

Neumonías asociadas al ventilador

Cuando el “respiratory bundle” no parece funcionar...

Mariano Benzadón

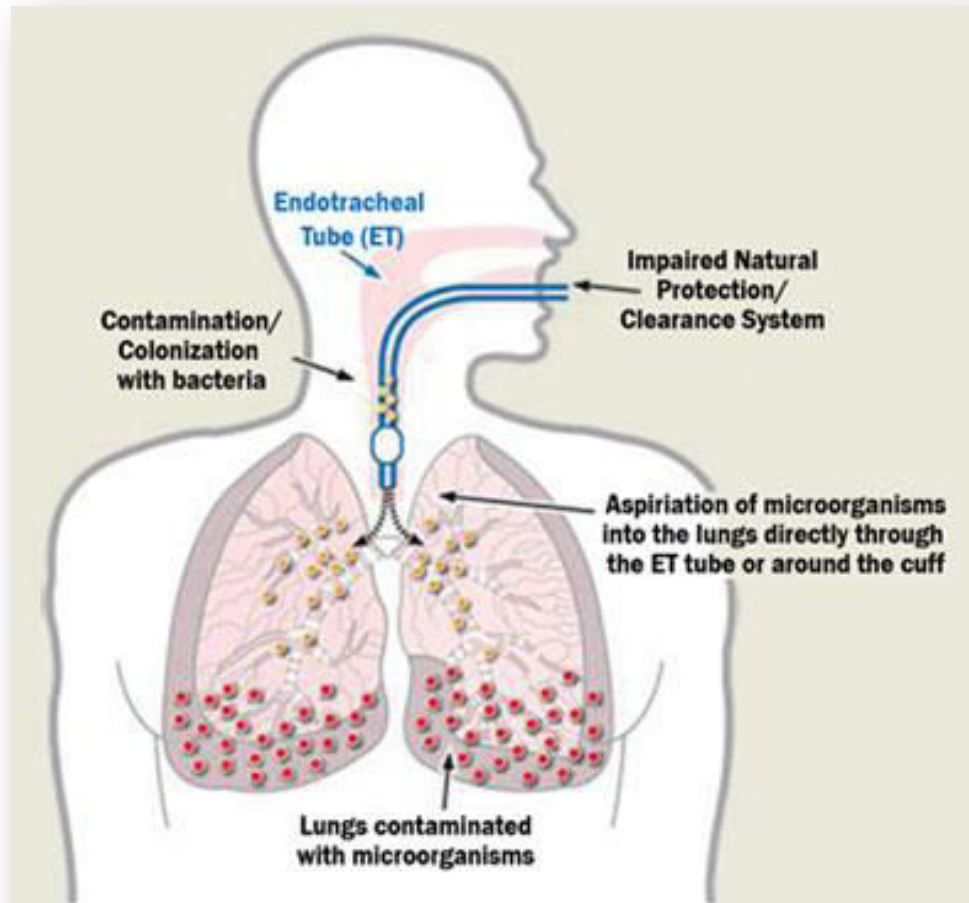
Director de calidad, seguridad y experiencia del paciente.

Responsable del área de Innovación

ICBA Instituto Cardiovascular



Introducción



- ↑ Estadía.
- ↑ Mortalidad
- ↑ Costos
- ↓ Experiencia



Introducción

TABLE 1. INCIDENCE AND CRUDE MORTALITY RATES OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA

First Author	Ref.	Year of Publication	No. of Patients	Incidence (%)	Diagnostic Criteria	Mortality Rate (%)
Patients in ICU						
Salata	41	1987	51	41	Clinical-autopsy	76
Craven	15	1986	233	21	Clinical	55
Langer	9	1989	724	23	Clinical	44
Fagon	12	1989	567	9	PSB	71
Kerver	43	1987	39	67	Clinical	30
Driks	40	1987	130	18	Clinical	56
Torres	14	1990	322	24	Clinical-PSB	33
Baker	44	1996	514	5	PSB/BAL	24
Kollef	45	1993	277	16	Clinical	37
Fagon	51	1996	1,118	28	PSB/BAL	53
Timsit	46	1996	387	15	PSB/BAL	57
Cook	35	1998	1,014	18	Clinical-PSB/BAL	24
Tejada Artigas	47	2001	103	22	PSB	44
Patients with ARDS						
Sutherland	49	1995	105	15	PSB/BAL	38
Delclaux	17	1997	30	60	PTC/BAL	63
Chastre	16	1998	56	55	PSB/BAL	78
Meduri	50	1998	94	43	PSB/BAL	52
Markowicz	18	2000	134	37	PSB/BAL	57



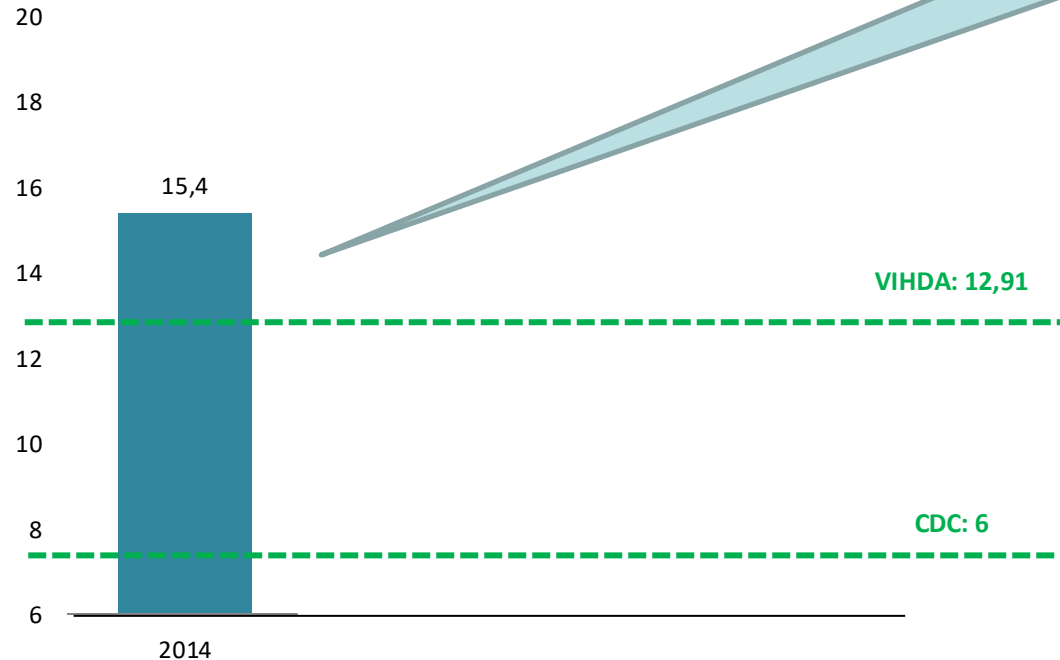
Bundle respiratorio

1. Cabecera elevada
2. Higiene bucal
3. Tubo con aspiración subglótica
4. Recreo de sedantes
5. Control del manguito de presión



¿Cuál es el problema?

Tasa de Neumonía relacionada a AVM
por mil días de dispositivo-Anual



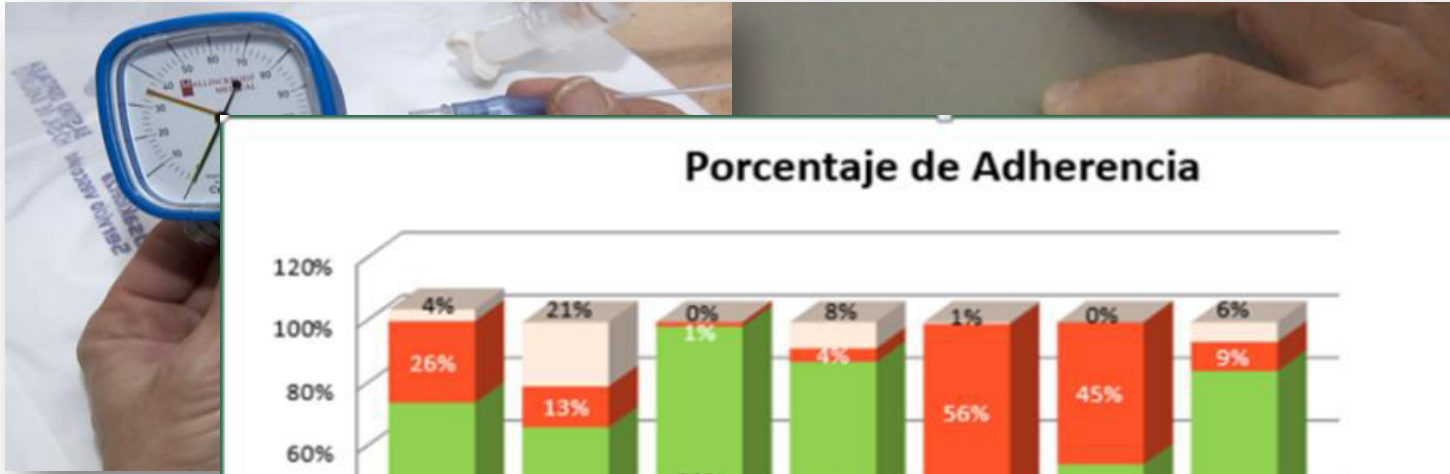
A pesar de estar aplicando
el “Respiratory Bundle”

¿Qué hicimos? Primer paso

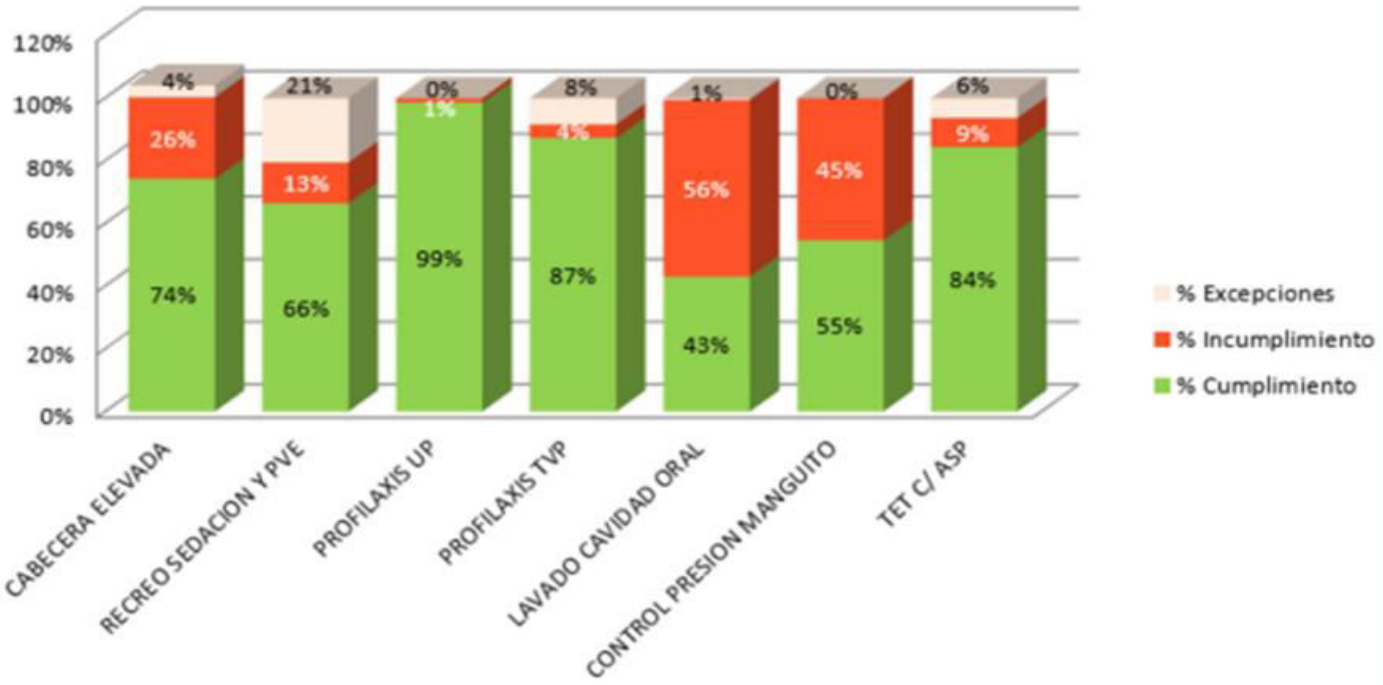
1. Enfermero en control de Infecciones
2. Jefe de UTI
3. Infectólogos
4. Jefa de enfermería
5. Oficial de seguridad del paciente
6. Jefe de kinesiología



Entendiendo el problema: métricas!



Porcentaje de Adherencia

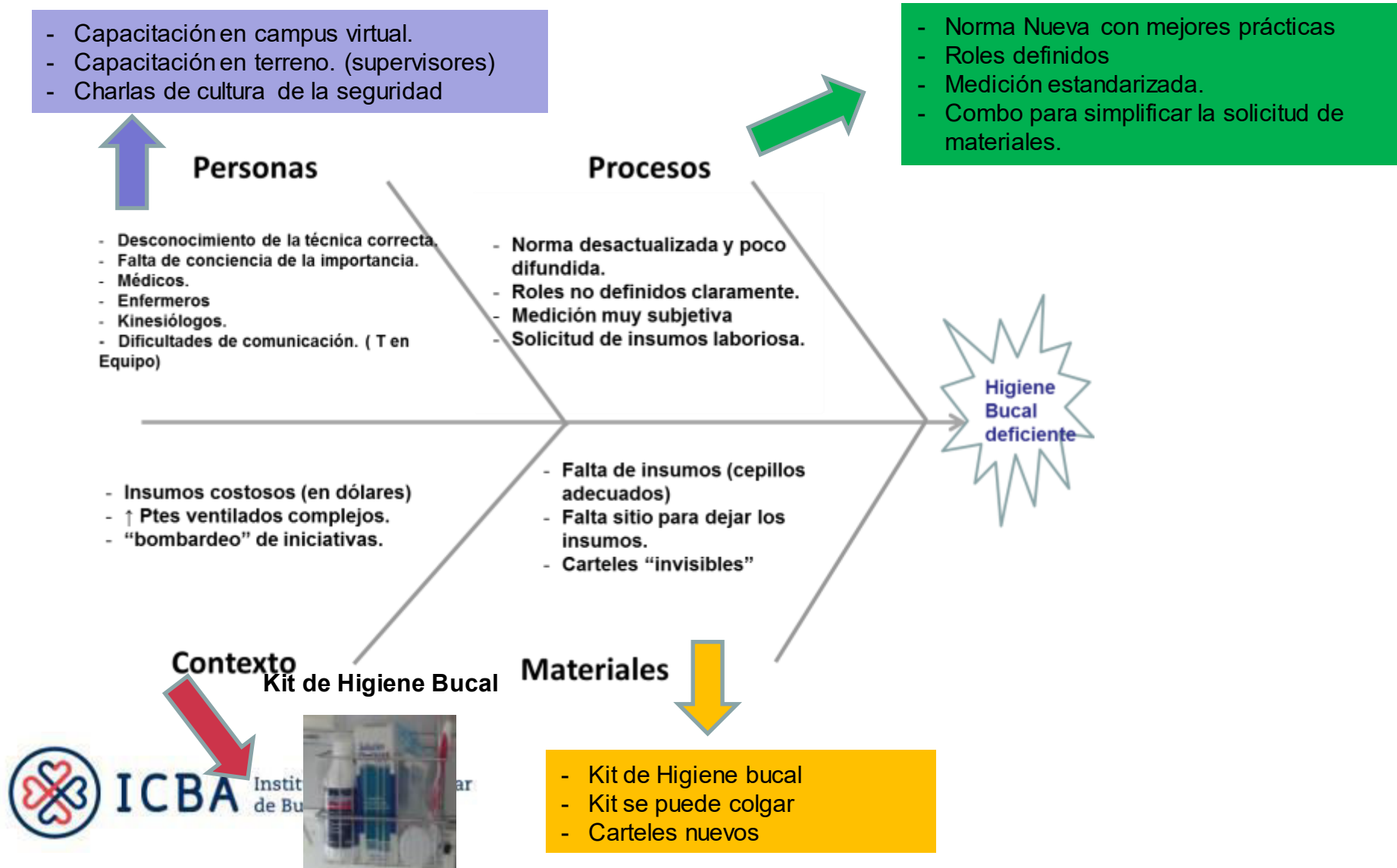


- 1. DIENT
- 2. LENG
- 3. LAGO

1
2
3

mplimiento
plimiento

Análisis de causa raíz



¿Qué hicimos?



Higiene Bucal Bundle Respiratorio

1



<< Abrir Presentación del Proyecto de Mejora

2

Reproducir video práctico:

Evaluación e higiene de la cavidad bucal

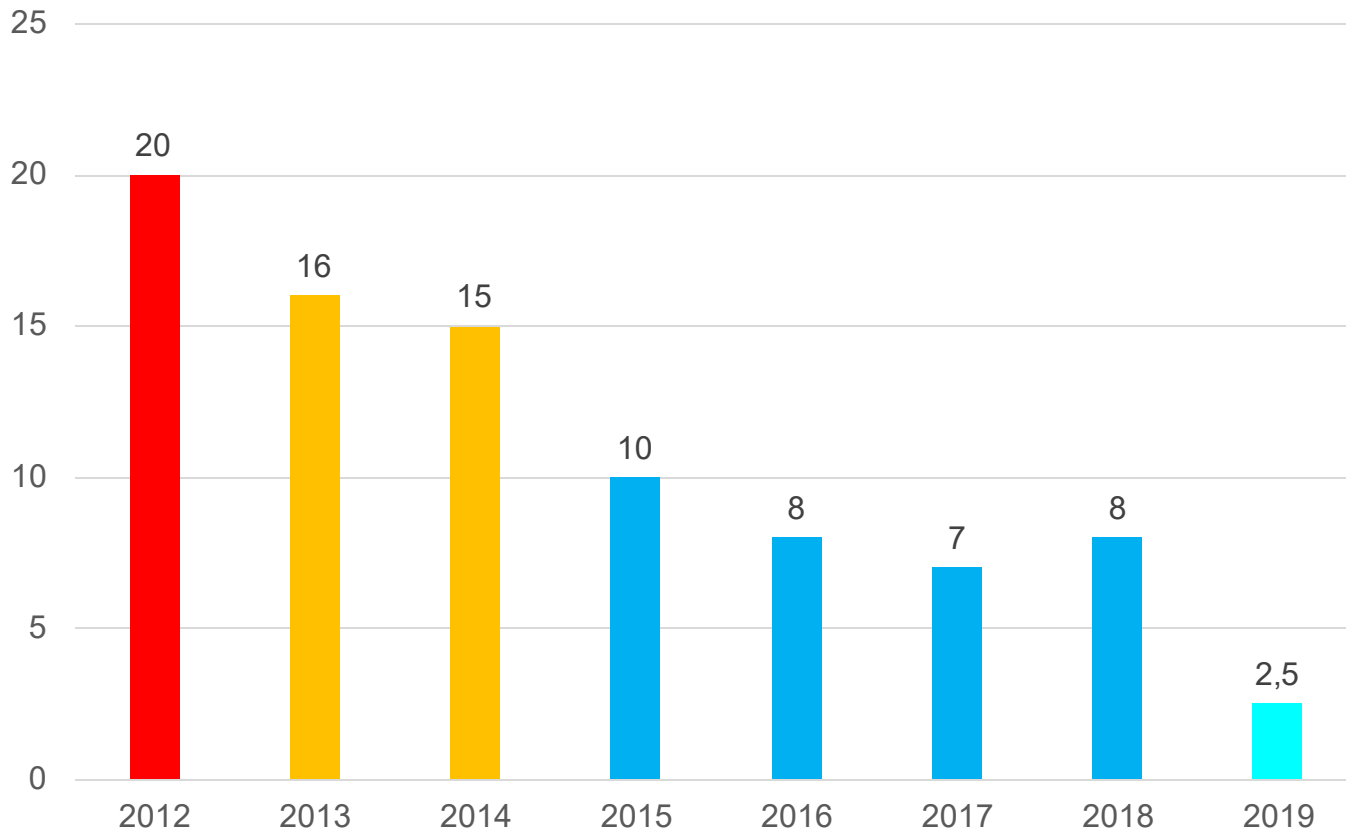


3



ICBA Instituto Cardiovascular
de Buenos Aires

Resultados



Conclusiones

- Trabajando en equipo y aplicando una metodología comprobada es posible reducir las neumonías asociadas al ventilador.

