



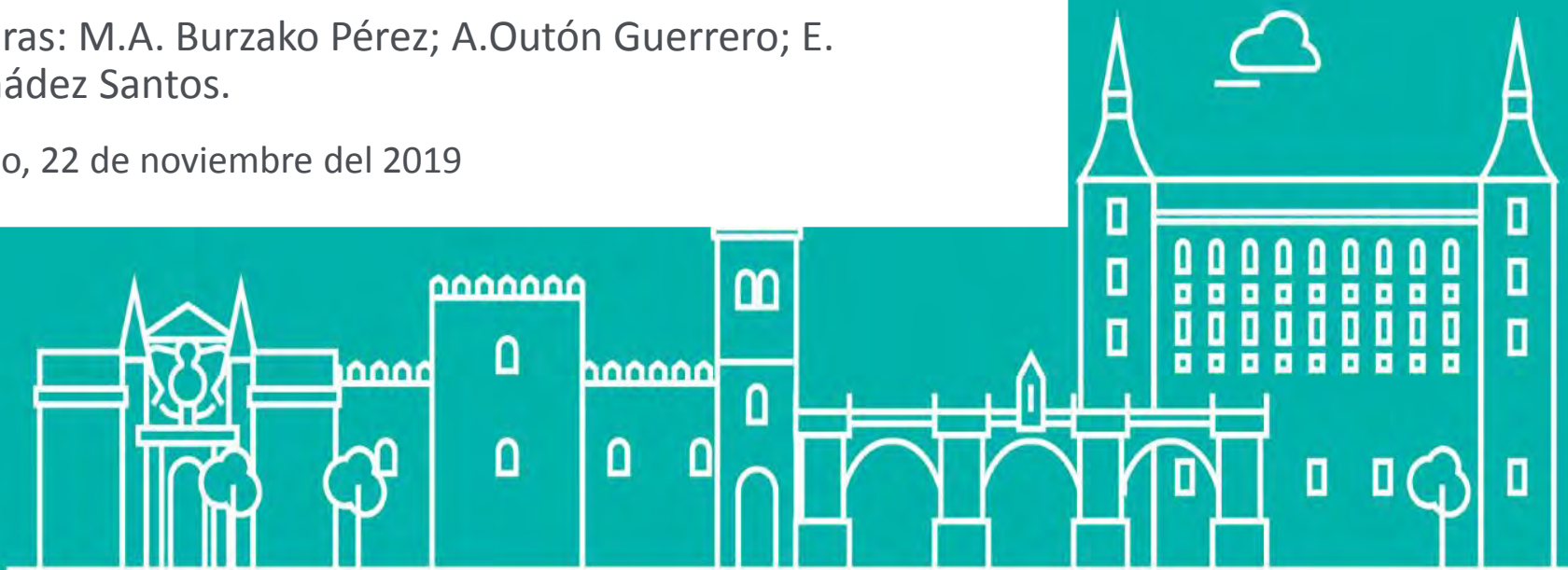
**Osakidetza**

BARRUALDE-GALDAKAO  
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA  
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA  
BARRUALDE-GALDAKAO


# “Riesgo de infección en relación con inserción de catéter venoso periférico”, resultados de la implantación del bundle “Flebitis Zero”.

Autoras: M.A. Burzako Pérez; A.Outón Guerrero; E. Hernández Santos.

Toledo, 22 de noviembre del 2019



# Justificación



Anualmente en España se canalizan más de 20 millones de catéteres periféricos.

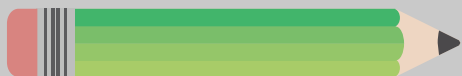
El 12,9% de los eventos adversos detectados corresponden a la flebitis

Necesidad de implantar un paquete de medidas ( bundles) de probada eficacia y basadas en la evidencia prevenir eventos adversos

El paquete de medidas, cuando se aplican simultáneamente actúan de forma sinérgica dando mucho mejores resultados que de forma individual

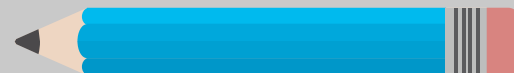


# Objetivos



Disminución de la tasa de flebitis en las unidades de Hospitalización entre un 5-7%

Implantación del Bundle en las unidades de Hospitalización



Implantación de rondas de seguridad como instrumento de verificación del cumplimiento del Bundle flebitis Zero.



# Material y métodos

- ▶ Nuestra organización participa en el estudio de incidencia multicéntrico ( Flebitis Zero) desde febrero de 2015.
- ▶ El estudio se desarrolla en 2 unidades médicas y 2 quirúrgicas.
- ▶ Se realiza una recogida sistematizada de las siguientes variables: calibre, localización del catéter, higiene de manos, apósito, tiras de sujeción (presentes y si están alejadas del punto de inserción) y la existencia o no de flebitis.
- ▶ Inicialmente, la implantación de las rondas de seguridad en las unidades que participan en el proyecto.
- ▶ Cuadro de mando flebitis Zero(Explotación de datos a través de OBBIE)



## Metodología:

fzer~~o~~

### Flebitis Zero:

Elección adecuada del tipo de catéter

1B

Higiene de manos

1A

Preparación de la piel con Clorhexidina

1A

Mantenimiento aséptico de catéteres

1B

Retirada de catéteres innecesarios

1B

Medición del clima de Seguridad

Formación en Seguridad del Paciente

Monitorización de Prácticas Seguras



**Sociedad Española**  
de Medicina Preventiva  
Salud Pública e Higiene



socinorte



fundación  
**Tecnología y Salud**



**quirónsalud campus**  
espacio de conocimiento e innovación





Ronda seguridad FLEBITIS ZERO (primera parte)

CREAR CONECTAR COMPARTIR RESULTADOS Guardado Mejorar plan

# 3 Numero de catéteres periféricos

✓ 4 Catéter:

- Abierto
- Cerrado

✓ 5 Localización de la vía:

- Mano
- Muñeca
- Antebrazo
- Flexura
- Brazo
- Extremidad inferior

5→ Localización de la vía:

Elige tantas opciones como desees

A Mano

B Muñeca

C Antebrazo

D Flexura

E Brazo

F Extremidad inferior

G Otro

0% completado

19:33

jaldakao.typeform.com

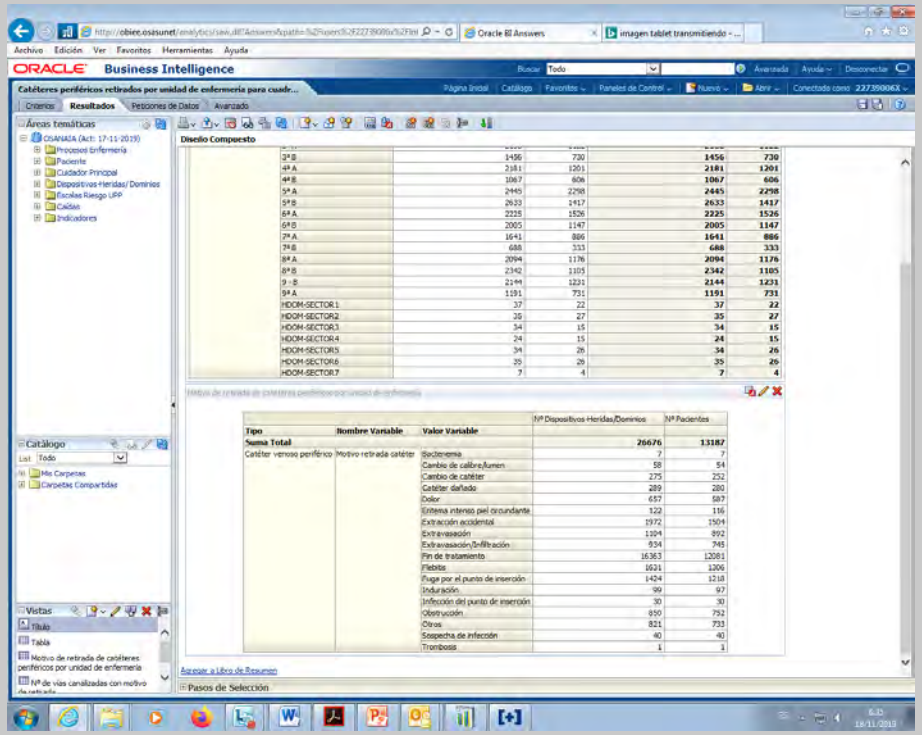
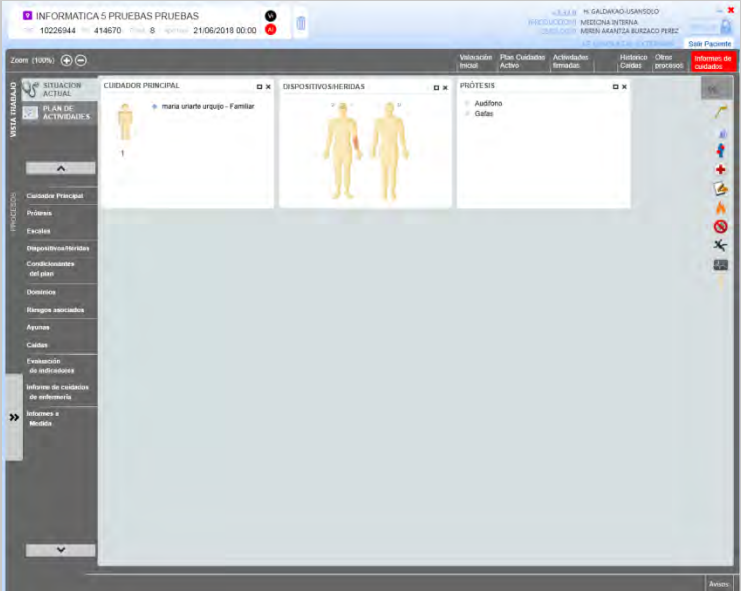
Osakidetza

BAITRUNKER GALTZAKO ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA  
(ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA (BAITRUNKER GALTZAKO))

RONDA DE SEGURIDAD FLEBITIS  
ZERO (PRIMERA PARTE)

empezar



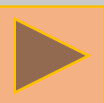


# Resultados



## **Estudios de incidencia:**

Del 2015 al 2019 se han realizado 5 estudios de incidencia. Situación de partida en febrero de 2015 (sin ningún tipo de intervención) la incidencia era del 18,72%. En noviembre de 2015 tras la difusión y formación de los profesionales de enfermería fue del 12,07%, en de 2017 del 14,62%, en 2018 de 7,97% y en 2019 8,79%.



## **Rondas de seguridad :**

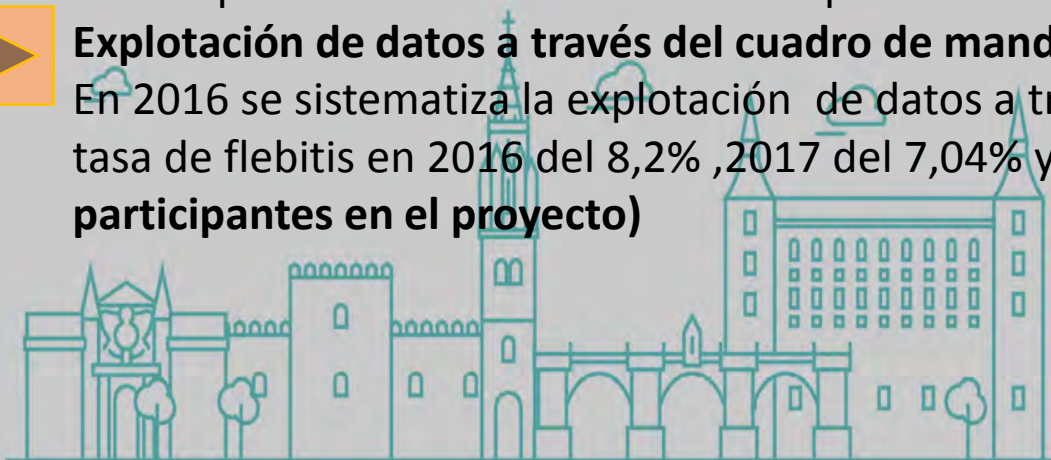
Inicialmente únicamente se realizaban rondas de seguridad en las unidades de enfermería participantes en el proyecto, teniendo un seguimiento desigual detectándose áreas de mejora con un cumplimiento por debajo del 80%, la visualización del punto de inserción y estado del apósito.

En el 2018 se sistematizan en toda la hospitalización monitorizándose 578 vías. El nivel de cumplimiento en todos los ítems superaba el 80%.



## **Explotación de datos a través del cuadro de mando (Obie)**

En 2016 se sistematiza la explotación de datos a través de cuadro de mando, siendo la tasa de flebitis en 2016 del 8,2% ,2017 del 7,04% y en 2018 del 6,27%. **( unidades participantes en el proyecto)**





# Resultados estudios de incidencia

FECHA	INCIDENCIA (%)
Febrero 2015	18,72%
Noviembre 2015	12,07%
Febrero 2017	14,62%
Febrero 2018	7,97%
Febrero 2019	8,97%
Incidencia recomendada < 5%	

Unidad	Núm. Flebitis 2017/2018/2019	CVP 2017/2018/2019	Incidenias acumuladas % 2017/2018/2019
3ª B	1 / 4 / 2	17 / 43 / 31	5,88 / 9,30 / 6,45
4ª B	9 / 4 / 5	45 / 27 / 46	20,00 / 14,81 / 10,87
7ª A	3 / 0 / 1	28 / 27 / 32	10,71 / 0,00 / 3,13
8ª B	6 / 3 / 6	40 / 41 / 47	15,00 / 7,32 / 12,77
TOTAL	19 / 11 / 14	130 / 138 / 156	14,62 / 7,97 / 8,97



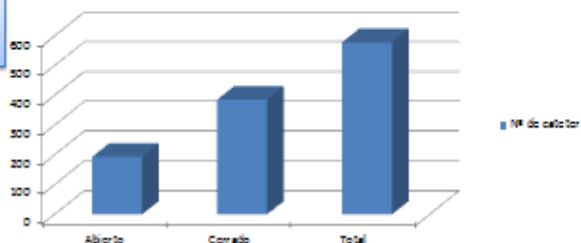
# Resultados rondas de seguridad 2018

Nº de vías durante el ingreso=751

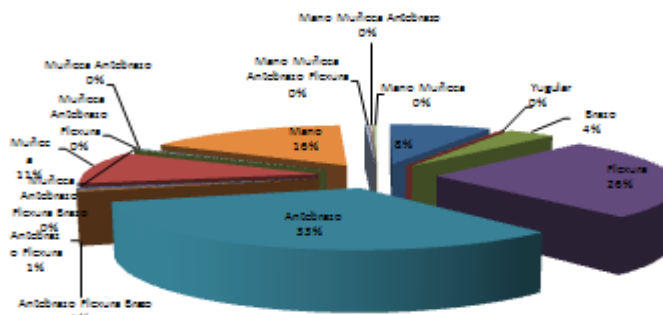
Nº de días de ingreso=2387

Nº de catéteres

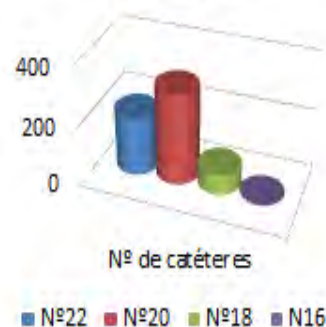
Nº de vías monitorizadas= 578



Localización



Calibre del catéter



Unidad de canalización de la vía



Calidad				
Ítems	Si	No	Total	% correcto
Alargadera	504	49	553	91,13
Llaves limpias	476	29	505	94,25
Estado del apósito	426	79	505	84,35
Punto de punción	437	79	516	84,68
Tiras	460	59	519	88,63
Estado del apósito	485	42	527	92,03
Apósito correcto	488	39	527	92,59
Conexión del tapón	527	5	532	99,06



2016					2.017				2.018				Tendencia 2016- 2017- 2018
	N de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Pacientes	% de vías con flebitis	Nº de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Pacientes	% de vías con flebitis	nº de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Pacientes	% de vías con flebitis	
<b>Unidad Enfermería (fin)</b>	30.408				31.085				30.163				
		1903	1525	6,21		1769	1448	5,69		1624	1361	5,38	-0,87
<b>10ª B</b>					226	13	11	5,75	258	12	12	4,65	
<b>3ª A</b>	1.915	50	44	2,67	2.138	58	53	2,71	2.406	100	85	4,15	1,54
<b>3ª B</b>	1.909	71	60	3,75	1.986	77	64	3,87	1.690	61	55	3,60	-0,10
<b>4ª A</b>	2.334	153	121	6,53	2.425	211	169	8,70	2.473	184	154	7,44	0,88
<b>4ª B</b>	1.785	91	78	5,06	1.639	52	49	3,17	1.295	48	43	3,70	-1,39
<b>5ª A</b>	2.694	31	31	1,15	3.025	16	16	0,52	2.801	18	17	0,64	-0,50
<b>5ª B</b>	3.004	176	133	5,85	3.024	127	109	4,1	2.958	95	88	3,21	-2,64







2016					2.017				2.018				Tendencia 2016- 2017- 2018
	N de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Pacientes	% de vías con flebitis	Nº de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Pacientes	% de vías con flebitis	nº de vías retiradas	Nº Dispositivos	Nº Paciente	% de vías con flebitis	
6ª A	2.881	134	124	4,65	2.921	116	109	3,97	2.598	108	100	4,15	-0,49
6ª B	2.458	109	101	4,43	2.424	93	81	3,83	2.271	100	81	4,40	-0,03
7ª A	2.385	243	194	10,18	2.178	150	123	6,88	1.878	146	123	7,77	-2,41
7ª B	1.070	122	97	11,40	929	90	76	9,68	754	76	54	10,07	-1,32
8ª A	2.526	158	135	6,25	2.563	199	169	7,76	2.390	194	164	8,11	1,86
8ª B	2.863	398	272	13,90	2.485	356	243	14,32	2.666	282	217	10,57	-3,32
9 - B	2.025	148	119	7,30	2.267	169	141	7,45	2.468	152	124	6,15	-1,14
9ª A	559	19	16	3,39	855	42	35	4,91	1.257	48	44	3,81	0,41




# Conclusiones



La implantación del bundle flebitis Zero junto a sistemas de monitorización de su cumplimiento a través de la sistematización de las rondas de seguridad han demostrado ser herramientas eficaces para la disminución de eventos adversos asociados a catéteres venosos periféricos.



Los actuales sistemas de información junto a los excelentes registros de enfermería permiten la monitorización de los motivos de retirada de los catéteres, días de permanencia de catéter, ubicación, calibre etc.



Pese a objetivarse una disminución de la tasa de flebitis en términos generales, siendo además más evidente en las unidades participantes en el proyecto (3ªB, 4ªB, 7ªA, 8ªB) es preciso abordar la prevención de la flebitis química.

