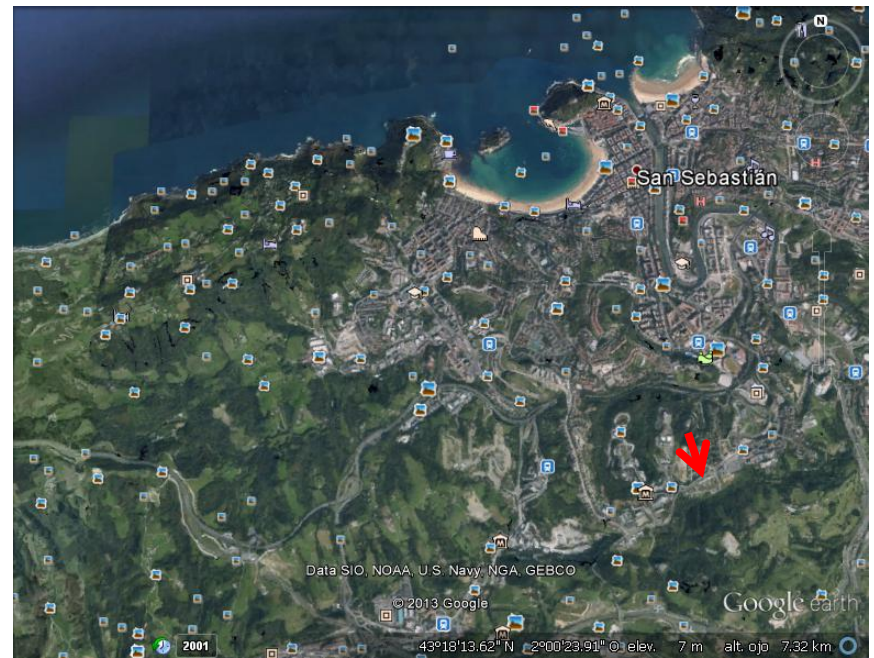
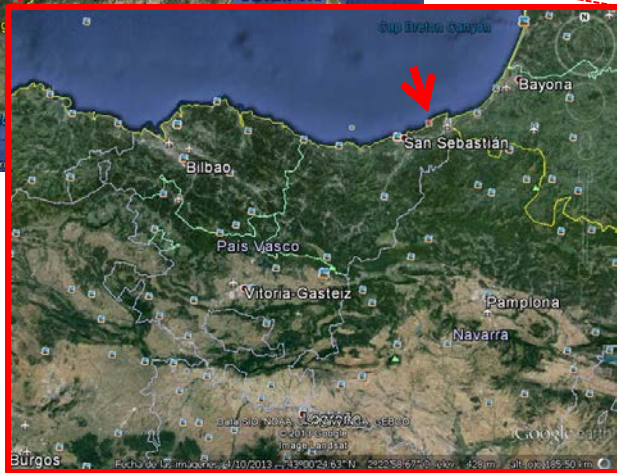
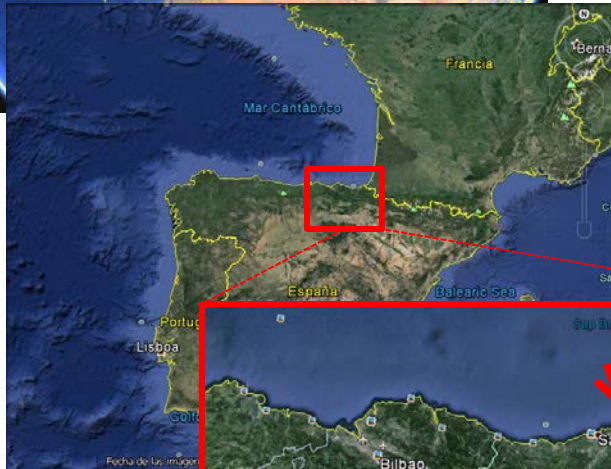




dk
Onkologikoa
kutxa obra social 



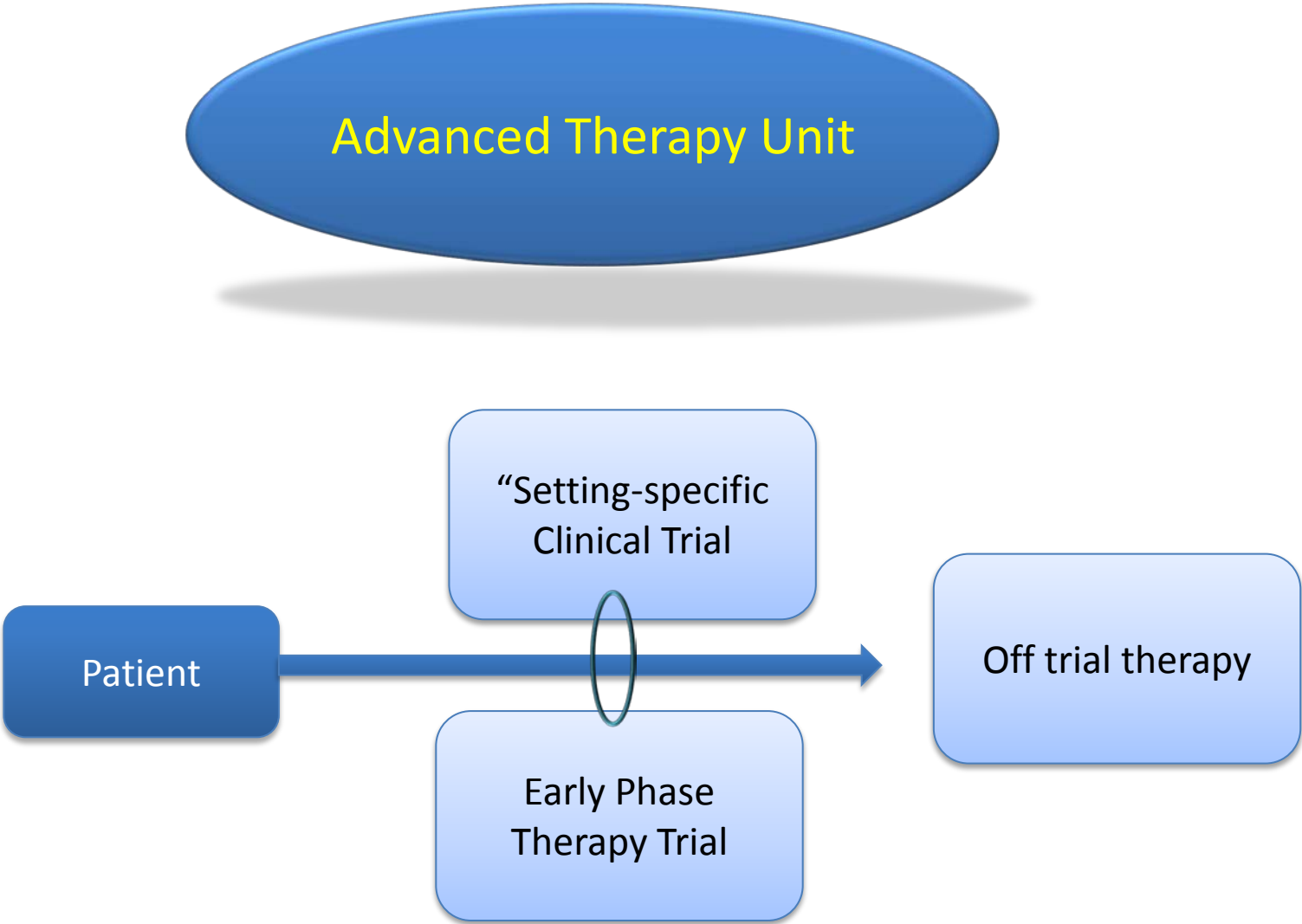
Where?



Innovation is The Standard in Cancer Care



Advanced Therapy Unit



```
graph LR; Patient[Patient] --> OffTrial[Off trial therapy]; SettingSpecific["Setting-specific Clinical Trial"]; EarlyPhase["Early Phase Therapy Trial"]; Patient --- SettingSpecific; Patient --- EarlyPhase; SettingSpecific --- OffTrial; EarlyPhase --- OffTrial;
```

The diagram illustrates the workflow of an Advanced Therapy Unit. It begins with a 'Patient' box on the left, which leads via a horizontal arrow to an 'Off trial therapy' box on the right. Two intermediate trial boxes, 'Setting-specific Clinical Trial' and 'Early Phase Therapy Trial', are positioned above and below the main arrow. A vertical oval connects these two trial boxes, indicating a relationship or transition between them. The entire process is under the heading 'Advanced Therapy Unit'.

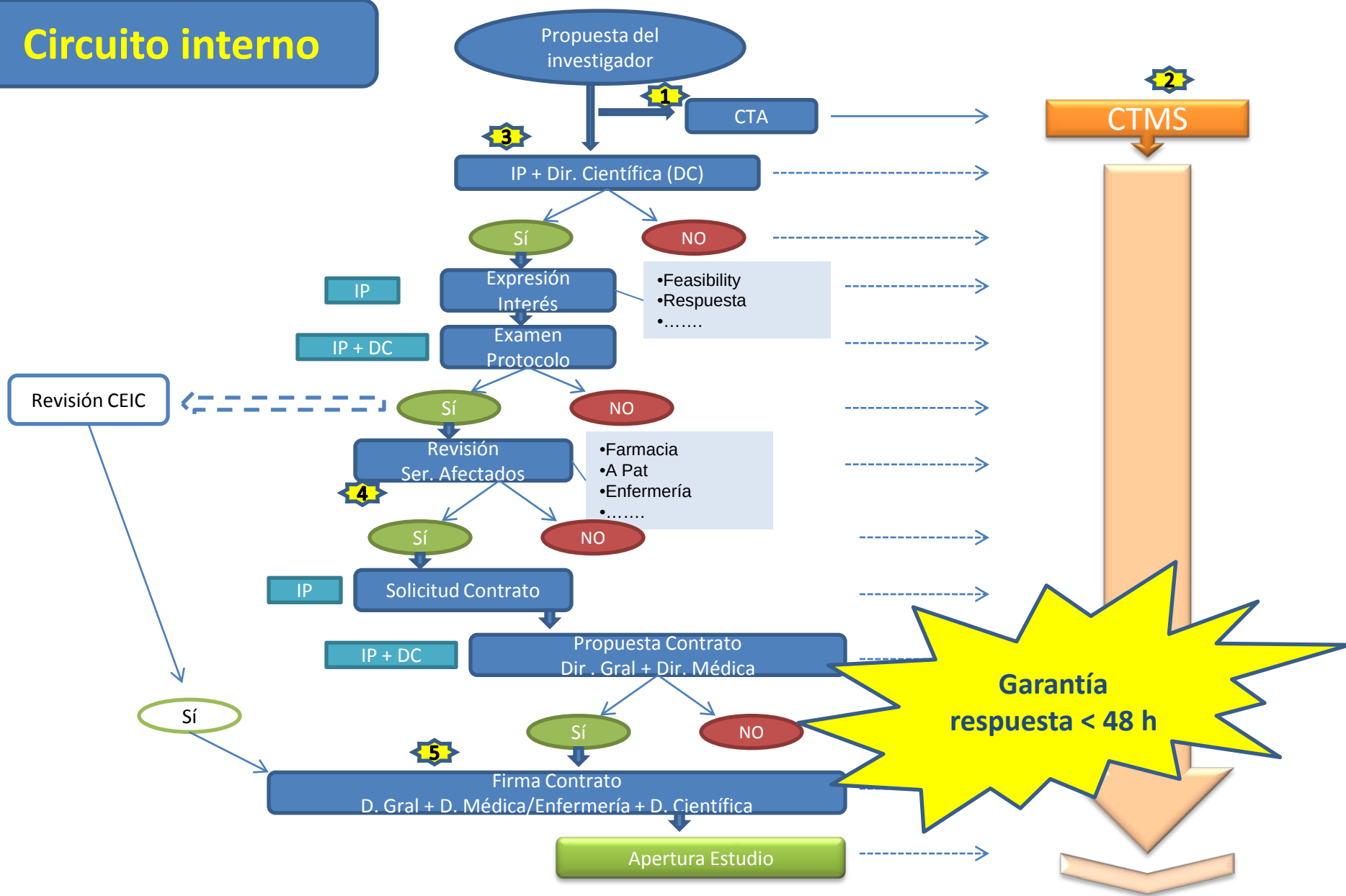
“Setting-specific
Clinical Trial

Patient

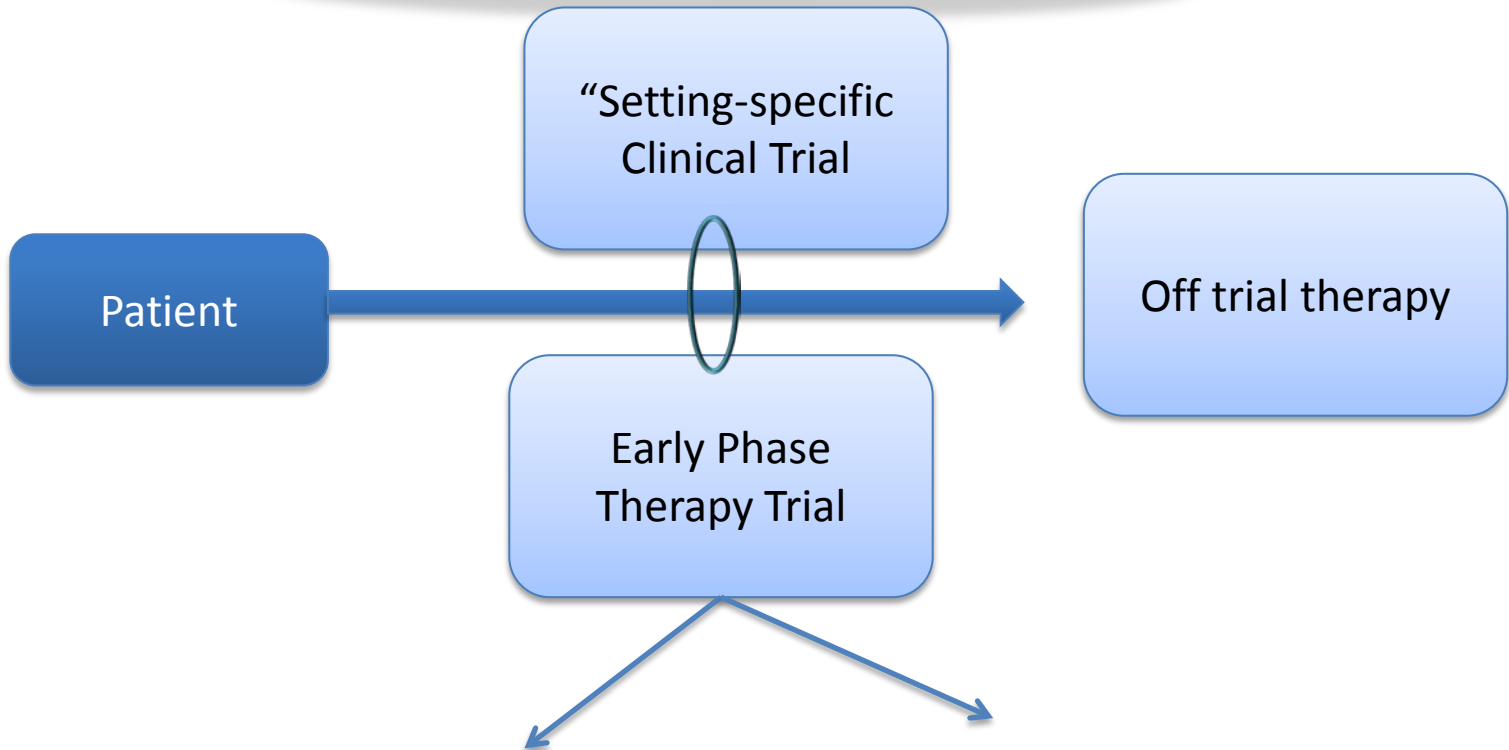
Early Phase
Therapy Trial

Off trial therapy

Circuito interno



Advanced Therapy Unit



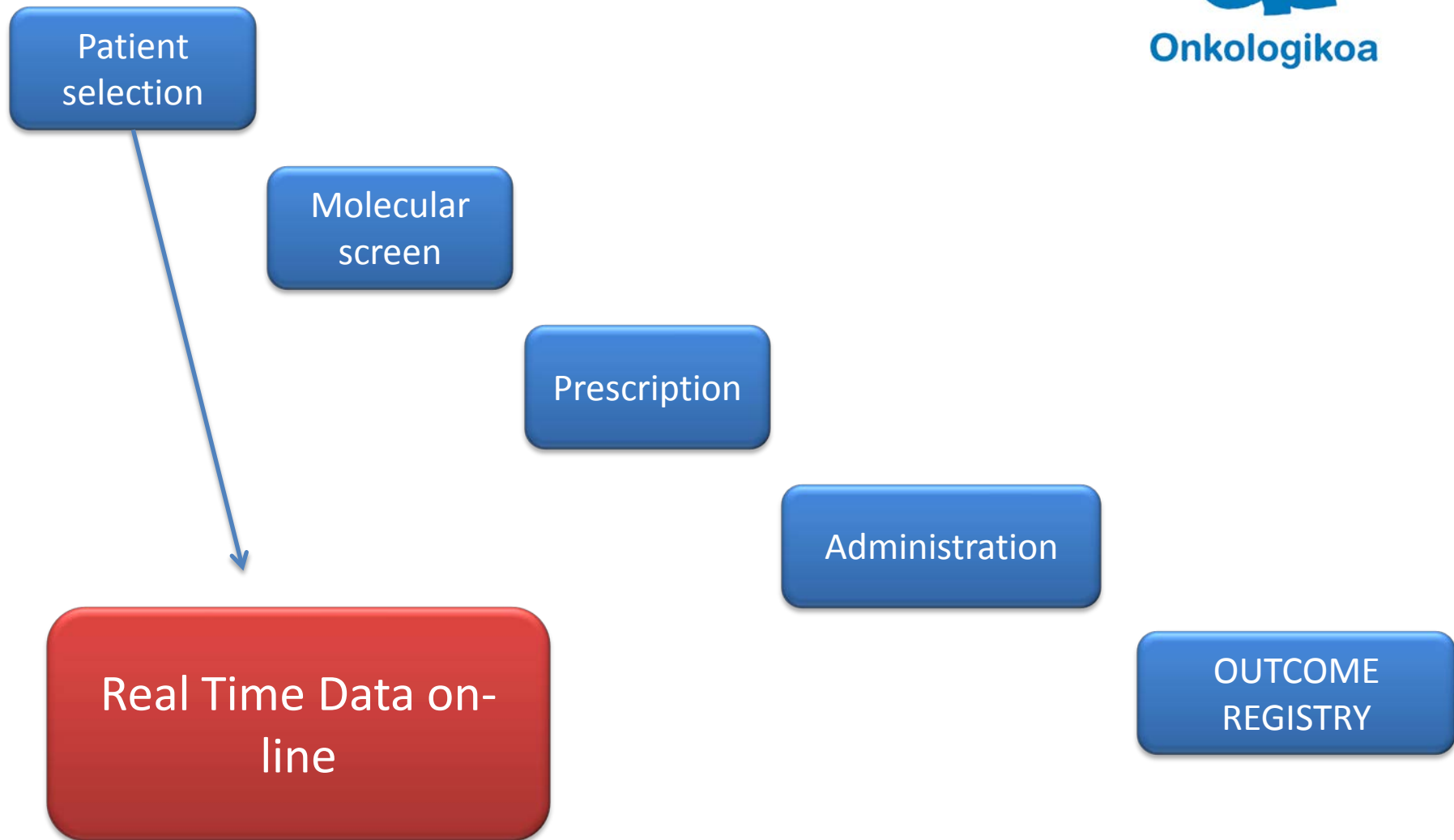


The diagram consists of a blue 3D oval at the top containing the text 'Advanced Therapy Unit' in yellow. Below it is a grey shadow. At the bottom is a blue rectangular box containing the text 'Early Clinical Trials Programme' in white. This visual arrangement suggests that the Advanced Therapy Unit oversees or supports the Early Clinical Trials Programme.

Advanced Therapy Unit

Early Clinical Trials Programme

- Molecular Selection
- Qualified Staff
- Top Quality data:
 - Fully traceable
 - Technified preparation
 - Real-time controlled drug infusion process
 - Highly demanding toxicity registry
- Sponsor “integrative” model



Patient
selection

**Molecular
screen**

Prescription

Administration

OUTCOME
REGISTRY

Molecular selection

Panel de Genes Analizado

<i>AKT1</i>	<i>EGFR</i>	<i>GNAS</i>	<i>NRAS</i>	<i>STK11</i>
<i>ALK</i>	<i>ERBB2</i>	<i>KIT</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>TP53</i>
<i>APC</i>	<i>FBXW7</i>	<i>KRAS</i>	<i>PIK3CA</i>	
<i>BRAF</i>	<i>FGFR2</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>PTEN</i>	
<i>CDH1</i>	<i>FOXL2</i>	<i>MET</i>	<i>SMAD4</i>	
<i>CTNNB1</i>	<i>GNAQ</i>	<i>MSH6</i>	<i>SRC</i>	

- Variantes “Dañinas”/Deletéreas
- Variantes Potencialmente “Dañinas”/Deletéreas
- Variantes Benignas (Polimórficas)
- Variantes Desconocidas

MSH6

Loc Cromosomica: 2: 48030639

Variante (cDNA): c.3254delC

Variante (AA): p.F1088fs*2

Tipo: Delección

Frecuencia: 4%

Transcrito: NM_001190274.1

dbSNP: rs63750431

Efecto Biológico: El gen MSH6 forma parte del sistema de reparación de falsos emparejamientos del ADN, que evita el desarrollo de mutaciones durante la replicación del ADN. La alteración identificada introduce un cambio el marco de lectura del gen dando lugar a una sustitución en la posición aminoacídica 1088 de la proteína y la introducción de un codón de terminación prematuro en la secuencia. Como consecuencia se origina una proteína truncada, con reducida o nula funcionalidad. Esta variante ha sido detectada en estudios previos, no obstante se desconoce el efecto que puede tener esta mutación en la progresión y evolución del tumor

References: PUBMED: 25344691; 24816253; 22987205

Tratamiento: No se conocen tratamientos asociados a esta variante.



Patient
selection

Molecular
screen

Prescription

Administration

Fully automated
Pharmacist consultation

OUTCOME
REGISTRY

Patient
selection

Molecular
screen

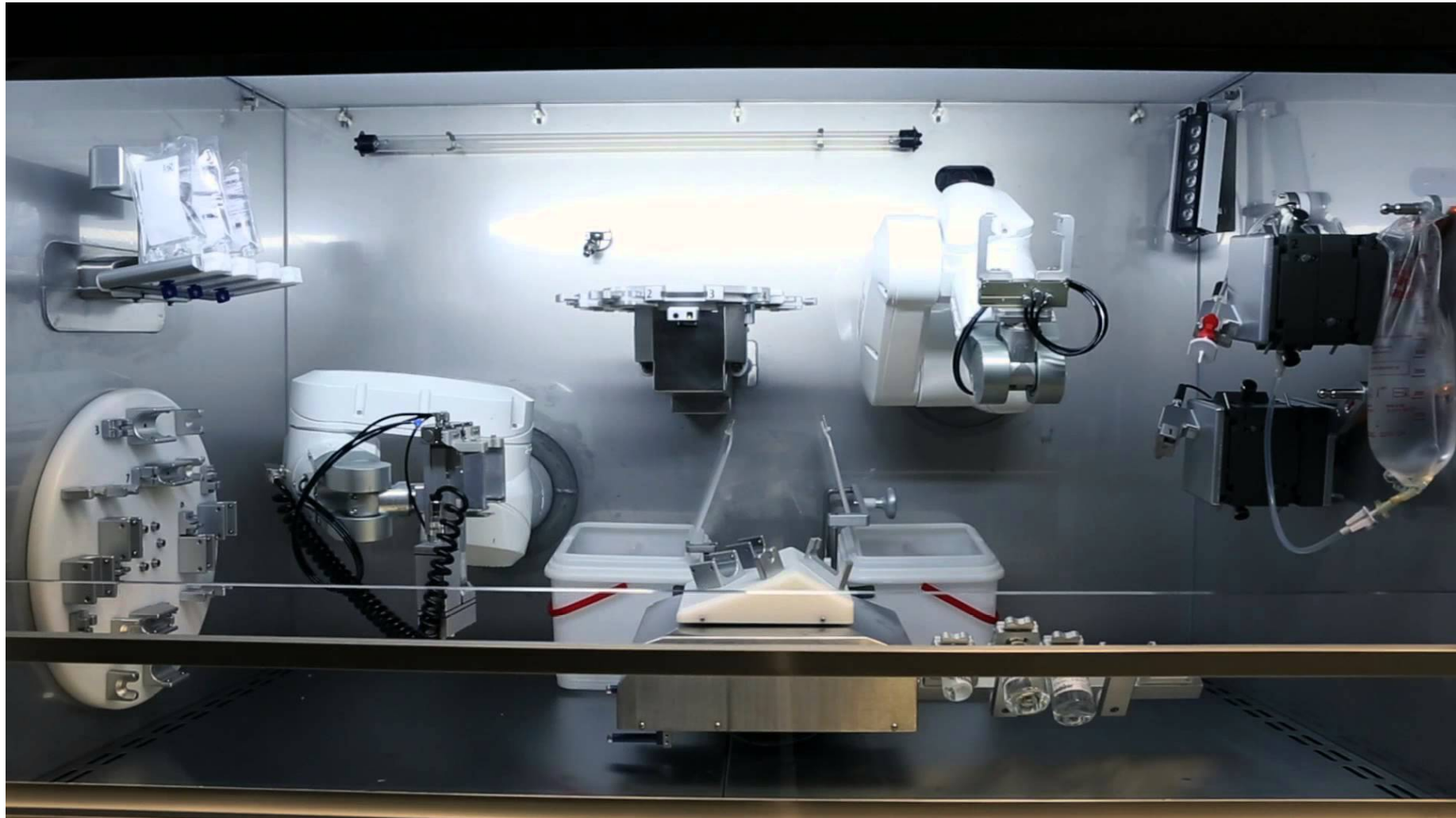
Prescription

Administration

OUTCOME
REGISTRY

FULLY CONTROLLED PREPARATION
AND ADMINISTRATION

Kiro



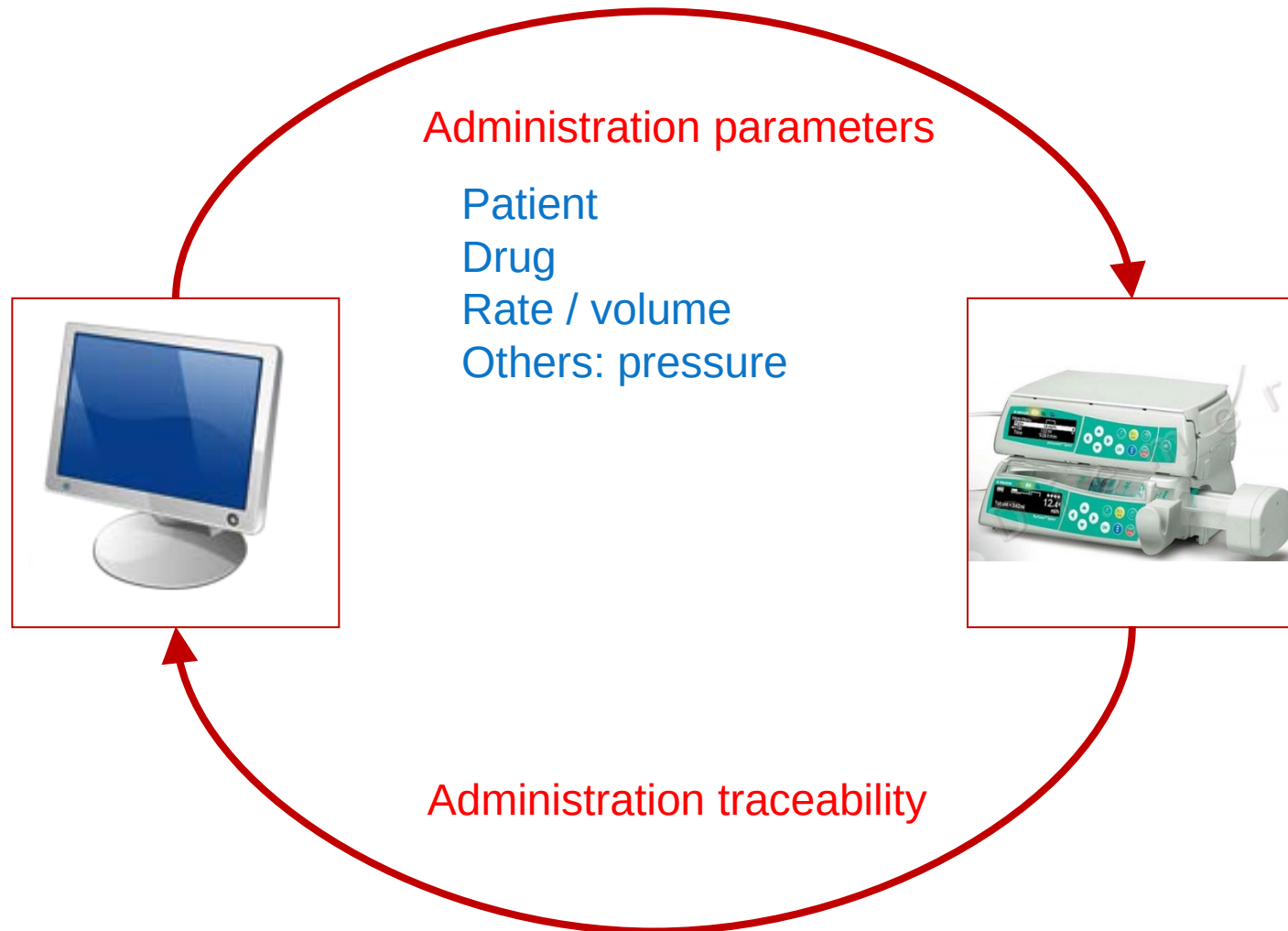
Kiro



Fully traceable process



Wifi Connection



Alerts and events management

Tratamientos de Quimioterapia 2

Archivo Tratamientos Agendas Resultados Mantenimiento Utilidades Editar Ventana Ayuda

Administración de tratamientos QT

19/03/2014 Administrar en... Hospital de día ☐ Pendientes ☐ 1 ☐ 2 ☐ (Puertos: 3*/CBxTeclado)

19/03/2014 Empezar por... ☐ Todas ☒ Tarjeta ☐ Pulsera

(En la lista: 31)

Historia	Apellidos y Nombre	Ubicación	Día	Esquema	Ciclo	Médico que prescribe	Observaciones	hh:mm		Prescripción
167006			1	Trastuzumab 2° /21d	8	MUJICA EIZMENDI, KARMELE		:	☐	2530890
115135			1	Trastuzumab c/21d (2°p)	25	PLAZAOLA ALCIBAR, ARRATE	+ Xeloda	:	☐	2532475
172594			2	CDDP/GEMCITABINA c/3s	5	HERNÁNDEZ JORGE, AMAIA	Ohea	08:00	☐	2536929
151277			1	Bevacizumab 15				:	☐	2537749
170391			2	FU+FC recto ady				:	☐	2525641
146915			1	CPT11 /3 semana				:	☐	2536890
169034			1	Bevacizumab				:	☐	2547172
169034			1	FOLFIRI SIMPLIFIC				:	☐	2547134
1015538			1	FOLFOX				:	☐	2563859
172522			1	FOLFOX				:	☐	2547077

Periferica generica

ADMINISTRAR

PERFUSION IV

P	D	Medicamento	Dosis	Duración	Día	Hor	Vías	Via	Velocidad	Orden	Usuario	Estado
✓	✓	10296405 FISIOLÓGICO bolsa 250 r		30	19/03/2014	00		PERFUSION IV	563 ml/h.	1	GURUTZE UGARTEMENDIA IBARBIA	Administrac
✓	✓	- TRASTUZUMAB	348.00 mg									
✓	✓	10296406 FISIOLÓGICO bolsa 50 n		30	19/03/2014	00		PERFUSION IV	0 ml/h.	2	GURUTZE UGARTEMENDIA IBARBIA	Administrac

NUM

Alerts and events management

Tratamientos de Quimioterapia 2

Archivo Tratamientos Agendas Resultados Mantenimiento Utilidades Editar Ventana Ayuda

Administración de tratamientos QT

19/03/2014 Administrar en... Hospital de día ☐ Pendientes (Puentes: 3*/CBxTeclado)

19/03/2014

Central alarma

Actualización de alarmas críticas en bombas

Historia

0000115135

INFORMACIÓN DE LA ALARMA

La velocidad de la preparación 1245823 (trastuzumab 360 mg en 250 ml de fisiológico) a pasar en 30 minutos se ha aumentado desde 553 ml/h hasta 620 ml/h (a las 12:34:28)

-> *Solucione esta alarma o bien, si no se requiere ninguna acción, explique el motivo:*

GERARDO CAJARAVILLE ORDOÑANA

Usuario

Clave

Aceptar

Periférica genérica

ADMINISTRAR

P	D	Medicamento
✓	✓	10296405 FISIOLÓGICO bolsa 250 ml
✓	✓	- TRASTUZUMAB
✓	✓	10296406 FISIOLÓGICO bolsa 50 ml

Prescripción

(En la lista: 31)

Prescripción
2530890
2532475
2536929
2537749
2525641
2536890
2547172
2547134
2563859
2547077

Usuario	Estado
UGARTEMENDIA IBARBI	Administrac
UGARTEMENDIA IBARBI	Administrac

Bomba parada

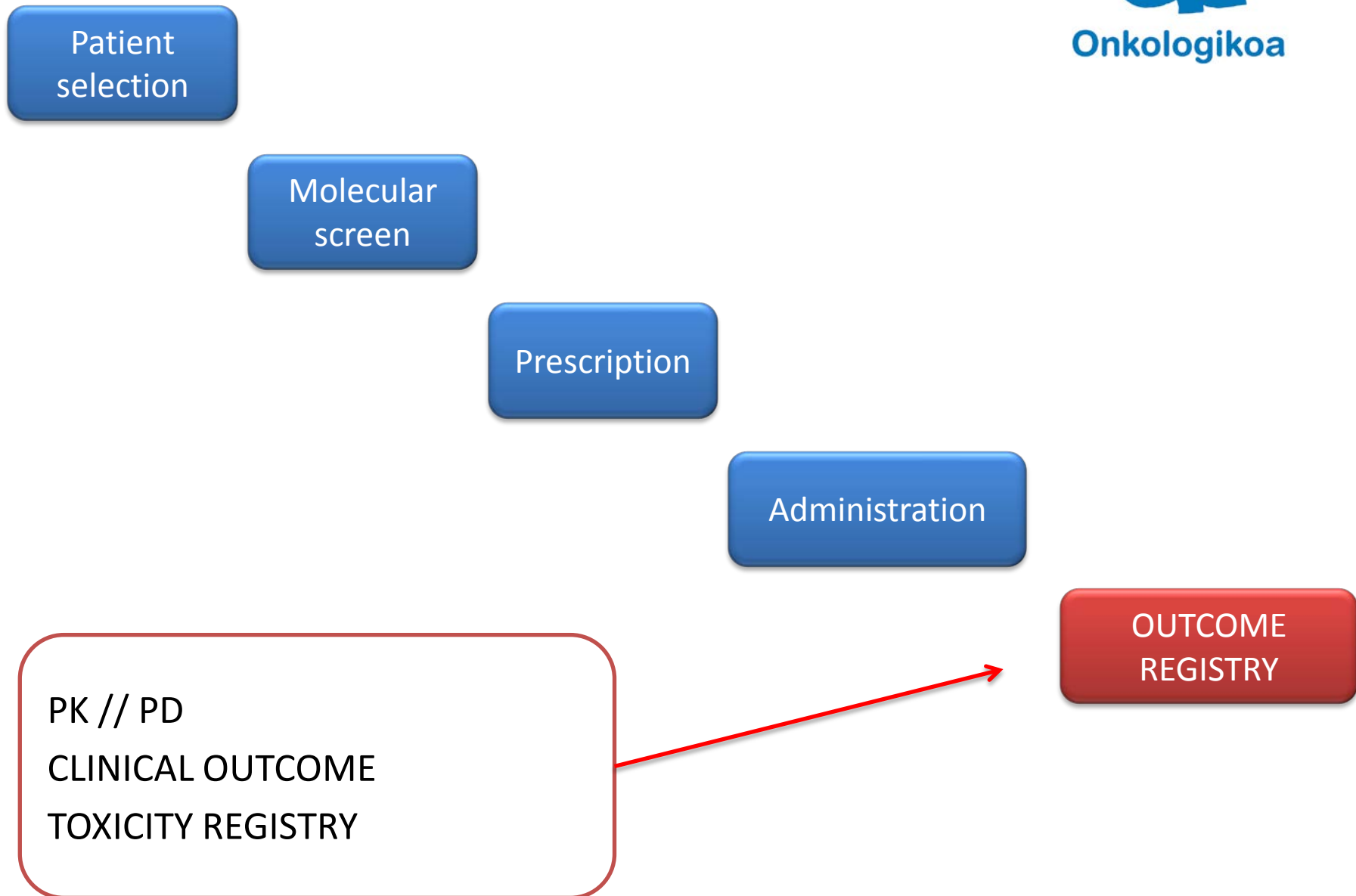
Bomba en manual

Bomba en automático

Bomba con alarma

Bomba desconectada

Hospital de día ▼									
Bomba	Paciente	Ubicación	Medicamento	Estado	Error	Volumen	Tiempo	Detalle	
Bomba 2	...	Sillón 1 de Hospital de Día	Paclitaxel 122 mg			64.00/169		Ver	
Bomba 4	...	Sillón 12 de Hospital de Día	Doxorubicina 71 mg			76.00/150		Ver	
Bomba 5	...	Cama 3 de Hospital de Día	Folinato_calcico 860 mg			86.63/176	0h 90min	Ver	
Bomba 5	...	Sillón 9 de Hospital de Día	Ranitidina/Dexclorfeniramina (50 mg/5 mg)			0.00/464	0h 15min	Ver	
Bomba 6	...	Sillón 6 de Hospital de Día	Trastuzumab 420 mg			16.00/239		Ver	
Bomba 10	...	Sillón 3 de Hospital de Día	Doxorubicina 101 mg			0.00/150	1h 20min	Ver	
Bomba 11	...	Sillón 11 de Hospital de Día	Paclitaxel 136 mg			16.00/169		Ver	
Bomba 16	...	Cama 1 de Hospital de Día	Folinato_calcico 314 mg		Pocas gotas.	275.84/148	0h 08min	Ver	
Bomba 16	...	Sillón 4 de Hospital de Día	Trastuzumab 124 mg			56.00/239		Ver	
Bomba 19	...	Cama 2 de Hospital de Día	Ondansetron/Dexametasona (8 mg/8 mg)			55.96/464	0h 08min	Ver	
Bomba 23	...	Sillón 10 de Hospital de Día	Nivolumab_100mg_expanded 189 mg			0.00/169	1h 20min	Ver	
Bomba 26	...	Sillón 6 de Hospital de Día	Folinato_calcico 278 mg			0.00/146	1h 20min	Ver	
Bomba 30	...	Cama 4 de Hospital de Día	Pertuzumab_ec_kristine 420 mg			86.00/239		Ver	
Bomba 31	...	Sillón 2 de Hospital de Día	Paclitaxel 168 mg			0.00/146		Ver	
Bomba 13	...					0/		Ver	
Bomba 24	...					0/		Ver	
Bomba 25	...					0/		Ver	
Bomba 30	...					0/		Ver	



Toxicity Registry

Tratamientos de Quimioterapia 2

Archivo Tratamientos Agendas Resultados Mantenimiento Utilidades Editar Ventana Ayuda

Tratamientos (real)

Toxicidad

Ciclo Prescripció	Fecha
7	3101942 21/07/2015
8	3127429 11/08/2015
9	3150104 01/09/2015
10	3173292 22/09/2015

Grabar datos Fin registro toxicidad Salir

Toxicidad Informe

TÉRMINOS	G1	G2	G3	G4	G5	Otros...
Neutrophil count decreased						
Platelet count decreased						
Nausea						
Vomiting						
Diarrhea						
Mucositis oral						
Aspartate aminotransferase incre						
Alanine aminotransferase increa						
Alopecia						

CAT Investigations

TERM Neutrophil count decreased

DEF A finding based on laboratory test results that indicate a decrease in number of neutrophils in a blood specimen.

G1 <LLN - 1500/mm3; <LLN - 1.5 x 10e9 /L

G2 <1500 - 1000/mm3; <1.5 - 1.0 x 10e9 /L

G3 <1000 - 500/mm3; <1.0 - 0.5 x 10e9 /L

G4 <500/mm3; <0.5 x 10e9 /L

G5 -

Versión: 4.02

CATEGORÍA

- Blood and lymphatic system disorders
- Cardiac disorders
- Congenital, familial and genetic disorders
- Ear and labyrinth disorders
- Endocrine disorders
- Eye disorders
- Gastrointestinal disorders
- General disorders and administration site cond
- Hepatobiliary disorders
- Immune system disorders
- Infections and infestations

Terminología

- Anemia
- Bone marrow hypocellular
- Disseminated intravascular coagulation
- Febrile neutropenia
- Hemolysis
- Hemolytic uremic syndrome
- Leukocytosis
- Lymph node pain
- Spleen disorder
- Thrombotic thrombocytopenic purpura
- Blood and lymphatic system disorders - Other, s

11

Ciclo 11 Medicame Material Informació

Inicio 13/10/2015

Médico

ADM en... Hospital de día

Estado Previsto

Modificar Peso / Talla

Peso 58 Kg

Talla 164 cm

SC 1.63 m²

Instrucciones a Enfermería:

Instrucciones a Farmacia:

Comentarios de Farmacia:

GRABAR DATOS

TOXICIDAD DEL CICLO ANTERIOR

NUEVA PRESCRIPCIÓN Y ESTE CICLO DOSIS = 0

NUM

Sponsors : “*Wellcome Home*”





dk
Onkologikoa
kutxa obra social 

