EQUIPOS DE TERAPIA INTRAVENOSA AVANZADOS

¿EN QUÉ PUNTO ESTAMOS?

Mª ANTONIA CUBERO PÉREZ

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

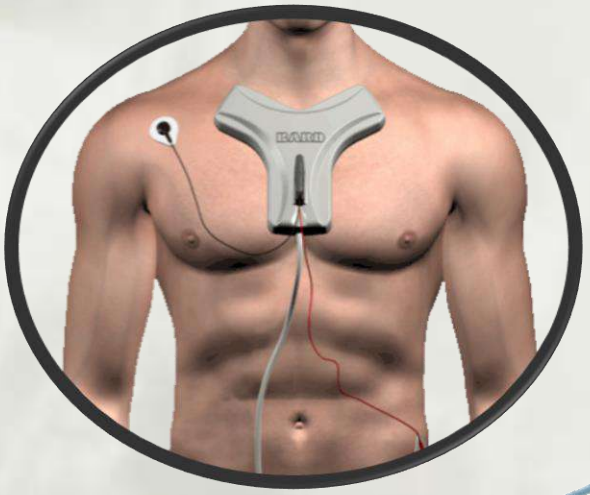
EQUIPO DE TERAPIA INTRAVENOSA

- Es un equipo multidisciplinar de expertos dedicados a la colocación y mantenimiento del acceso ven
- El Equipo d a (ETI) consiste en un grup ecializadas en el control y s intravascul e forma integrada con el equipo médico y en coordinación con otras áreas del hospital.

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

ETIS EN ESPAÑA

- Alrededor de 80 etis en el territorio nacional
- Enfermeras expertas en terapia intravenosa
- Últimas tecnologías



Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

ETIS EN ESPAÑA

- Nuevas técnicas

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

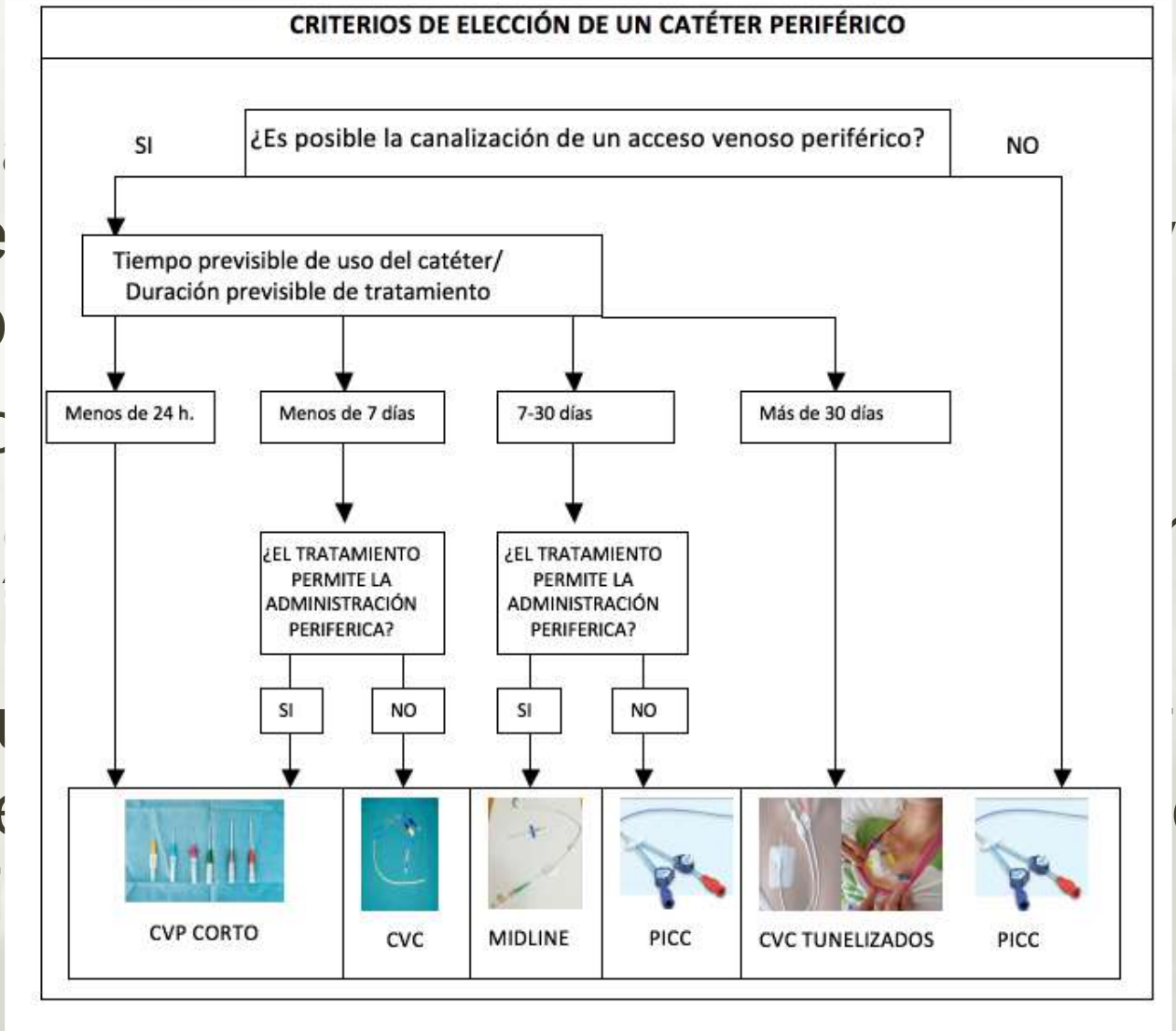
FUNCIONES

- ASISTENCIAL
- DOCENTE
- INVESTIGADORA

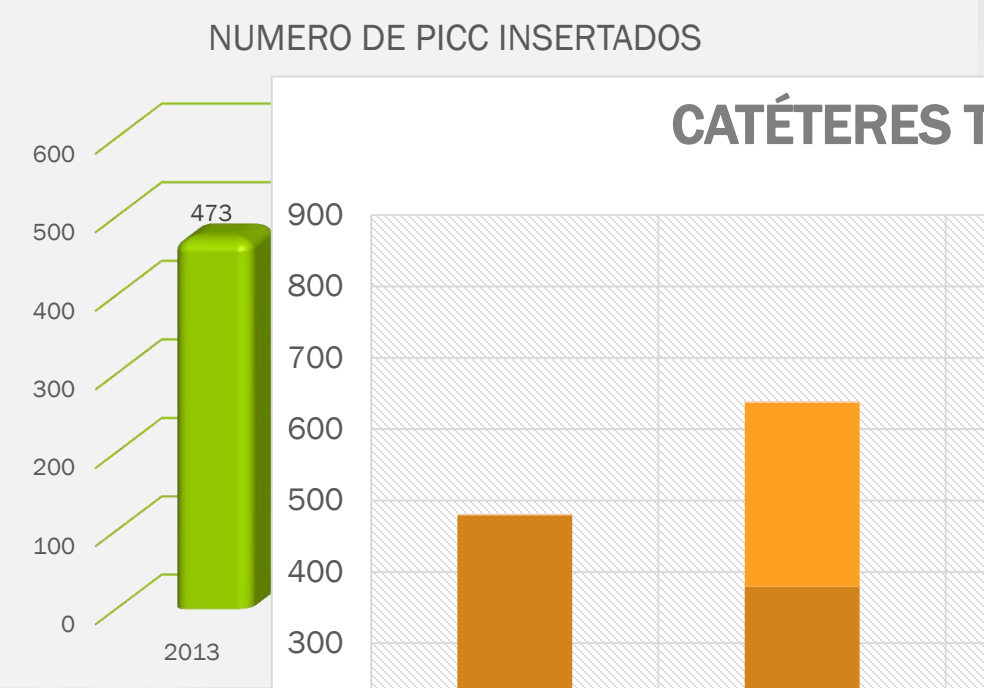
Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

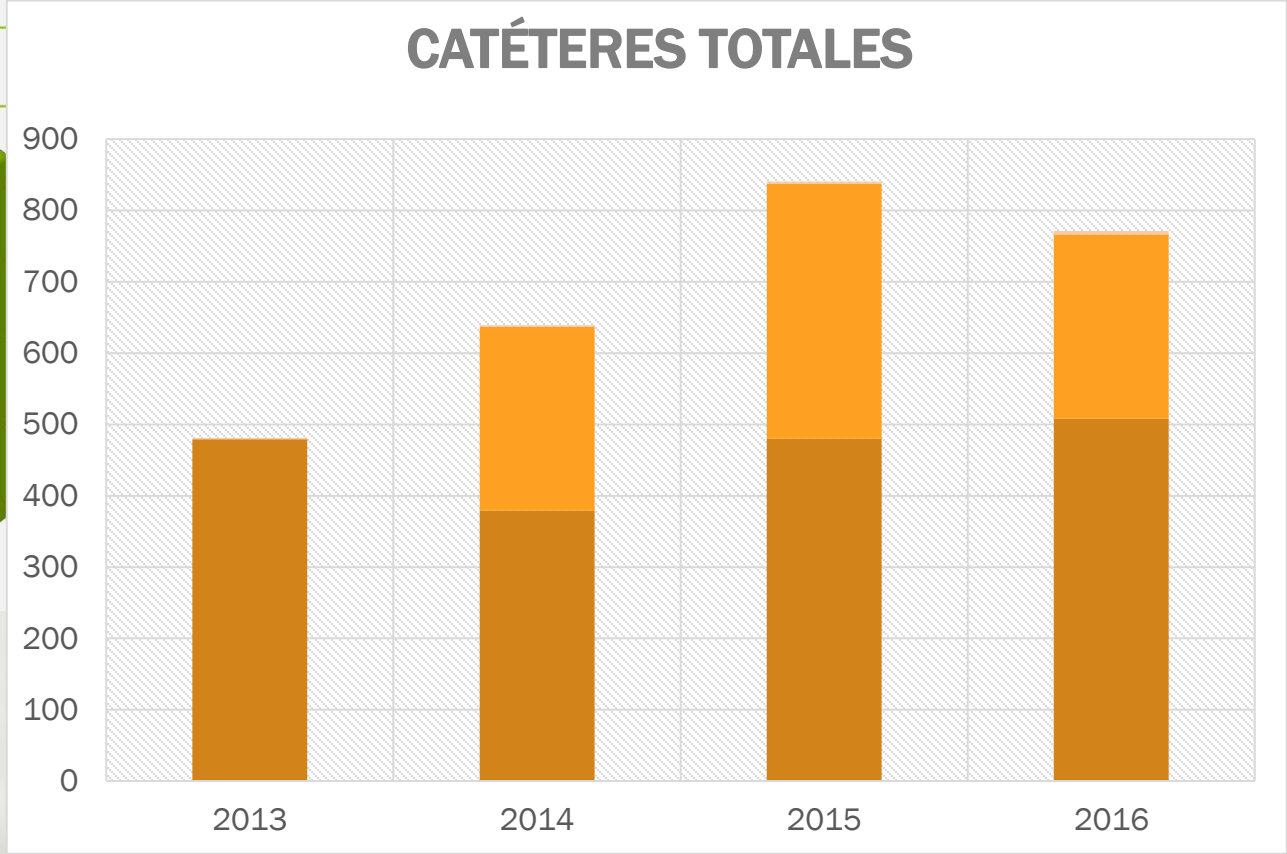
ASISTENCIAL

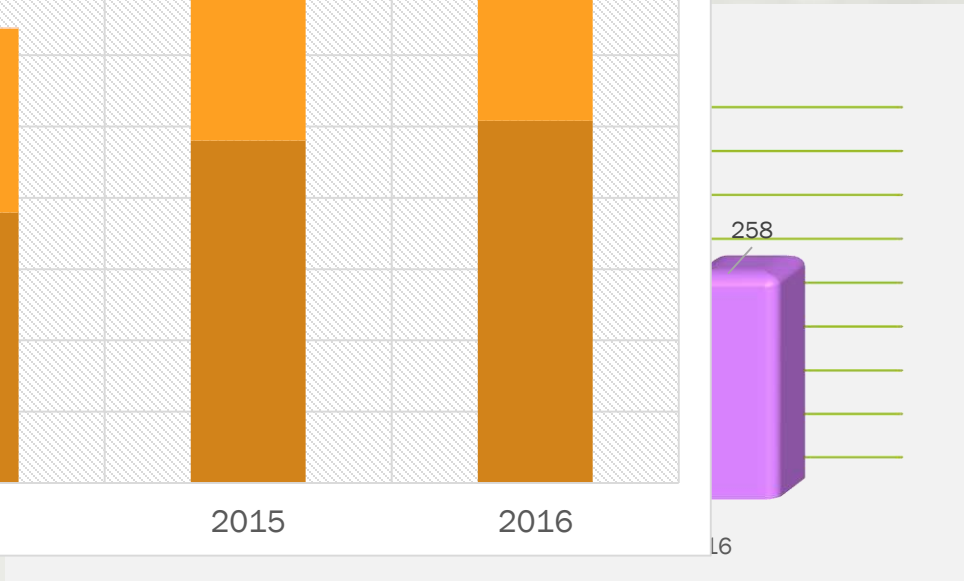
- Valor
  eligie a la
  terap
- Coloc
- Atien de
  una l
- Asegu as
  conse esaria.
  Confi



CATÉTERES COLOCADOS







Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

OTRAS ACTIVIDADES ETI

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

ACTIVIDAD DOCENTE

- Formación de las enfermeras que forman el equipo.
  - EXPERTO EN TERAPIA INTRAVENOSA
- Formación de profesionales que acuden a nuestro centro
- Formación de alumnos de Grado de Enfermería
- Formación de personal de nuestro área sanitaria
- Formación de pacientes y familiares, a través de la educación sanitaria.

ACTIVIDAD DOCENTE

- FORMACIÓN TEÓRICA

- FORMACIÓN PRÁCTICA

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Espacio pegatina identificación

Hospital Clínico San Carlos

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

EQUIPO DE TERAPIA INTRAVENOSA

RECOGIDA DE DATOS CATETER PICC

DATOS DEL PACIENTE	TECNICA DE INSERCIÓN
Motivo y Fecha de Petición:	Lugar Inserción:
Teléfono:	Fecha de Inserción:
Diagnóstico:	Tipo de Catéter: Nº Luces: Longitud:
Tratamiento concomitante:	Personal Implicado:
Antiagregantes/ HBPM:	Nº Intentos de Canalización:
Cultivo: Si ☐ Resultado: NO ☐	Anestésico Local: SÍ ☐ NO ☐
Fecha Retirada:	Antiséptico Empleado:
Motivo Retirada:	Tapón de Bioseguridad Si ☐ NO ☐

OBSERVACIONES

REGISTRO DE CURAS PICC

Fecha	Exploración	Permeabilidad	Refluye	Obstrucción	Statlock	Conector	Firma

SaludMadrid San Carlos

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

PICC'S 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
493				DICIEMBRE															
494	Nº HC	ID.PACIENTE	Nº CÓDIGO_CA	SERVICIO	TIPO DE PACI	DIAGNÓSTICO	METÁSTASIS	FECHA INS.	ECHA PETICIÓ	MOTIVO INS.	RIESGO DE T	Sº CANALIZA	ZONA INS.	VENA CANAL	PROFUNDIDA	ECOGRAFO	TIPO CATETI	INTENTOS DI	POSICIÓN
495	2231154	ARC	REFG56194	12	1	Absceso facial	2	1/12/16	30/11/16	1	3	1	1	3	1	1	4	1	
496	1994023	BAAG	REFG6175118	1	1	4	1	2/12/16	1/12/16	1		1	2	2	0,5	1	1	1	
497	28584	MFDBP	REFG56196	1	2	1	1	2/12/16	1/12/16	4+5		1	2	2	1	1	3	3	
498	56688	SOA	REF6175118	22	1	Hemorragia subaracnoidea		5/12/16	5/12/16	3	1+3	1	2	2	1,5	1	1	1	
499	1058960	MAPSG	REFG56194	2	1	28	2	5/12/16	5/12/16	1	3	1	1	1	1,5	1	4	1	
500	1598582	MMCM	REF6175118	2	1	27	2	7/12/16	7/12/16	7		1	1	2	1	1	1	1	
501	578713	FRL	REFG56196	1	2	3	1	7/12/16	26/11/16	4		1	1	2	1	1	3	1	
502	1259028	DAR	REF6275118	22	1	fractura femur	2	7/12/16	7/12/16	3	1	1	1	2	1,5	1	2	1	
503	1651548	CPR	REF6175118	1	2	3	1	9/12/16	25/11/16	4		1	1	2	2	1	1	1	
504	825730	CAA	REFG56196	6	1	fx cadera	2	9/12/16	9/12/16	7	1+3	1	1	2	1	1	3	1	
505	2012431	LBRG	REFG56196	1	1	4	1	12/12/16	9/12/16	1	3	1	1	2	0,5	1	3	1	
506	2204757	MMP	REF6175118	1	2	3	1	12/12/16	22/11/16	1		1	1	2	1	1	1	1	
507	2027777	CESF	REFG56194	22	1	PCR	2	13/12/16	12/12/16	7	1+3	1	2	2	1	1	4	1	
508	2235576	JCRG	REF6175118	2	1	isquemia intest	2	13/12/16	13/12/16	1	3	1	1	2	1	1	1	1	
509	689191	FPG	REF6175118	4	1	17	2	14/12/16	14/12/16	1	3	1	1	2	1	1	1	1	
510	1797827	HYB	REF6275118	9	1	3	2	15/12/16	14/12/16	1	3	1	1	2	1	1	2	1	
511	1768815	JBAF	REFG56196	1	1	4	1	16/12/16	15/12/16	1		1	1	2	1	1	3	1	
512	1286052	FLM	REF6275118	1	1	14	1	16/12/16	16/12/16	1	3	1	1	2	1,5	1	2	1	
513	1917077	REdTdA	REFG6194	22	1	Hemorragia subaracnoidea		16/12/16	16/12/16	7	1+3	1	1	2	1	1	4	1	
514	159694	ABS	REF6175118	18	1	27	2	16/12/16	16/12/16	2+3	1	1	1	1	1	1	1	3	
515	118347	VAG	REFG56196	1	2	3	1	19/12/16	16/12/16	4	3	1	1	2	1,5	1	3	1	
516	1074977	ALE	REF6175118	1	2	3	2	19/12/16	16/12/16	4		1	1	2	0,5	1	1	1	
517	1776904	JSJB	REF6175118	8	1	25	2	19/12/16	16/12/16	7		1	1	2	1	1	1	1	
518	854171	MMMM	REFG56196	15	1	Desnutricion S	2	20/12/16	20/12/16	3	3	1	1	2	1,5	1	3	1	
519	1522400	MRPB	REFG56194	9	1	7	2	20/12/16	20/12/16	1	3	1	1	2	1,5	1	4	1	
520	816573	DGJ	REFG56194	2	1	28	2	20/12/16	20/12/16	1		1	1	2	1	1	4	1	
521	2224326	NEPR	REFG56196	12	2	Estado vegetat	2	22/12/16	22/12/16	3	1+3	1	1	2	1	1	3	1	
522	1413053	MPMM	REFG56196	10	1	18	2	23/12/16	22/12/16	4		1	1	2	1,5	1	3	1	
523	2209930	FCdV	REF6175118	9	1	4	1	23/12/16	23/12/16	1	3	1	2	2	0,5	1	1	1	
524	620949	APT	REF6175118	4	1	17	2	27/12/16	27/12/16	3	3	1	1	3	1,5	1	1	2	
525	1488554	MRGF		1	1	7	1	27/12/16	22/12/16	1	3	2	1	2					
526	403362	MGSS	REF6175118	2	1	28	2	28/12/16	28/12/16	3		1	1	2	1,5	1	1	1	
527	1701956	MLdD	REFG56194	9	1	Ileo paralitico	2	29/12/16	29/12/16	1	3	1	1	2	1,5	1	4	1	
528	57060	MBAR	REF6175118	2	1	pancolitis	2	29/12/16	28/12/16	1		1	1	2	1	1	1	1	
529	947681	LMM	REF6175118	1	1	8	1	30/12/16	29/12/16	1		1	1	2	0,5	1	1	1	
530	1299860	MGG	REFG56194	4	1	17	2	30/12/16	29/12/16	1	1+3	1	1	2	1,5	1	4	2	
531	2238032	LNP	REF6175118	22	1	Absceso cereb	2	30/12/16	29/12/16	7		1	1	2	1	1	1	1	
532	1639031	AAH	REFG56196	2	1	Sdme. Confusi	2	30/12/16	29/12/16	3+7	3	1	1	2	0,5	1	1	1	
533																			

Año 2014 | AÑO 2015 | AÑO 2016 | registros | ESTADISTICAS 2016 | AÑO 2017

Listo — Promedio: 2,40625 — Recuento: 313 — Suma: 616 — 90 %

SaludMadrid San Carlos

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

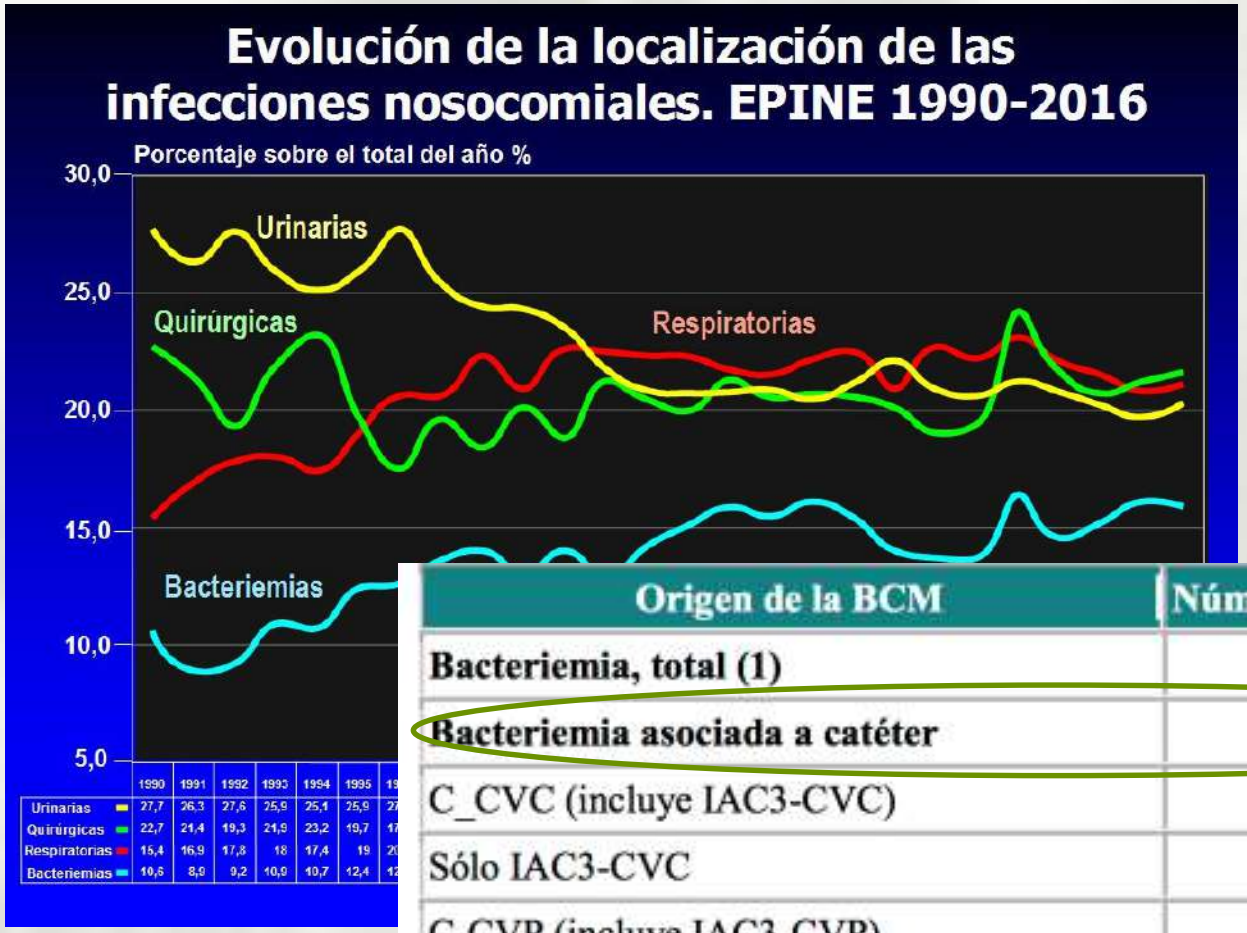
OBJETIVO

- DISMINUIR:
  - Número de punciones, mejorando los cuidados y preservando el capital venoso de todos los pacientes
  - Número de complicaciones asociadas a catéter
  - Número de infecciones asociadas a catéter
  - Número de pacientes que reciben quimioterapia por vía periférica
- AUMENTAR
  - La formación en terapia intravenosa en las enfermeras de nuestro hospital

SEGURIDAD DEL PACIENTE

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

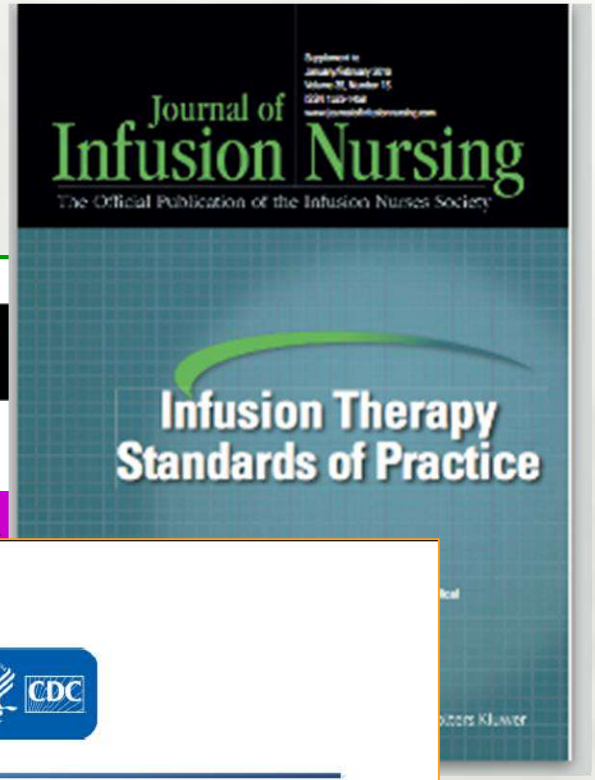
SEGURIDAD



Origen de la BCM	Número de infecciones	%
Bacteriemia, total (1)	624	100.00
Bacteriemia asociada a catéter	306	49.04
C_CVC (incluye IAC3-CVC)	226	36.22
Sólo IAC3-CVC	183	29.33
C-CVP (incluye IAC3-CVP)	80	12.82
Sólo IAC3-CVP	51	8.17

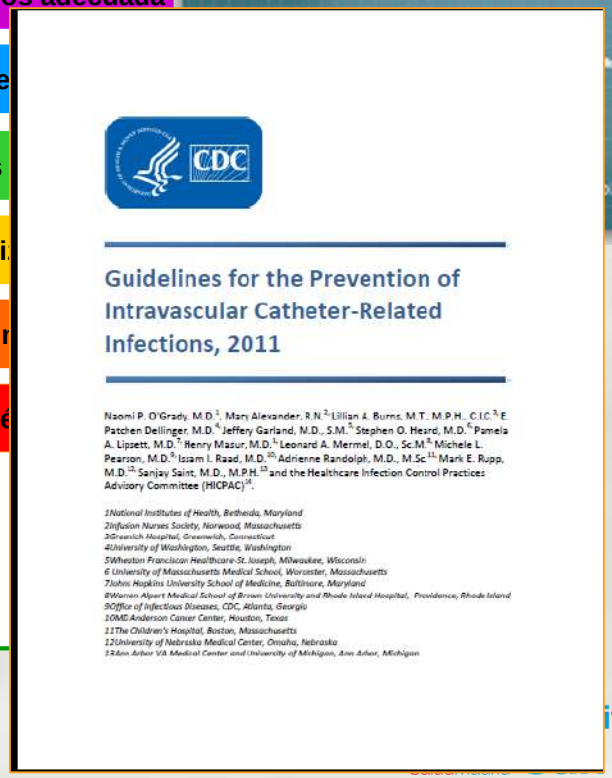
Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

CALIDAD



MEDIDAS DE PREVENCIÓN BRC: EVIDENCIA 1A

1. Higiene de manos adecuada
2. Desinfección de la pie
3. Máximas barreras
4. Preferencia de locali
5. Retirada de CVC r
6. Mantenimiento higié



CDC

Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011

Naomi P. O'Grady, M.D.[1], Mary Alexander, R.N.[2], Lillian A. Burns, M.T., M.P.H., C.I.C.[3], E. Patchen Dellinger, M.D.[4], Jeffery Garland, M.D., S.M.[5], Stephen O. Heard, M.D.[6], Pamela A. Lipsett, M.D.[7], Henry Masur, M.D.[1], Leonard A. Mermel, D.O., Sc.M.[8], Michele L. Pearson, M.D.[9], Issam I. Raad, M.D.[10], Adrienne Randolph, M.D., M.Sc.[11], Mark E. Rupp, M.D.[12], Sanjay Saint, M.D., M.P.H.[13] and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC)[14].

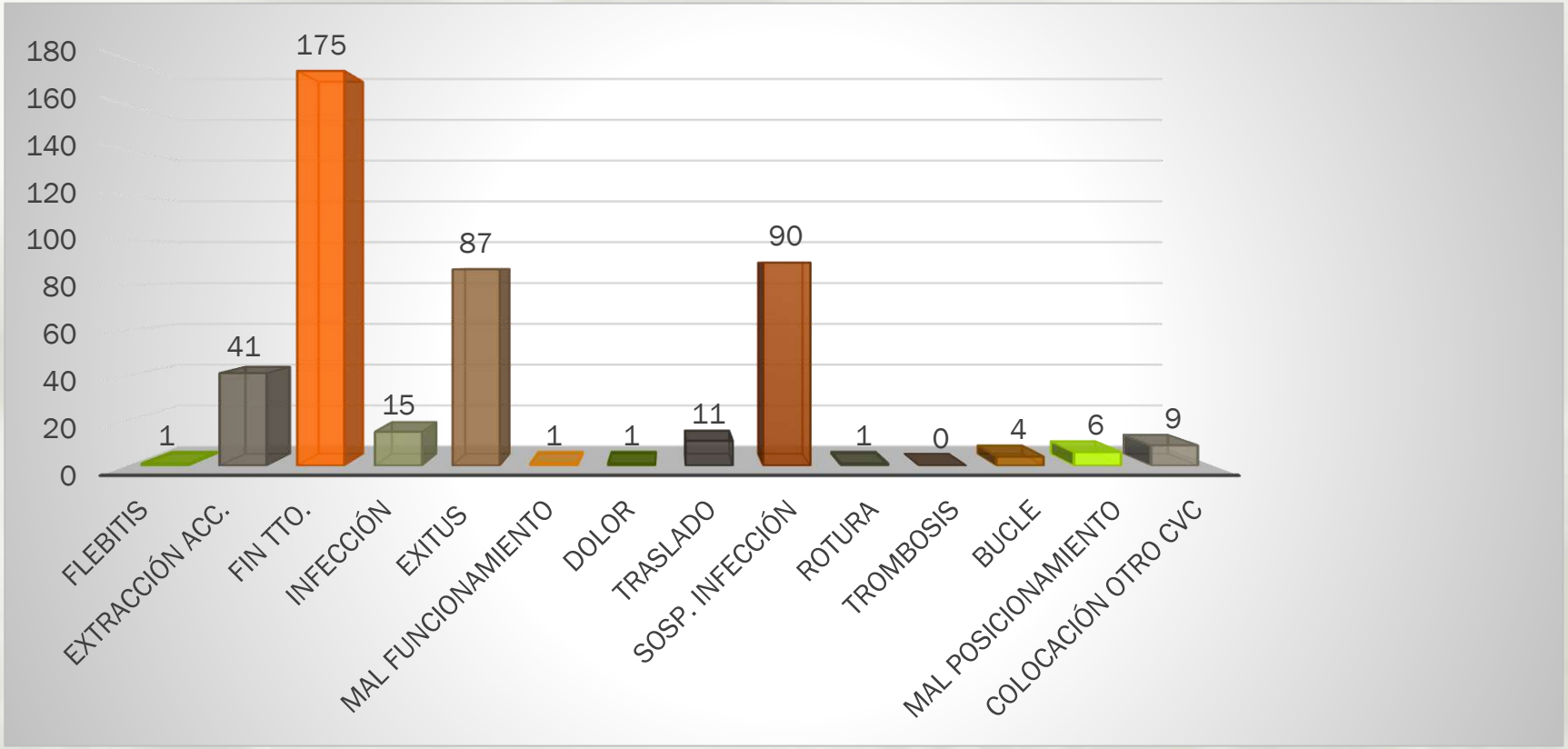
1National Institutes of Health, Bethesda, Maryland
2Infusion Nurses Society, Norwood, Massachusetts
3Greenwich Hospital, Greenwich, Connecticut
4University of Washington, Seattle, Washington
5Wheaton Franciscan Healthcare-St. Joseph, Milwaukee, Wisconsin
6 University of Massachusetts Medical School, Worcester, Massachusetts
7Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, Maryland
8Warren Alpert Medical School of Brown University and Rhode Island Hospital, Providence, Rhode Island
9Office of Infectious Diseases, CDC, Atlanta, Georgia
10MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas
11The Children's Hospital, Boston, Massachusetts
12University of Nebraska Medical Center, Omaha, Nebraska
13Ann Arbor VA Medical Center and University of Michigan, Ann Arbor, Michigan

SeMicyuc
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

Bacteriemia zero

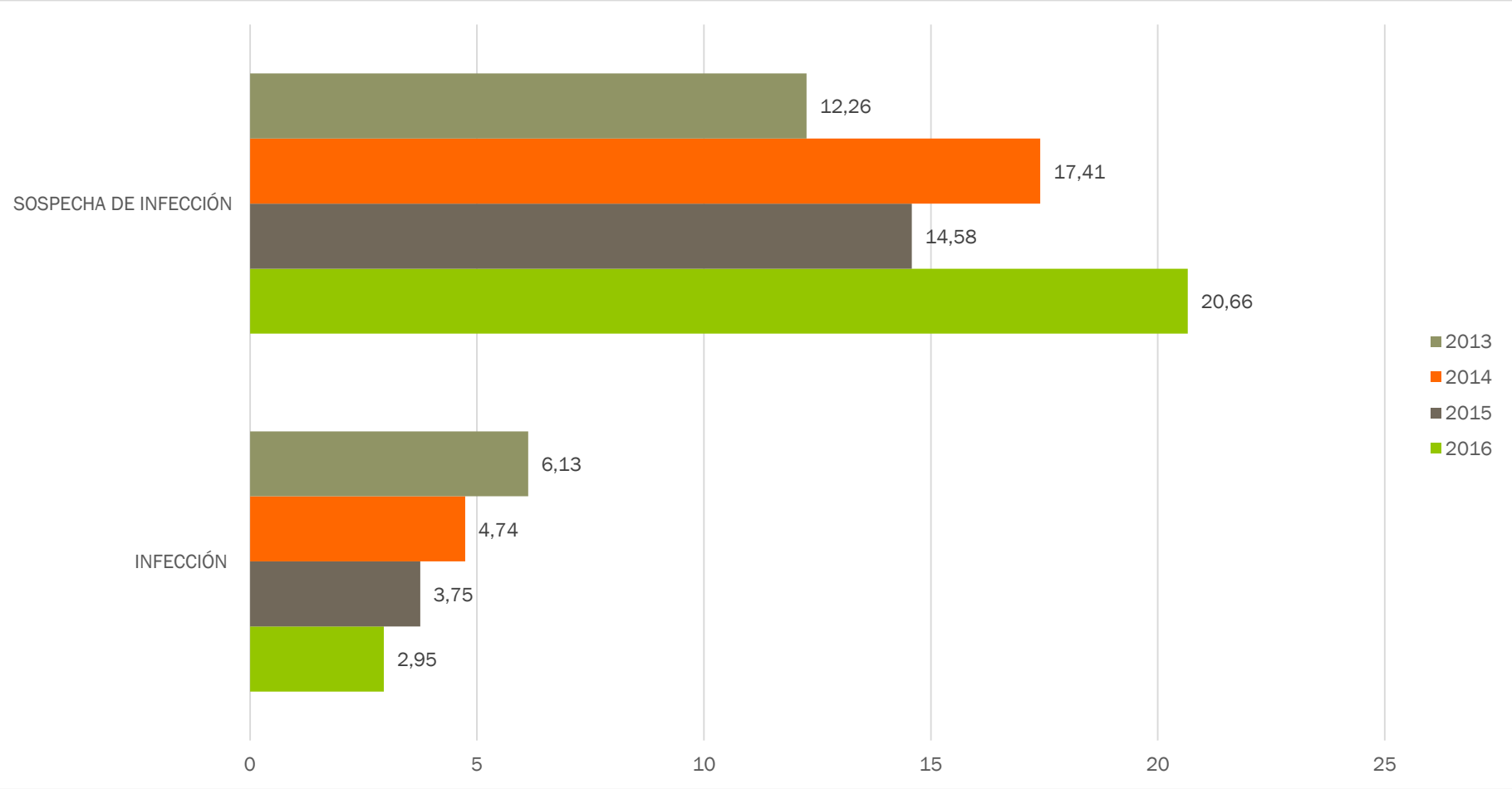
ital Clínico
Carlos

MOTIVOS DE RETIRADA PICC



Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

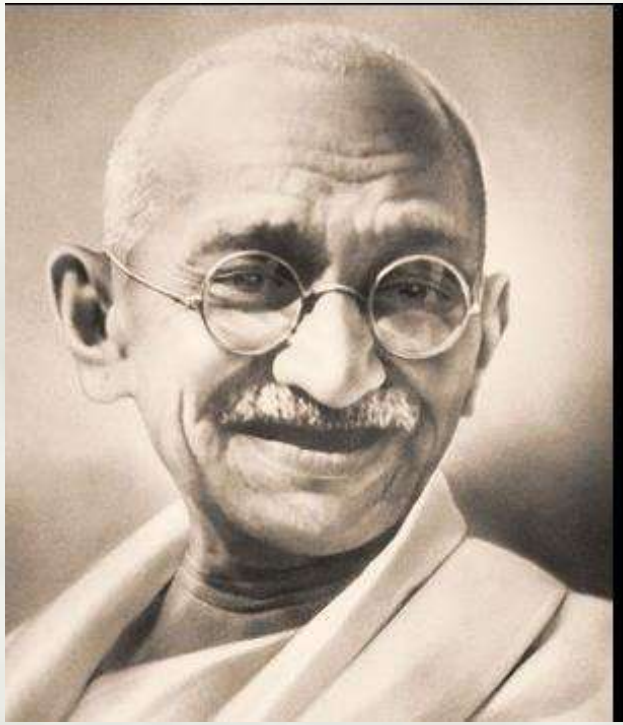
INFECCIÓN PICC



Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid

CONCLUSIÓN

Gracias un trabajo que aporta SEGURIDAD Y DE ALTA CALIDAD, los Equipos de Terapia Intravenosa han demostrado reducción de la incidencia de CRBSI, complicaciones asociadas y coste, aumentando la satisfacción del paciente, del personal de enfermería y de los gestores.



Es la calidad de nuestro trabajo, que agradar a Dios y no la cantidad.

–Mahatma Gandhi

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid