



68 Congreso AEP

PALMA DE MALLORCA

Palau de Congressos • 2, 3 y 4 de junio de 2022



XIII CONGRESO NACIONAL
XXVII JORNADAS NACIONALES
Asociación Española
de Enfermería Pediátrica



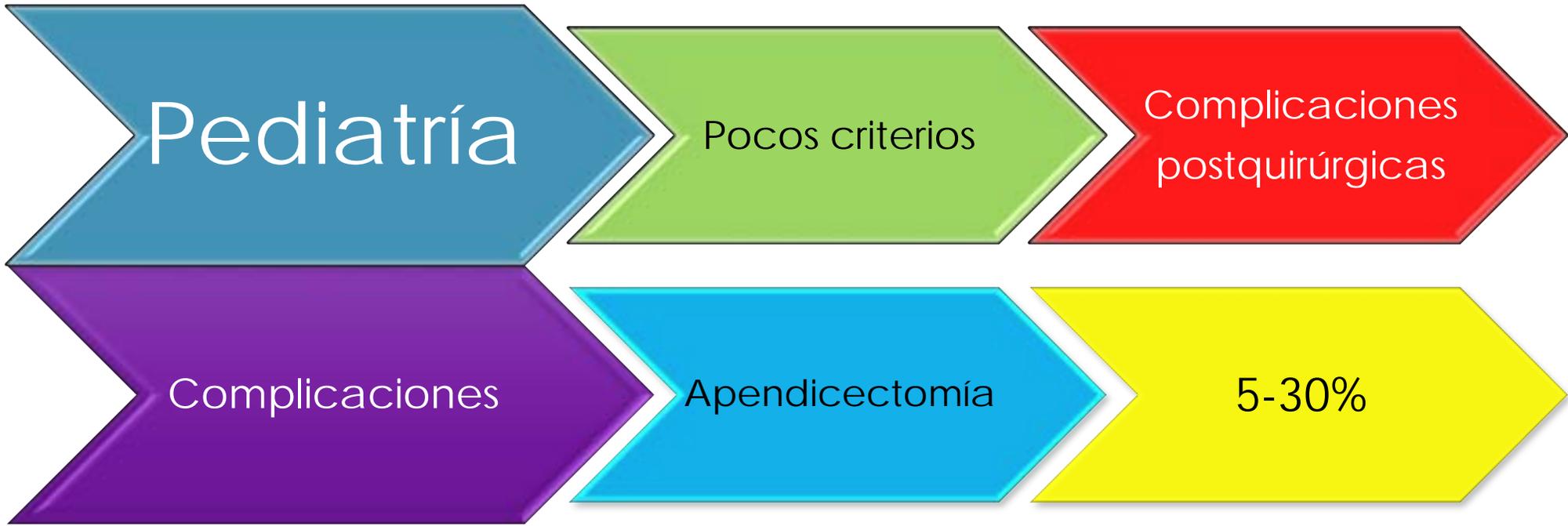
Reunión Bienal de la Sociedad Española
de Errores Innatos del Metabolismo



CLASIFICACIÓN DE CLAVIEN DINDO HERRAMIENTA PARA EVALUAR LAS COMPLICACIONES TRAS APENDICECTOMÍA

**Ornella Grijalva Estrada, José Ignacio Garrido Pérez; Francisco Javier Murcia Pascual,
Maria Rosa Ibarra Rodriguez, Jesús González Cayón, Rosa Paredes Esteban**

Introducción



 Rolle U, Fahlenbach C, Heidecke CD, Heller G, Meyer HJ, Schuler E, Waibel B, Jeschke E, Günster C, Maneck M. Rates of Complications After Appendectomy in Children and Adolescents: Pediatric Surgical Compared to General Surgical Hospitals. J Surg Res. 2021 Apr;260:467-474. doi: 10.1016/j.jss.2020.11.002. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33272597

Clasificación de Clavien-Dindo de las complicaciones quirúrgicas



Grados	Definiciones
I	Cualquier desviación del curso postoperatorio normal, sin la necesidad de tratamiento farmacológico o intervenciones quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas. Incluye antieméticos, antipiréticos, analgésicos, diuréticos y electrolitos y la fisioterapia. También incluye las infecciones de la herida abierta
II	Requiere tratamiento farmacológico con medicamentos distintos de los autorizados para las complicaciones de grado I. También se incluyen las transfusiones de sangre y la nutrición parenteral total
III	Requiere intervención quirúrgica, endoscópica o radiológica
IIIa	Intervención que no se da bajo anestesia general
IIIb	Intervención bajo anestesia general
IV	Complicación potencialmente mortal (incluidas hemorragias cerebrales, infarto cerebral, hemorragia subaracnoidea), que requiere de la gestión de la Unidad de Cuidados Intermedios/Intensivos
IVa	Disfunción de un solo órgano (incluyendo la diálisis)
IVb	Disfunción multiorgánica
V	Muerte de un paciente
Sufijo «d»	Si el paciente padece una complicación en el momento del alta, se añade el sufijo «d» (de discapacidad) al respectivo grado de complicación. Esta etiqueta indica la necesidad de seguimiento para evaluar la complicación al completo

SIMPLE

OBJETIVO

REPRODUCIBLE

EVALUACIÓN INTEGRAL



Dindo D, Demartinez N, Clavien PA. Classification of surgical complications: A new proposal with evaluation in cohort of 6336 patients and results of a survey. Ann Surg 2004; 240:205-13. in <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15273542>

Materiales y métodos



Lasso Betancor CE, Ruiz Hierro C, Vargas Cruz V, Orti Rodríguez RJ, Vázquez Rueda F, Paredes Esteban RM. Aplicación de un modelo terapéutico fast-track en la apendicitis aguda complicada del paciente pediátrico [Implementation of "fast-track" treatment in paediatric complicated appendicitis]. *Cir Pediatr.* 2013 Apr;26(2):63-8. Spanish. PMID: 24228355.

Resultados



	TODOS	COMPLICADOS	Análisis estadístico
	→ 124	→ 25 20%	
SEXO	62% 🧑 / 38% 🧒	56% 🧑 / 44% 🧒	
EDAD (años)	9 ± 2,85	8,8 ± 3,11	
<5 años	n=16	n=5	OR: 1,63(1,33-2)*
Abordaje			
Laparotomía	100	20	
Laparoscopias	24	5	

Resultados



	TODOS	COMPLICADOS	Análisis estadístico
	124	25 20%	
Horas de evolución >24h	58%	80%	(p<0,036)
Hallazgos quirúrgicos			
Sin inflamación			
Flemonoso	Apendicitis evolucionadas 44%	Apendicitis evolucionadas 88%	
Gangrenoso	26 (20,8%)	8 (32%)	(p<0,001)
Perforado	16 (12,8%)	9 (36%)	
Plastrón	4 (3,2%)	1 (4%)	
Peritonitis	9 (7,2%)	4 (16%)	
ESTANCIA MEDIA	3,79 ± 2,91	7 ± 4,23	(p<0.016)

Resultados

- Clavien Dindo I



Hallazgo IQ	Complicación	Tratamiento	Ingreso (días)
ASPECTO NORMAL	Vómito	Antieméticos	4
FLEMONOSA	Fiebre	Antipiréticos	4
FLEMONOSA	Colección 22mm	Antibiótico VO	2
GANGRENOSA	Vómito	Antieméticos	3
GANGRENOSA	Vómito	Antieméticos	4
GANGRENOSA	Vómito	Antieméticos	6
PERFORADA	Vómito	Antieméticos	6
PERFORADA	Vómito	Antieméticos	5
PERFORADA	Vómito	Antiemético	5
PERFORADA	Vómito	Antiemético	6
PERFORADA	Vómito Dolor	Antieméticos. Analgésicos	6
PERFORADA	Hidrocele y Celulitis herida	Antibióticos IV	10
PERFORADA	Colección 25mm en bolsa escrotal, orquiepididimitis	Antibiótico VO y analgésicos	5
PERITONITIS	Colección 15mm	Antibiótico IV	7
PERITONITIS	Diarrea no infecciosa	Sueroterapia	7
PLASTRÓN	Fiebre	Antipiréticos	4

Resultados

- Clavien Dindo II

Hallazgo IQ	Complicación	Tratamiento	Ingreso (días)
GANGRENOSA	Vómito ➔ Colección 70mm ➔	Antieméticos Antibiótico IV	15
GANGRENOSA	Recorte de diuresis	Carga de volumen NPT	6
GANGRENOSA	Vómito Dolor ➔ Colección 30mm ➔	Antieméticos Analgésicos Antibiótico IV	3
GANGRENOSA	➔ Colección 35mm ➔	Antibiótico IV	11
GANGRENOSA	Neumonía rinovirus	Antivirales	14
PERFORADA	Vómito Dolor ➔ Colección 27mm ➔	Antieméticos Analgésicos Antibiótico IV	8
PERITONITIS	Vómito ➔ Colección 25mm ➔	Antieméticos Antibiótico IV	15

Resultados

- Clavien Dindo IIIb

Hallazgo IQ	Complicación	Tratamiento	Ingreso (días)
PERFORADA	Colección 110mm Derrame pleural derecho	Reintervención quirúrgica para drenaje	19
PERITONITIS	Colección 73mm en pelvis	Reintervención quirúrgica para drenaje	13



Utilidad

Factores desencadenantes

Búsqueda estrategias terapéuticas

Grupos de riesgo

Modificación de protocolos

Conclusión

La utilización de la clasificación de Clavien Dindo permite unificar los criterios de las complicaciones quirúrgicas tras apendicectomía al basarnos en un sistema estandarizado para notificar complicaciones después de la cirugía.



Ondansetrón

- Si precisa



Ondansetrón

- Pautado cada 8h





GRACIAS