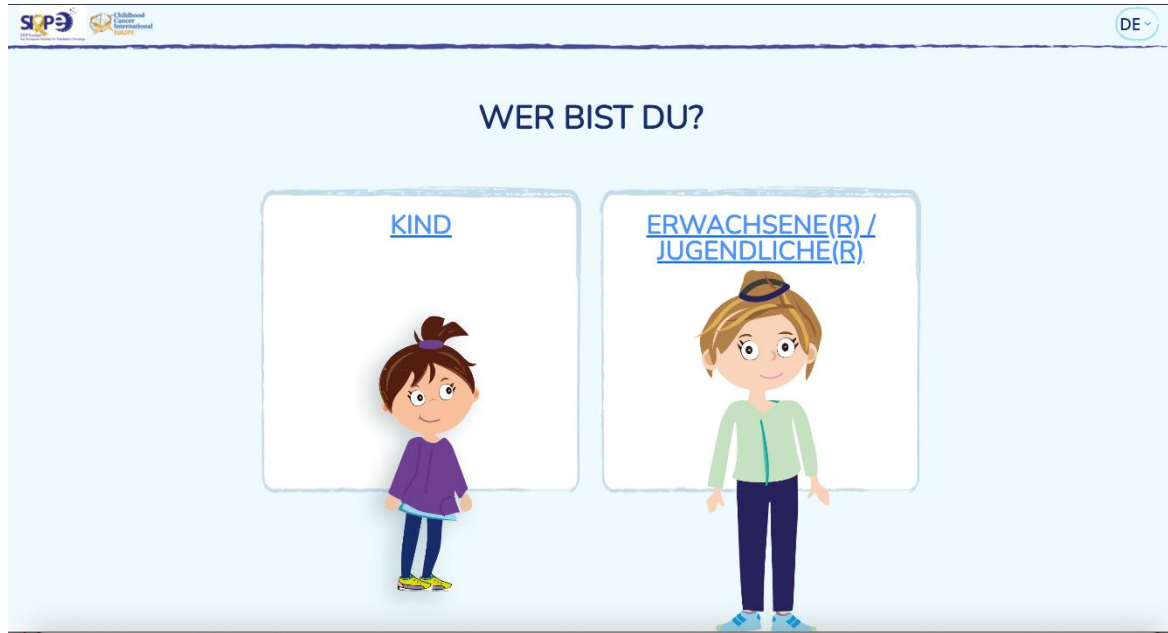


IIIA IIIB



POLARIS website

“Empowerment” von Patienten und Betreuungspersonen

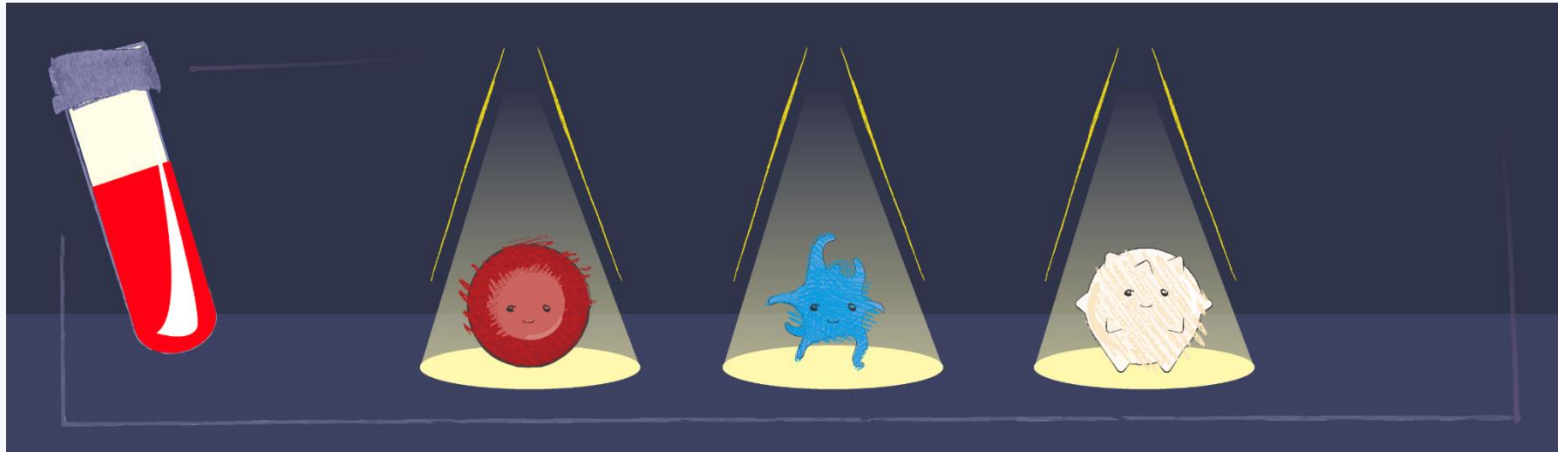


Eine digitale Plattform mit gezielten, leicht verständlichen Informationen für jede Altersgruppe, um die Unterstützung der Therapie zu Hause zu verbessern

POLARIS website

“Empowerment” von Patienten und Betreuungspersonen

Ergebnisse von Blutuntersuchungen



Im Blut gibt es 3 Haupttypen von Blutzellen:



Weiße Blutzellen

Sie helfen unter anderem bei der Bekämpfung von Infektionen. Es gibt 5 verschiedene Arten (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Monozyten und Basophile).



Rote Blutzellen

Sie bringen mithilfe von Hämoglobin Sauerstoff zu allen Geweben und Organen im Körper.



Blutplättchen

Sie helfen, Blutungen zu stoppen, indem sie miteinander verkleben, um Gerinnsel zu bilden.

Es gibt viele verschiedene Werte in einem großen Blutbild (CBC), aber die folgenden 4 Werte sind bei Menschen mit Leukämie am wichtigsten:

✓ Weiße Blutzellen (LEU)

✓ Neutrophile (NEUT): Wenn die Anzahl der Neutrophilen zu niedrig ist, spricht man von einer Neutropenie. Das bedeutet, dass das Immunsystem geschwächt ist, was es schwieriger macht, Infektionen zu bekämpfen. Wenn Fieber mit Neutropenie auftritt, ist eventuell ein Krankenhausaufenthalt erforderlich.

✓ Hämoglobin (HB): Wenn die Hämoglobinmenge zu niedrig ist, kann eine Bluttransfusion erforderlich sein.

✓ Blutplättchen (PLT): Wenn die Anzahl der Blutplättchen zu niedrig wird, mit oder ohne Fieber und Blutungen, ist eventuell eine Infusion von Blutplättchen erforderlich.

Sprechen Sie unbedingt mit dem Betreuungsteam darüber, auf welche



POLARIS PROJECT
Show me the way

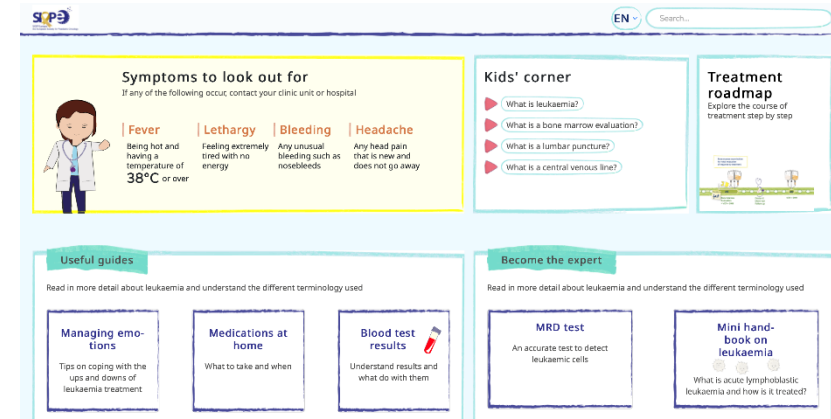
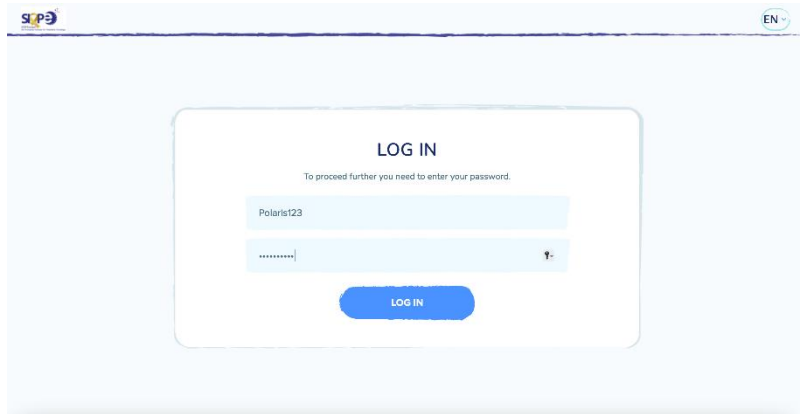


POLARIS Website Access



Here is your access to the website

- <https://polaris-all.com/login>
- Login: Polaris123
- Password: Polaris123



The website has sections for parents and for children.
The ROADMAP currently shown on the website is for example only.

Once you receive the POLARIS TOOLBOX, you will be able to give patient access to the treatment plan that they are

*The POLARIS microsite that
gives patients / parents
access to the website*

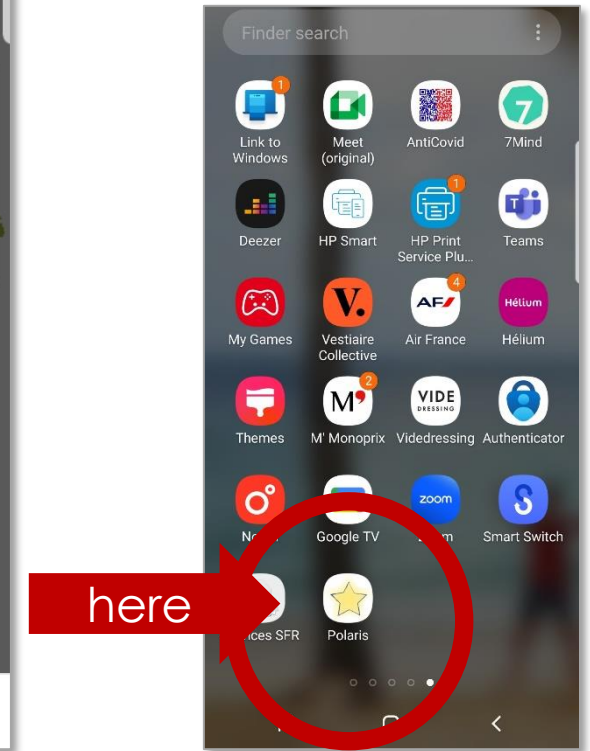
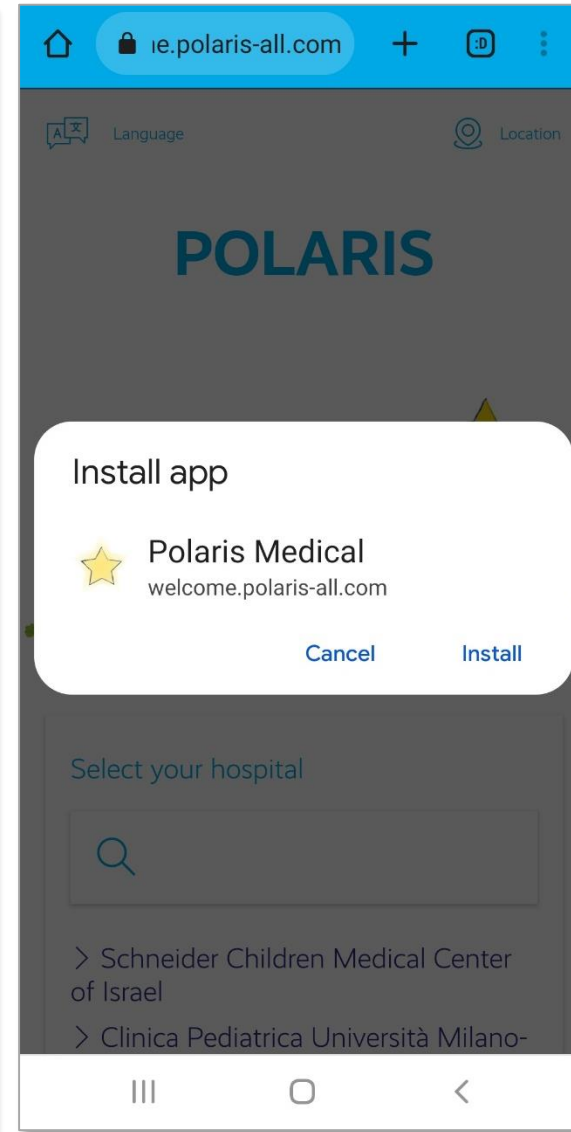
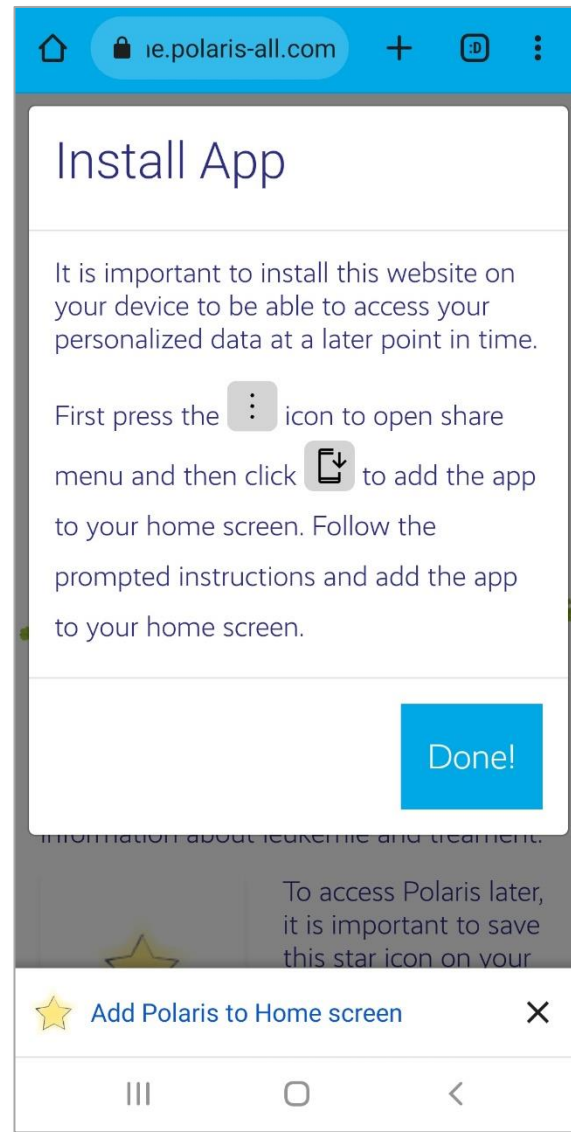
Creating an account

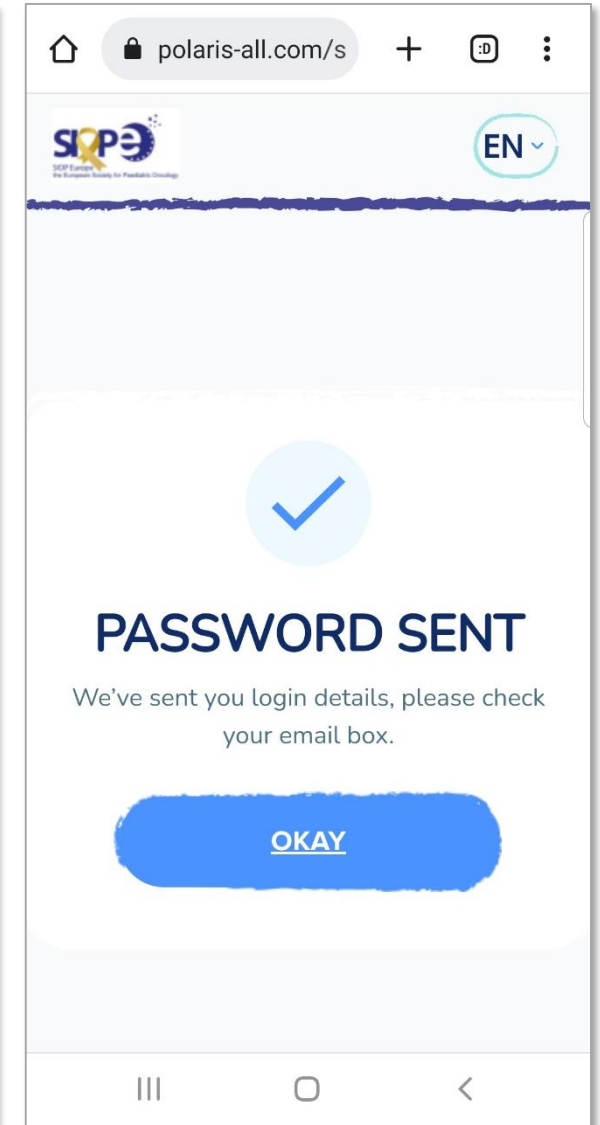
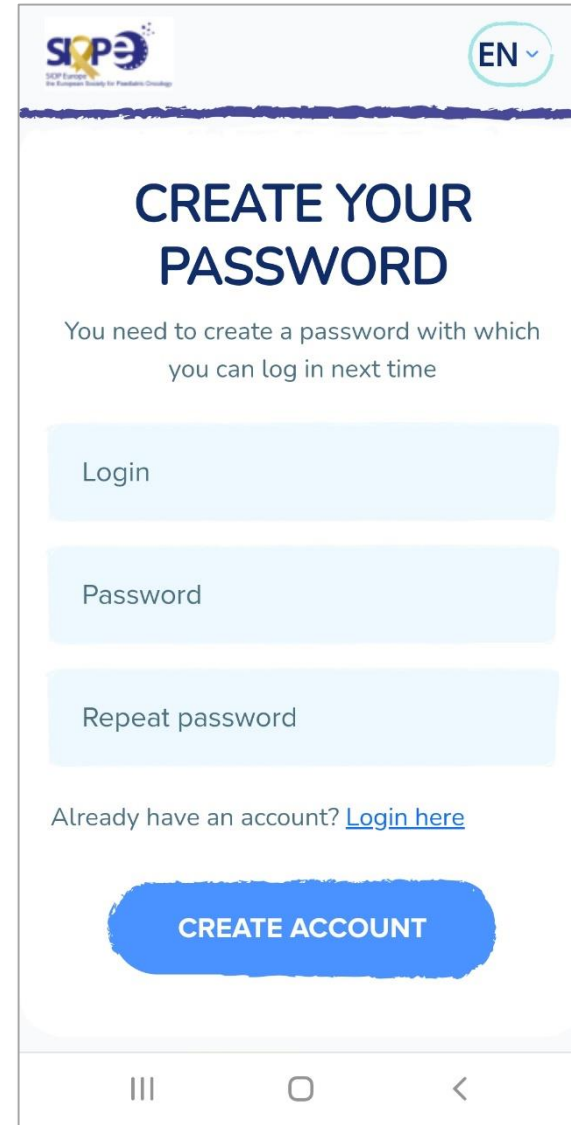
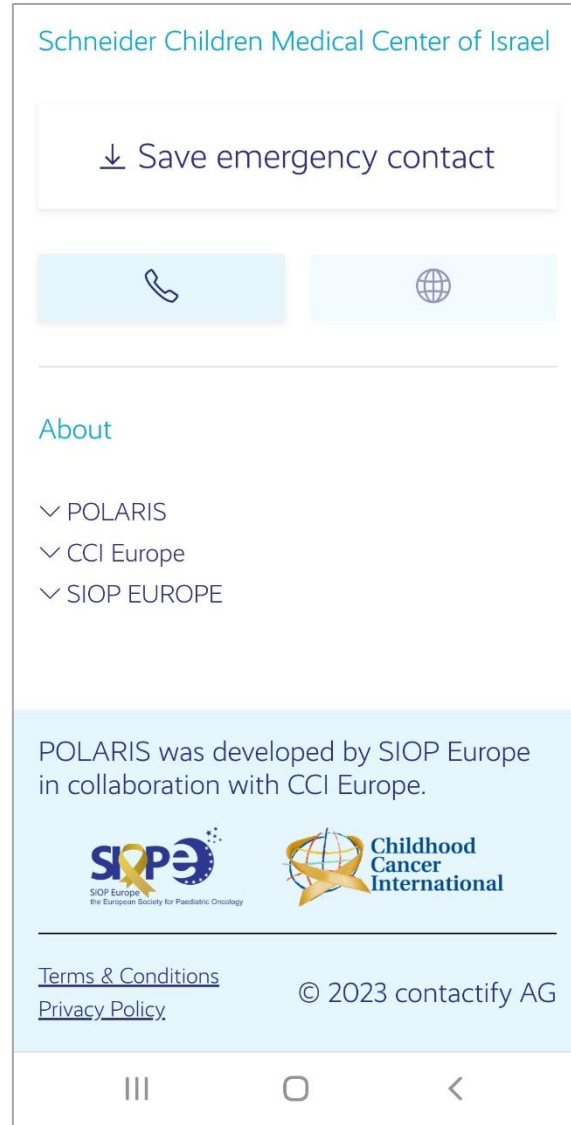
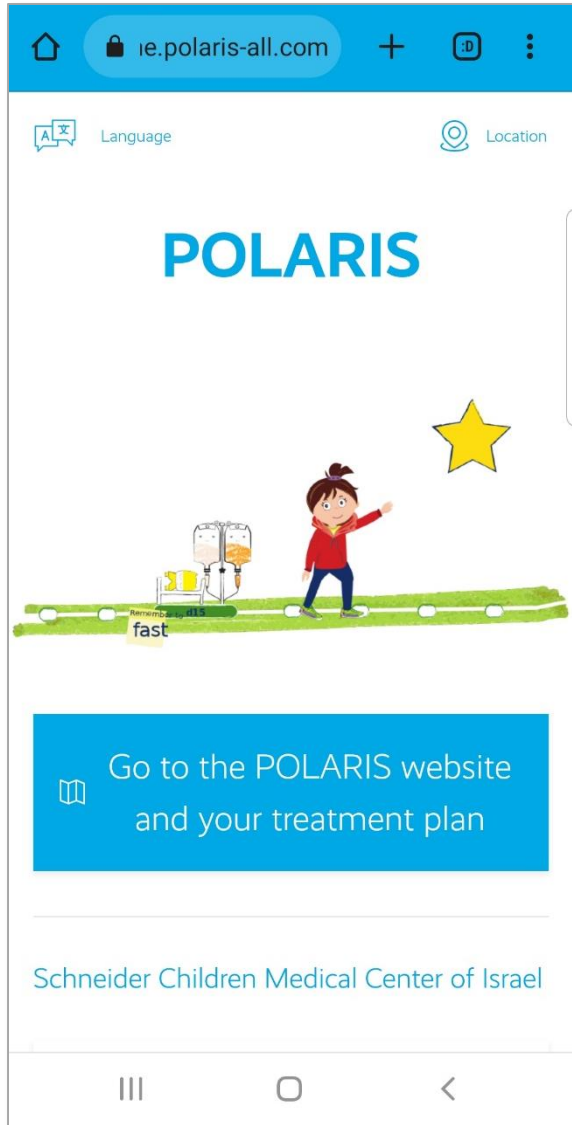
This is how patients / parents will access the website

- Scan the QR code
- Install the APP
- Choose the hospital on the login site
- Create a password

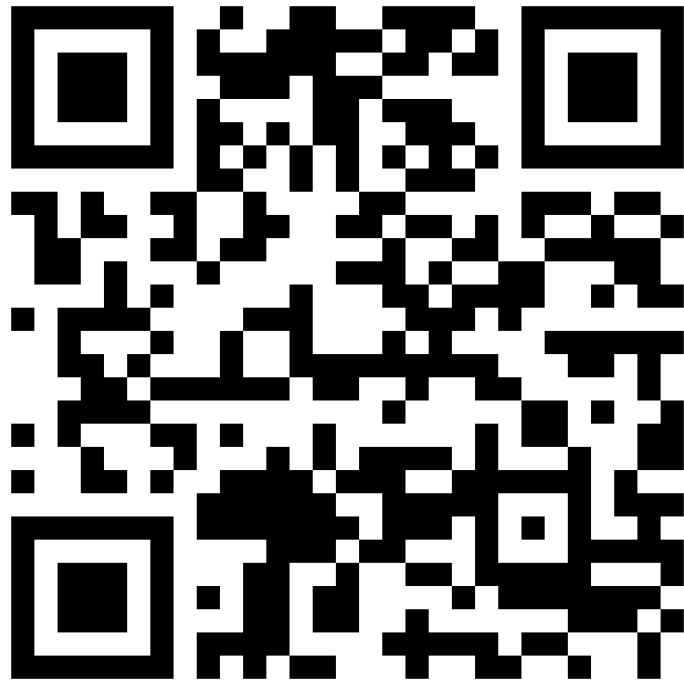
Please see the steps on the next 3 slides

The steps that Parents will take to access the website after scanning the QR code





POLARIS user guide



- ★ Provides guidance on how to integrate the Polaris communication tools into the daily practice.
- ★ Delves into each element of the Polaris toolkit: the in-clinic boards, the website and its access and patient information.



How to get my POLARIS kit

- To order a POLARIS toolkit, or for any additional questions, you can send an email to:

POLARIS.info@velella-group.com



Vielen
Dank



POLARIS PROJECT
Show me the way



Wholeheartedly supported by

