



MÁS ALLÁ DEL VIAL
3, 4 y 5 de octubre de 2019
Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

¿Están protegidos nuestros esplenectomizados?

Sí, con las Vacunas



Programa de vacunaciones



Juana María Cayuela Fuentes
Enfermera
Consejería de Salud Región de Murcia
Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Correo Electrónico: juanam.cayuela@carm.es



Asociación
Española
de Vacunología



X CONGRESO
Asociación Española de Vacunología

MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

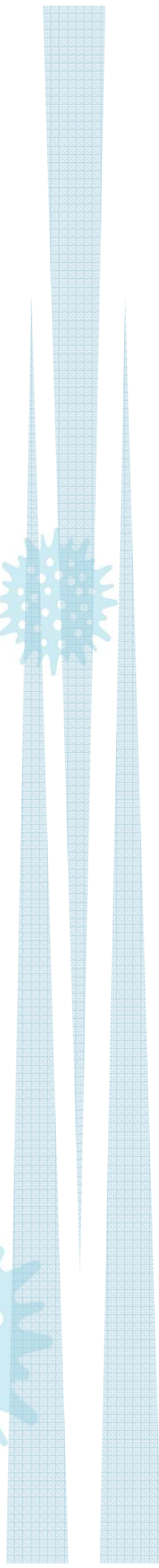
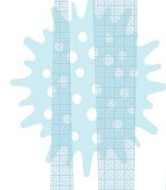
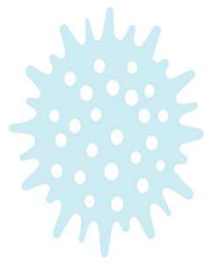
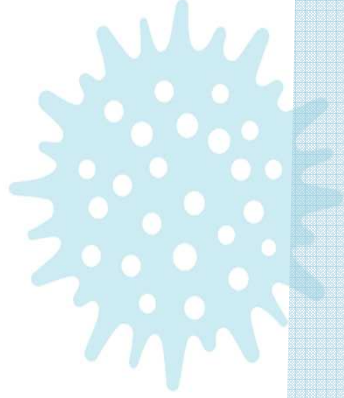


Departamento de Sanidad
Basca

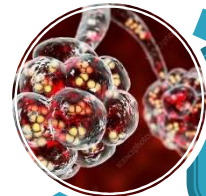


Programa de vacunaciones

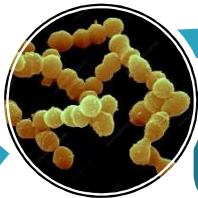
INTRODUCCIÓN



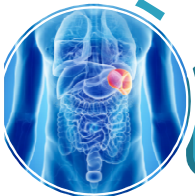
Encuentran grupos de mayor riesgo de infección: muchas prevenibles por vacunación



Sepsis fulminante del esplenectomizado
Mayor Riesgo otras infecciones por meningitis, sepsis o
neumonía



Su extirpación o deterioro funcional incrementan riesgo infección
microorganismo entéricos gramnegativos y bacterias encapsuladas
sanguíneo



Bazo: función aclaramiento de bacterias encapsuladas invaden torrente sanguíneo



Asociación Española de Vacunología



X CONGRESO Asociación Española de Vacunología

MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

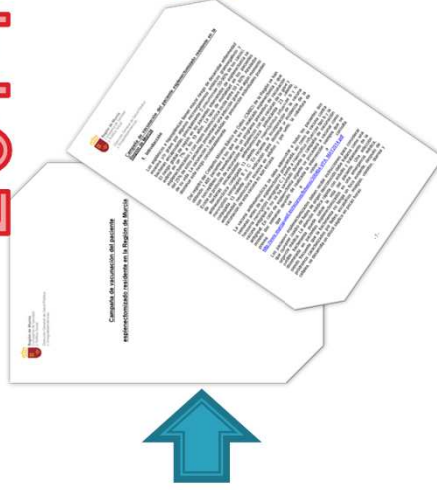
Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019



Vacunación de adultos. Recomendaciones. Ministerio de Sanidad y Consumo 2004. Disponible en: <http://www.msssi.go.es/ciudadanos/pr oteccionSalud/vacunaciones/docs/recov acunasAdultos.pdf>

2014



Programa de vacunaciones de la Región de Murcia. Campaña de vacunación del paciente esplenectomizado residente en la Región de Murcia. Disponible en: <http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/315541-PacienteEsplenectomizado2014.pdf>



Vacunación de pacientes con asplenia anatómica o funcional o en aquellos que van a sufrir una esplenectomía. Disponible en: http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/300464-asplenia_anatomica.pdf



Grupo de trabajo vacunación en población adulta y grupos de riesgo de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, julio 2018.

2014



Pacientes esplenectomizados 1993-2012



Difusión protocolo



Programa de vacunaciones de la Región de Murcia.
Campaña de vacunación del paciente esplenectomizado residente en la Región de Murcia. Disponible en:
<http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/315541-PacienteEsplenectomizado2014.pdf>



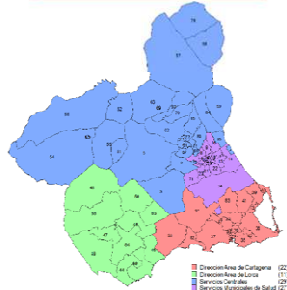
MÁS ALLÁ DEL VIAL
3, 4 y 5 de octubre de 2019
Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Centro Gestor Vacunal



56 ZBS: 907.595 usuarios



7 Hospitales públicos **Centros Privados y Clínicas**



Región de Murcia
Consejería de Salud

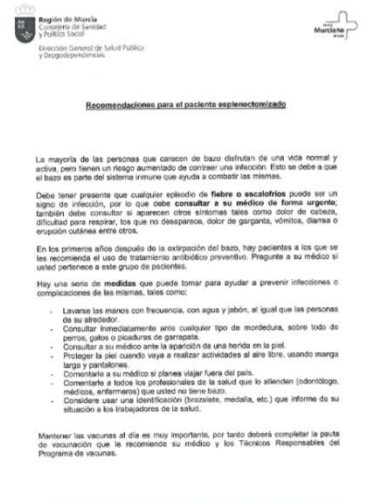
Programa de vacunaciones

Base de datos pacientes con asplenia anatómica o funcional
Servicio de Prevención y Protección de la Salud
Consejería de Salud Región de Murcia





Contactó con los pacientes y se les hizo pauta de vacunación personalizada (PdV)

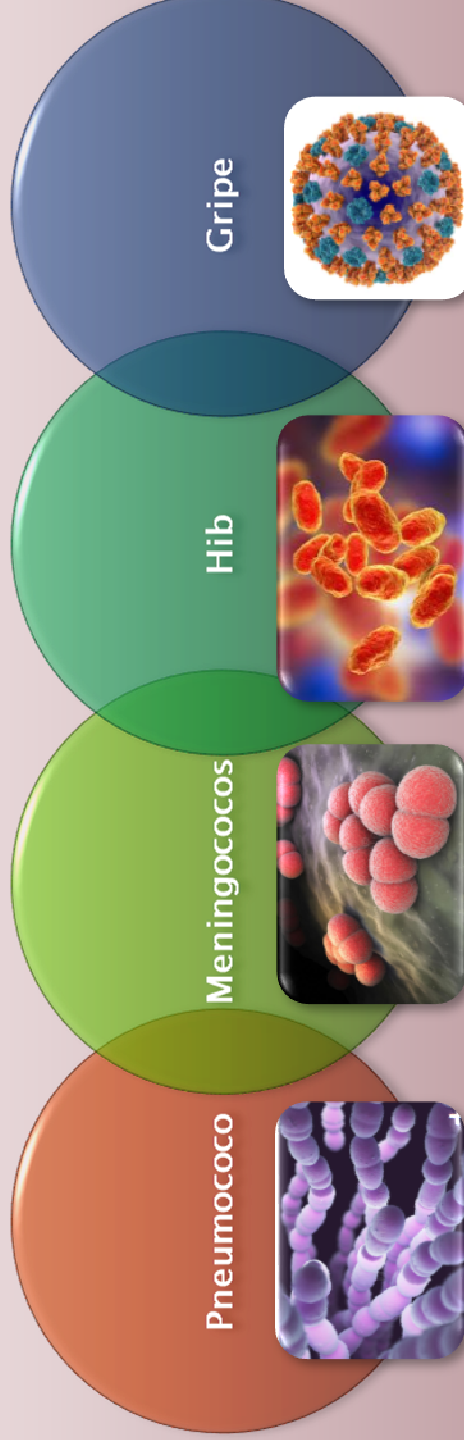


Nombre y Apellidos: _____

FECHA	VACUNAS		
AGOSTO 2019			
SEPTIEMBRE 2019	Pn 13	Hib	Barneo
OCTUBRE 2019	Nivaxix		
NOVIEMBRE 2019	Barneo		
DICIEMBRE 2019	Nivaxix		
ENERO 2020			
FEBRERO 2020			
MARZO 2020			
ABRIL 2020			
MAYO 2020			
JUNIO 2020			
JULIO 2020			
AGOSTO 2020			
SEPTIEMBRE 2020	Pn 23		
OCTUBRE 2020			
NOVIEMBRE 2020			
DICIEMBRE 2020			
ENERO 2021			
FEBRERO 2021			

Objetivo:

Analizar las coberturas de vacunación de los pacientes esplenectomizados con informe personalizado del Programa de Vacunaciones de la Consejería de Salud de la Región de Murcia





Asociación
Española
de Vacunología



X CONGRESO
Asociación Española de Vacunología

MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

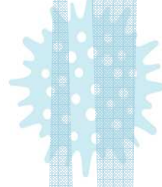
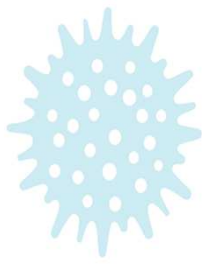
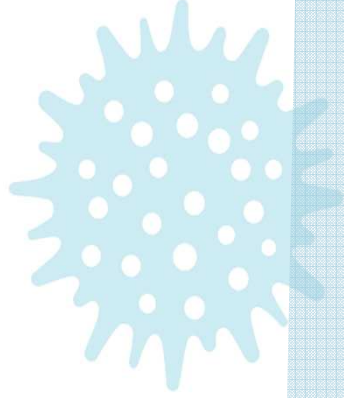


Ministerio de Sanidad
Consumos e Igualdad
Social



Programa de vacunaciones

MATERIAL Y MÉTODOS





MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Estudio trasversal

Pautas de vacunación personalizadas

2014

Esplenectomizados CMBD
1993-2012

2015

Solicitud de Pauta de Vacunación (PdV) desde los Centros Sanitarios de referencia a la
Consejería de Salud

2016

2017

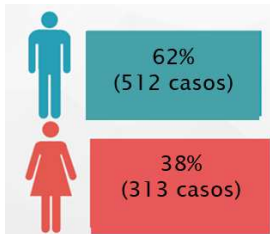
825 pacientes esplenectomizados

Excluyeron

35%

207 Exitus
65 Ilocalizados
18 Residentes otras
CCAA

Antes PdV



Edad media
esplenectomía 49
años

Neoplasia y origen
traumatológico
(17% y 16%)

535 Pacientes esplenectomizados con PdV



MÁS ALLÁ DEL VIAL
3, 4 y 5 de octubre de 2019
Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

535 Pacientes esplenectomizados con PdV

Las variables demográficas y estado vital



Mayo 2019 evaluación coberturas



Asociación
Española
de Vacunología



X CONGRESO
Asociación Española de Vacunología

MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

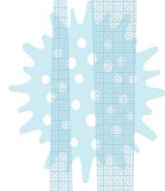
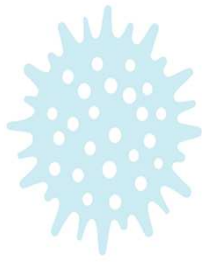
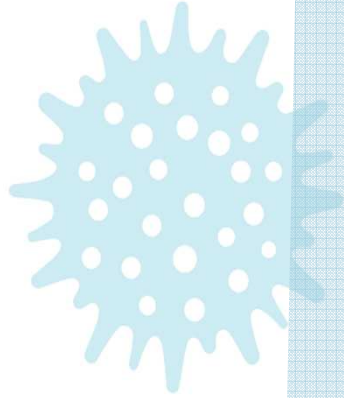


Departamento de Sanidad
Basca

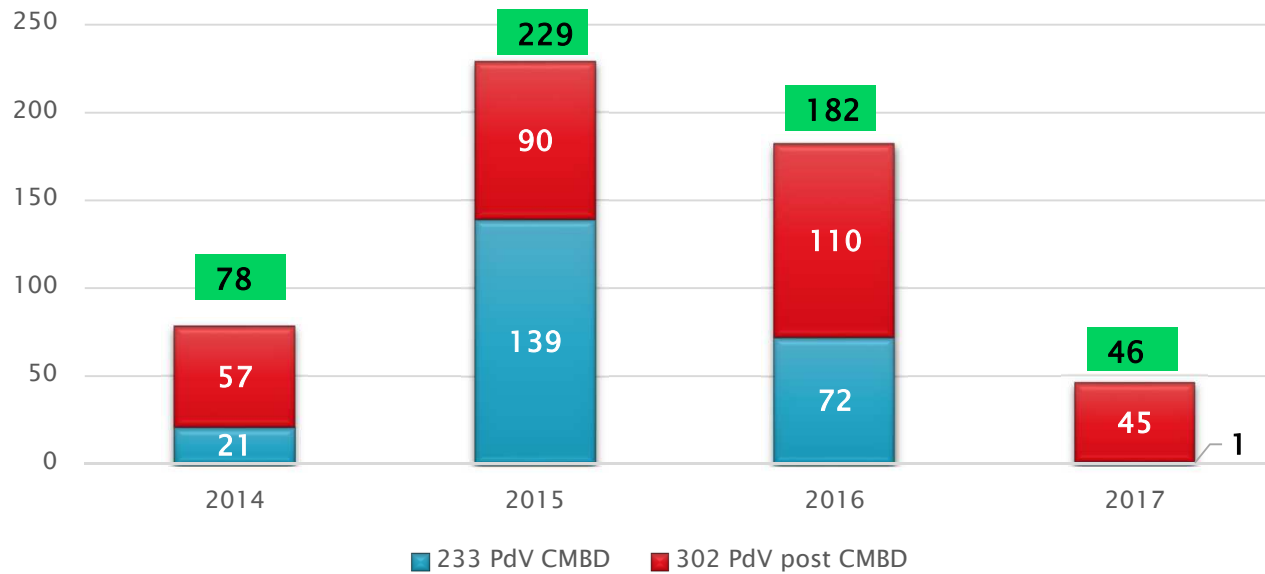


Programa de vacunaciones

RESULTADOS

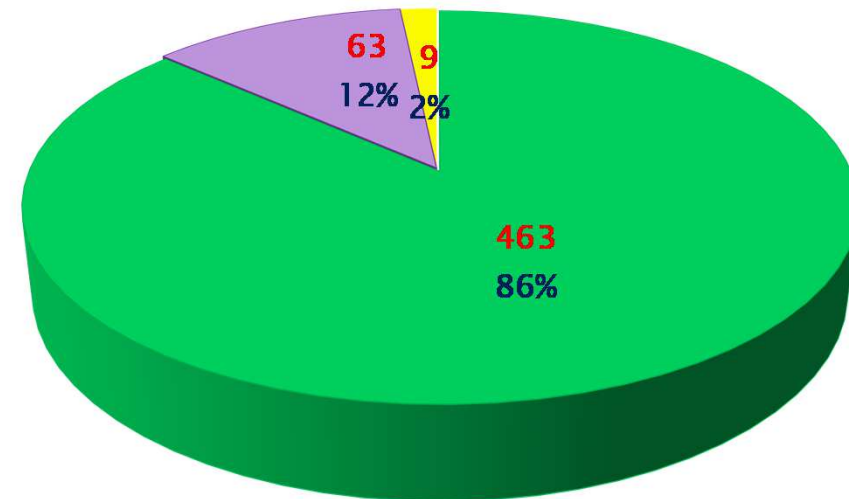
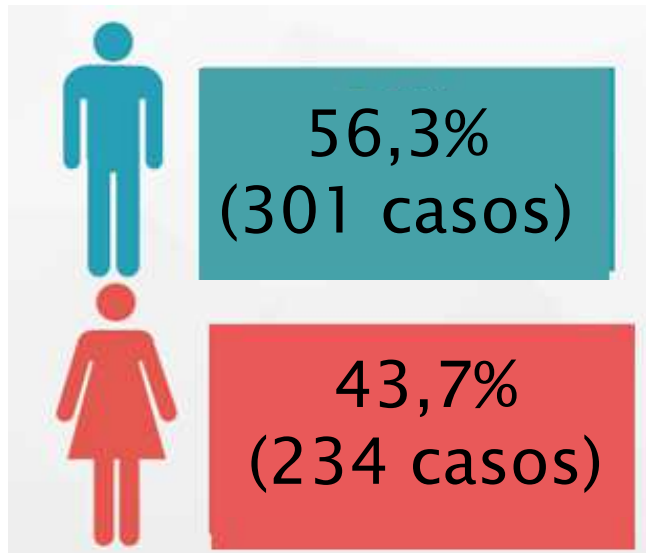


PdV por año y procedencia solicitud





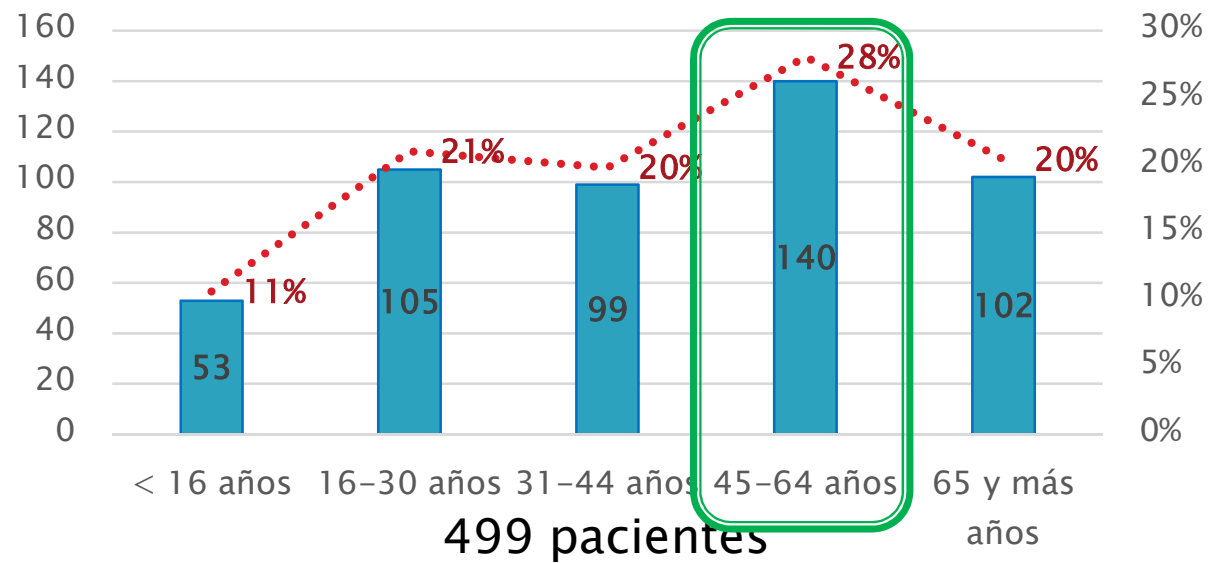
535 Pacientes esplenectomizados con PdV



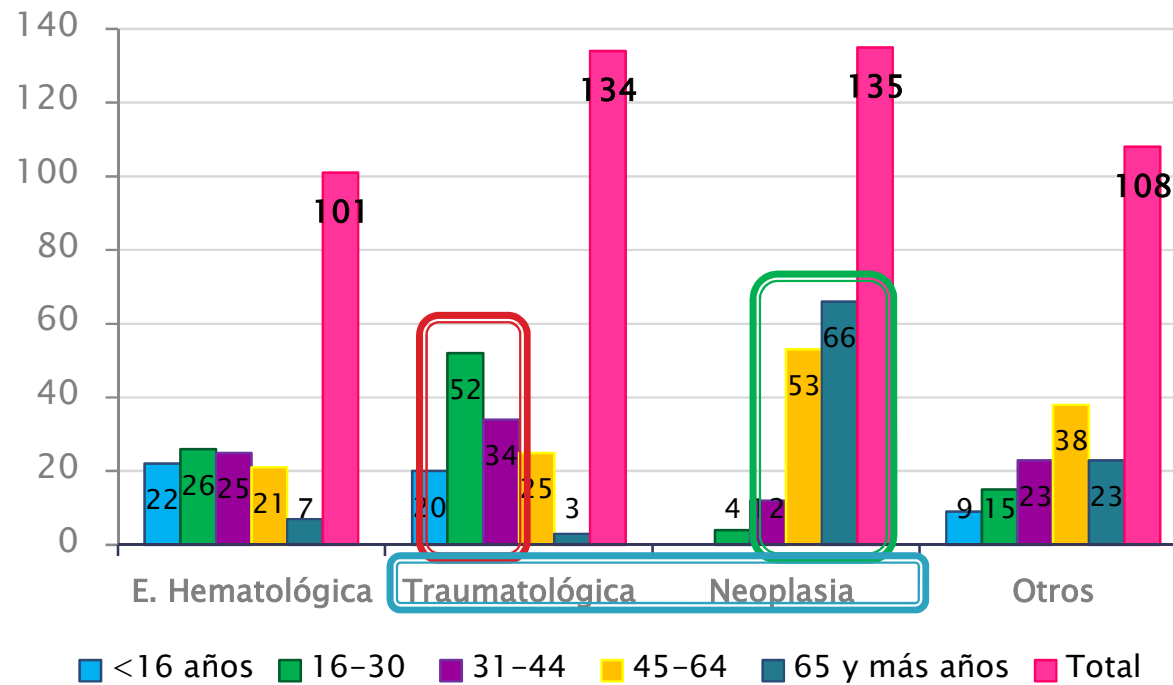
■ Activos ■ Fallecidos ■ Localizados

535 Pacientes esplenectomizados con PdV

Edad esplenectomía

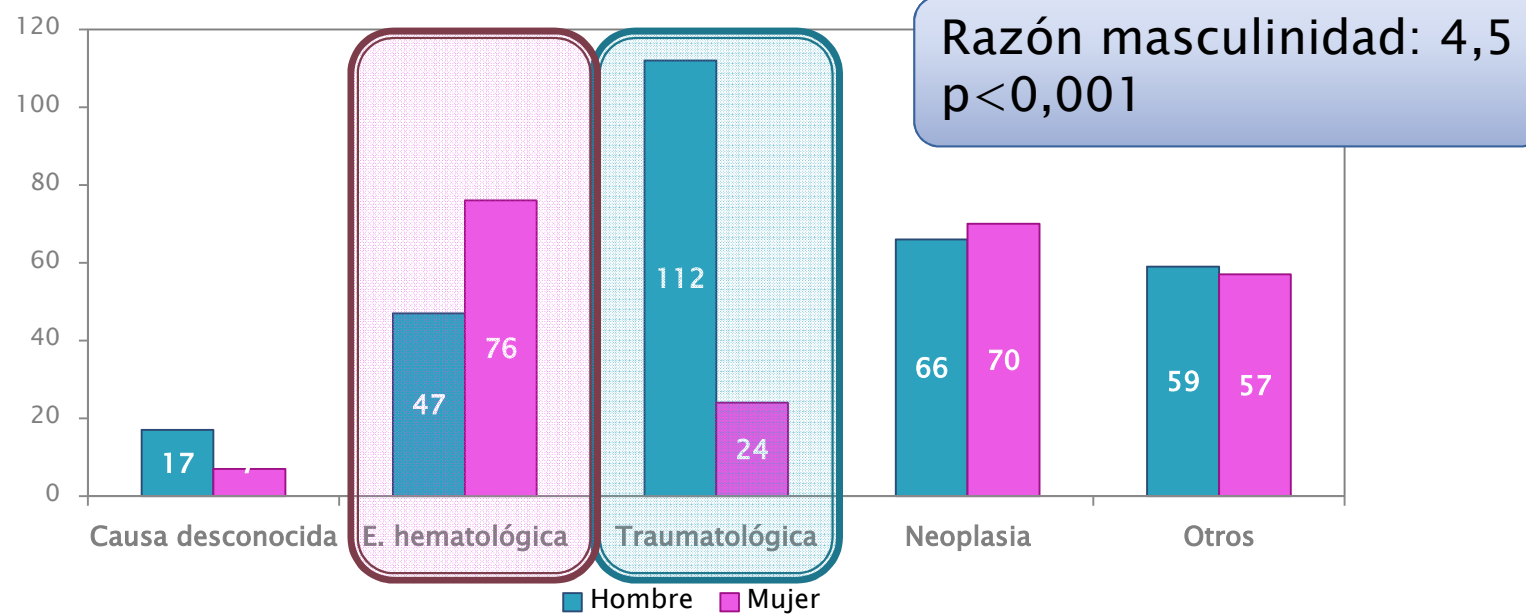


Edad media: 42,6 años. D.E.= 20,6



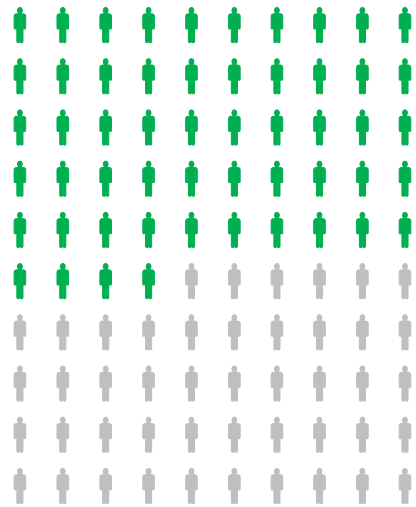
Motivo esplenectomía: 478 pacientes

Motivo esplenectomía por sexo



Motivo esplenectomía: 478 pacientes

‡ **343 completaron pauta vacunación**



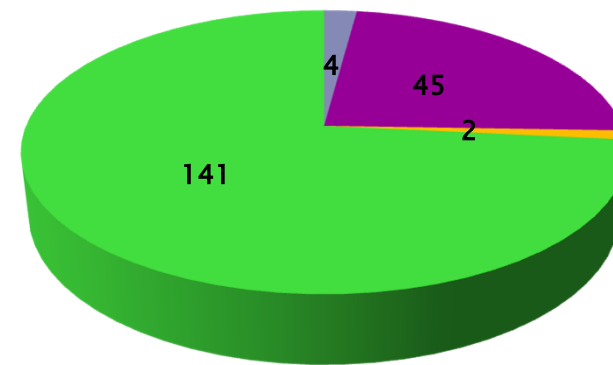
Cobertura:
64,4%

‡ **Sí**

‡ **No**

‡ **192 no completaron pauta vacunación**

Motivos de no vacunación



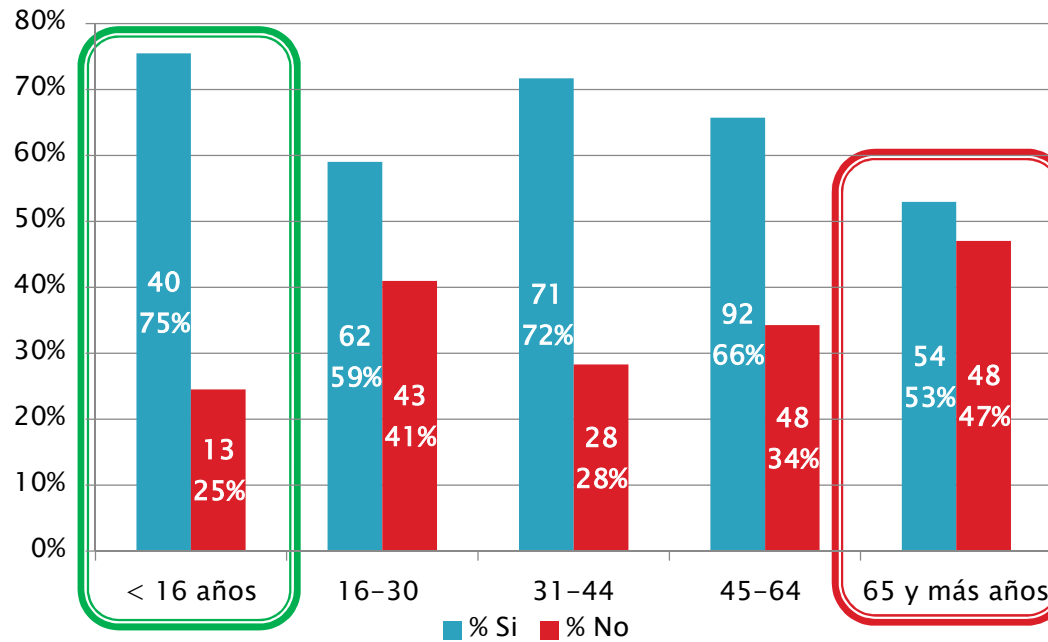
■ Negativa ■ Fallecidos ■ Ilocalizados ■ Desconocido

535 Pacientes esplenectomizados con PdV

Calendario de vacunación infantil

CALENDARIO VACUNAL INFANTIL
Vigente durante el año 2019

EDAD	Difteria	Tetano	Tetania	El neumococo (23V)	Polio (vacunas)	Neumococo (conjugada)	Neumococo (polisacárido)	Hepatitis B	Hepatitis A	Varicela	Perforación omeo
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Principal motivo: neoplasia

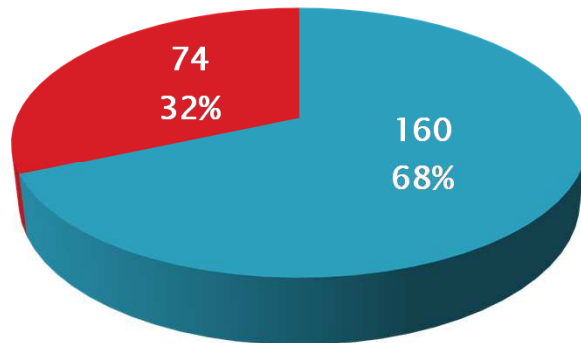
499 pacientes

% Cumplimentación PdV por grupos de edad



234 casos

Pauta completada

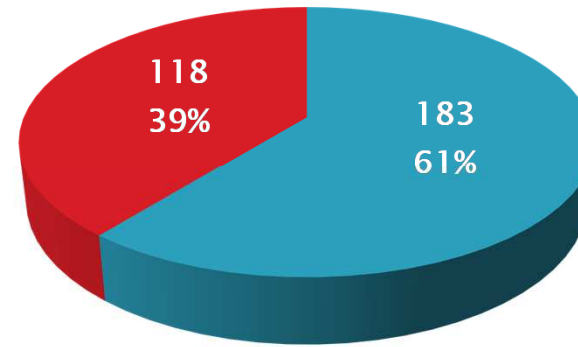


■ Si ■ No



301 casos

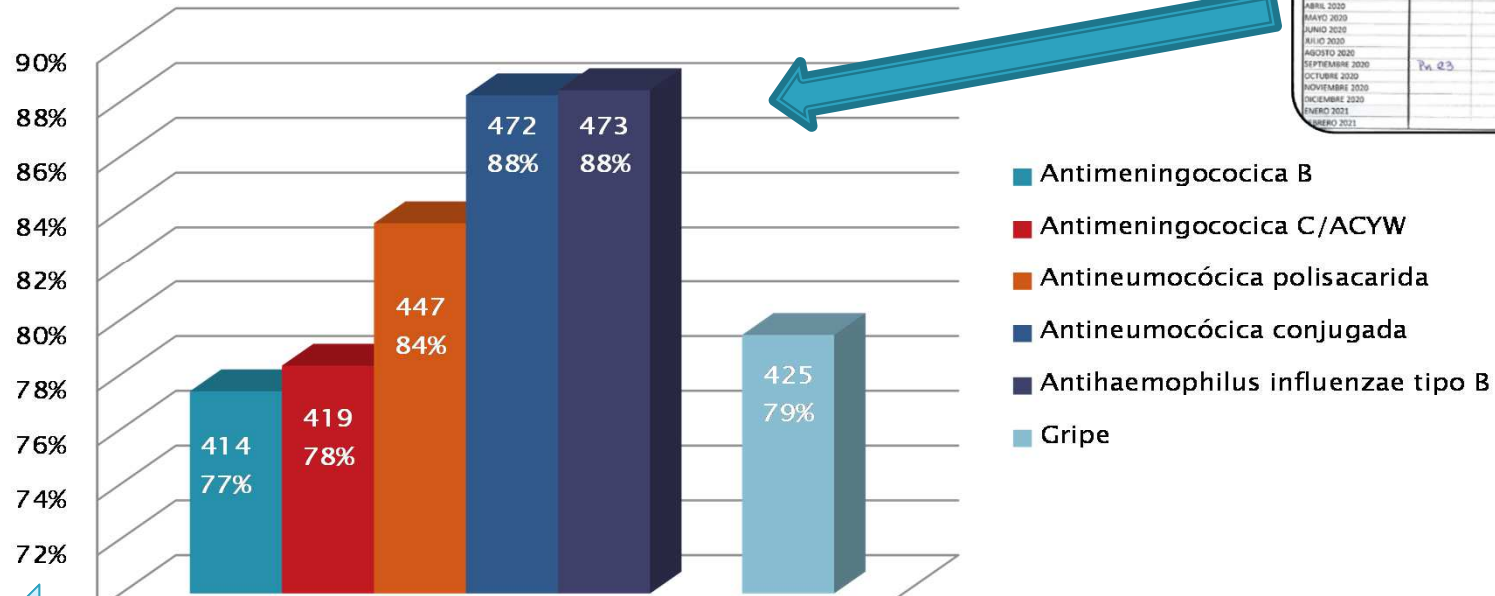
Pauta completada



■ Si ■ No

6% más de mujeres han completado PdV

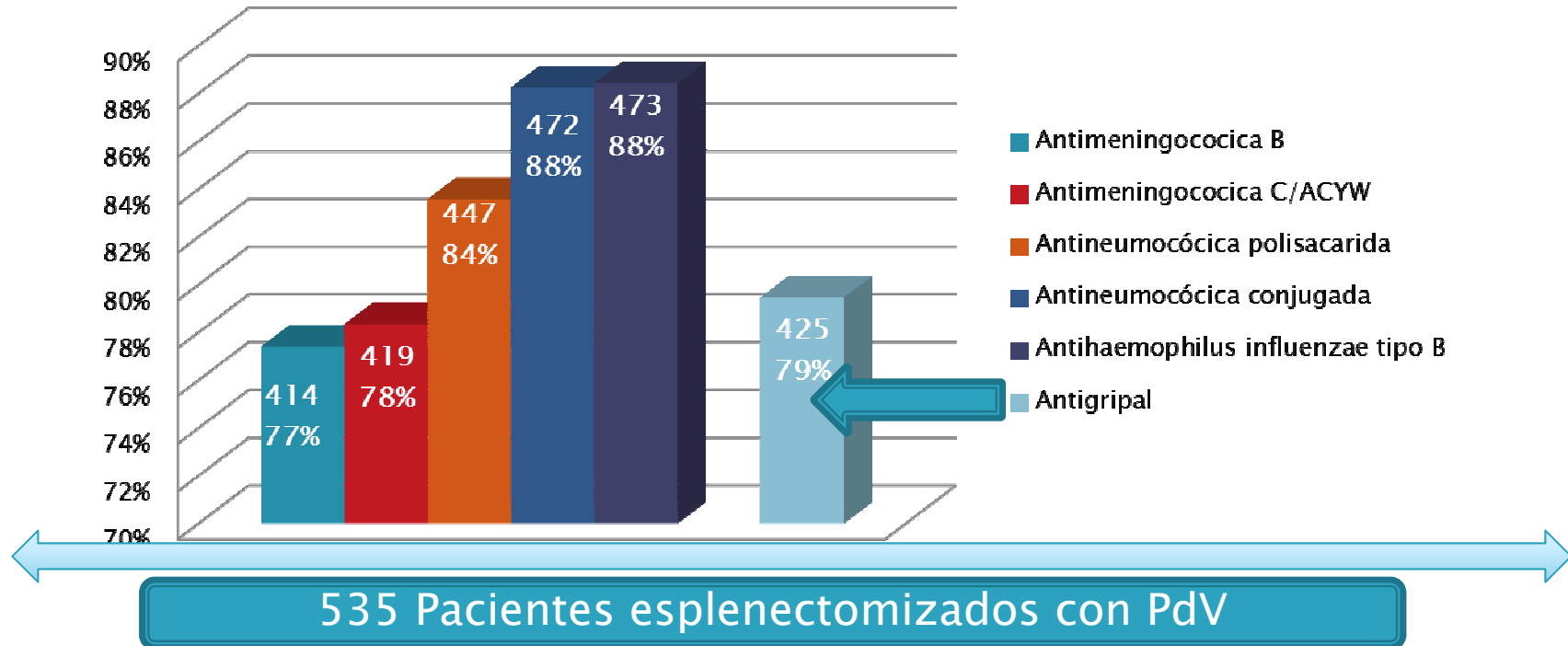
Coberturas según tipo vacuna



FECHA	VACUNAS		
AGOSTO 2019			
SEPTIEMBRE 2019			
OCTUBRE 2019	Pn 13	Hib	Borsolo
NOVIEMBRE 2019	NIVISSAN		
DICIEMBRE 2019	Borsolo		
ENERO 2020	NIVISSAN		
FEBRERO 2020			
MARZO 2020			
ABRIL 2020			
MAYO 2020			
JUNIO 2020			
JULIO 2020			
AGOSTO 2020			
SEPTIEMBRE 2020			
OCTUBRE 2020	Pn 23		
NOVIEMBRE 2020			
DICIEMBRE 2020			
ENERO 2021			
FEBRERO 2021			

535 Pacientes esplenectomizados con PdV

Coberturas según tipo vacuna





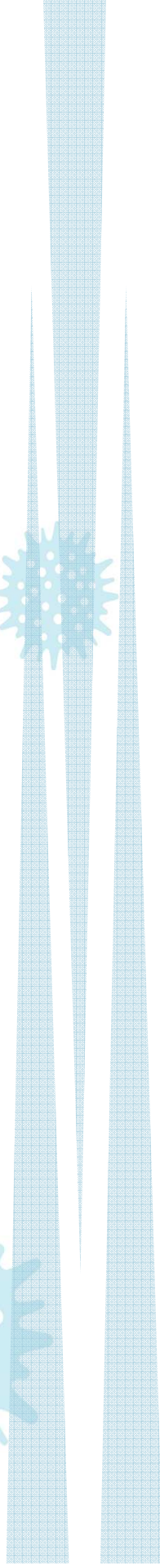
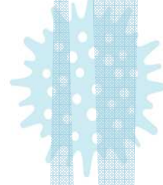
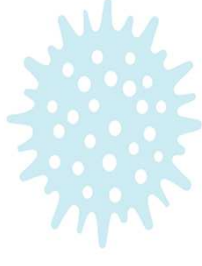
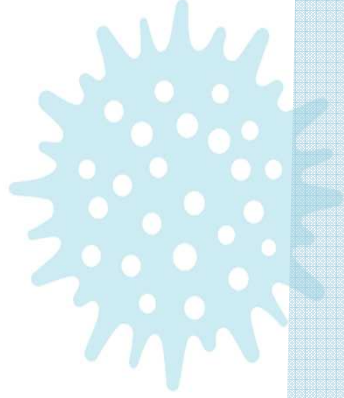
MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

CONCLUSIONES





MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019



Consideramos óptima la cobertura de vacunación (64,36%)



El perfil del paciente y la causa de la esplenectomía es diverso



Las particularidades de la pauta de vacunación (varias dosis y recogidas de ellas en sitio distinto del lugar de administración)



MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Debido a la mayor susceptibilidad al padecimiento de infecciones graves

Formación y trabajo en equipo de los profesionales implicados

Mejora en la educación al paciente esplenectomizado

Continuar con el seguimiento para recaptar a los pacientes y reforzar a los profesionales



MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Formación y trabajo en
equipo de los
profesionales implicados

Actualmente: 978 Pacientes
esplenectomizados con PdV



MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Formación y trabajo en equipo de los profesionales implicados

Continuar con el seguimiento para recaptar a los pacientes y reforzar a los profesionales



Pacientes esplenectomizados 2012-2015

184 pacientes esplenectomizados

Excluyeron

83%

65 Exitus

88 ya tenían pauta

34 Pacientes esplenectomizados recaptados



MÁS ALLÁ DEL VIAL
3, 4 y 5 de octubre de 2019
Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019

Fuentes de información

1. Waghorn DJ. Overwhelming infection in asplenic patients: current best practice preventive measures are not being followed. *J Clin Pathol* 2001;54(3):214–218.
2. Holdsworth RJ, Irving AD, Cuschieri A. Postsplenectomy sepsis and its mortality rate: actual versus perceived risks. *Br J Surg* 1991;78(9):1031–8.
3. Pérez-Martín JJ, Fernández-Puerta F, Ramos-Postigo FB, Saez-pacha M, Amoraga-Bernal JF, Bernal-González PJ, et al. Revisión del estado vacunal de los pacientes esplenectomizados en la Región de Murcia. *Boletín Epidemiológico Semanal*. 2015;35:1–6
4. Molina-Salas Y, et al. Perfil epidemiológico y cobertura vacunal en pacientes esplenectomizados en un área sanitaria de Murcia (1993–2012). *Enferm Clin*. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enfcli.2017.02.002>
5. Galan P, Oliva E. Review of infectious prophylaxis in splenectomized patients in the island of Menorca. *Med Clin (Barc)*. 2001;117:771–2
6. Deodhar M, Kakkar N. An audit of splenectomies in a teaching hospital in North India. Are postsplenectomy guidelines being complied with? *J Clin Pathol*. 2004;57:407–10.21.
7. Kotsanas D, Al-Souffi MH, Waxman BP, King RW, Polking-horne KR, Woolley IJ. Adherence to guidelines for prevention of postsplenectomy sepsis. Age and sex are risk factors: a five-year retrospective review. *ANZ J Surg*. 2006;76:542–7.22.
8. Meerveld-Eggink A, de Weerd O, Rijkers GT, van Velzen-Blad H, Biesma DH. Vaccination coverage and awareness of infectious risks in patients with an absent or dysfunctional spleen in the Netherlands. *Vaccine*. 2008;26:6975–9.



MÁS ALLÁ DEL VIAL

3, 4 y 5 de octubre de 2019

Palacio de Congresos y Exposiciones Ciudad de Oviedo

XAEV2019



▶ Fotografía cedida por ANPE y FSES