

Suplementario 1: Relación de complicaciones sufridas

Complicación	ERAS		Histórico	
	n	%	n	%
Ileo paralítico	18	43,90%	45	46,39%
Anemia postoperatoria	11	26,83%	29	29,90%
Síndrome febril inespecífico	5	12,20%	21	21,65%
Evisceración	4	9,76%	15	15,46%
Infección herida quirúrgica	8	19,51%	7	7,22%
Nefrostomía	6	14,63%	7	7,22%
Shock séptico	4	9,76%	9	9,28%
Fuga urinaria	0	0,00%	11	11,34%
Dehiscencia anastomosis	5	12,20%	5	5,15%
Colección purulenta	7	17,07%	2	2,06%
Neumonía	3	7,32%	5	5,15%
Insuficiencia renal aguda	1	2,44%	6	6,19%
Pielonefritis aguda	2	4,88%	5	5,15%
Insuficiencia respiratoria aguda	2	4,88%	3	3,09%
Recateterización ureteral	1	2,44%	4	4,12%
Cierre por VAC	2	4,88%	2	2,06%
Dehiscencia herida quirúrgica	1	2,44%	3	3,09%
Síndrome distrés respiratorio	0	0,00%	4	4,12%
Edema agudo de pulmón	0	0,00%	3	3,09%
Fibrilación auricular	1	2,44%	2	2,06%
Fístula enterocutánea	2	4,88%	1	1,03%
Hematoma subcutáneo	2	4,88%	1	1,03%
Hiperglucemia	1	2,44%	2	2,06%
Infección urinaria	0	0,00%	3	3,09%
Isquemia aguda extremidades inferiores	0	0,00%	3	3,09%
Parada cardiorrespiratoria	0	0,00%	3	3,09%
Reanastomosis ureteral	0	0,00%	3	3,09%
Traqueotomía por intubación prolongada	0	0,00%	3	3,09%
Cierre ileostomía (2º tiempo)	1	2,44%	1	1,03%
Derrame pleural	1	2,44%	1	1,03%
Enteritis aguda	0	0,00%	2	2,06%
Fístula intestinal	0	0,00%	2	2,06%
Flutter auricular	1	2,44%	1	1,03%
Hemorragia digestiva alta	0	0,00%	2	2,06%
Neumotórax	0	0,00%	2	2,06%
Peritonitis	0	0,00%	2	2,06%
Retirada de drenaje atrapado	1	2,44%	1	1,03%
Shock hipovolémico	0	0,00%	2	2,06%
Síndrome inmovilidad prolongada	0	0,00%	2	2,06%
Tromboembolismo pulmonar	1	2,44%	1	1,03%
Trombosis venosa profunda	0	0,00%	2	2,06%
Artritis séptica	0	0,00%	1	1,03%

Celulitis necrotizante	0	0,00%	1	1,03%
Cólico nefrítico	0	0,00%	1	1,03%
Depresión	0	0,00%	1	1,03%
Diarrea	0	0,00%	1	1,03%
Endocarditis	0	0,00%	1	1,03%
Estreñimiento	0	0,00%	1	1,03%
Fístula neovesical	0	0,00%	1	1,03%
Fístula neovesicovaginal	0	0,00%	1	1,03%
Fístula ureteral	0	0,00%	1	1,03%
Hemoperitoneo	0	0,00%	1	1,03%
Infarto agudo de miocardio	0	0,00%	1	1,03%
Insuficiencia cardíaca	1	2,44%	0	0,00%
Isquemia intestinal	0	0,00%	1	1,03%
Isquemia neovesical	0	0,00%	1	1,03%
Lumbociatalgia	0	0,00%	1	1,03%
Obstrucción ureteral	0	0,00%	1	1,03%
Reacción alérgica inespecífica	0	0,00%	1	1,03%
Sangrado herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%
Shock cardiogénico	0	0,00%	1	1,03%
Síndrome adherencial	1	2,44%	0	0,00%
Úlcera sacra	0	0,00%	1	1,03%

Suplementario 2: Relación de complicaciones según clasificación Clavien-Dindo

Grado	Complicación	ERAS		Histórico	
		n	%	n	%
Clavien II	Ileo paralítico	18	43,90%	45	46,39%
	Anemia postoperatoria	11	26,83%	29	29,90%
	Síndrome febril	5	12,20%	19	19,59%
	Infección herida quirúrgica	7	17,07%	2	2,06%
	Neumonía	2	4,88%	5	5,15%
	Pielonefritis aguda	2	4,88%	5	5,15%
	Hiperglucemia	1	2,44%	2	2,06%
	Infección urinaria	0	0,00%	3	3,09%
	Enteritis aguda	0	0,00%	2	2,06%
	Fibrilación auricular	1	2,44%	1	1,03%
	Fístula enterocutánea	2	4,88%	0	0,00%
	Síndrome inmovilidad prolongada	0	0,00%	2	2,06%
	Tromboembolismo pulmonar	1	2,44%	1	1,03%
	Trombosis venosa profunda	0	0,00%	2	2,06%
	Colección purulenta	1	2,44%	0	0,00%
	Cólico nefrítico	0	0,00%	1	1,03%
	Dehiscencia herida quirúrgica	1	2,44%	0	0,00%
	Depresión	0	0,00%	1	1,03%
	Diarrea	0	0,00%	1	1,03%
	Edema Agudo Pulmón	0	0,00%	1	1,03%
	Estreñimiento	0	0,00%	1	1,03%
	Flutter auricular	1	2,44%	0	0,00%
	Hematoma subcutáneo	1	2,44%	0	0,00%
	Hemorragia digestiva alta	0	0,00%	1	1,03%
	Insuficiencia cardíaca	1	2,44%	0	0,00%
	Insuficiencia renal aguda	0	0,00%	1	1,03%
	Lumbociatalgia	0	0,00%	1	1,03%
	Obstrucción ureteral	0	0,00%	1	1,03%
	Reacción alérgica inespecífica	0	0,00%	1	1,03%
	Úlcera sacra	0	0,00%	1	1,03%
Clavien IIIa	Colección purulenta	5	12,20%	2	2,06%
	Infección herida quirúrgica	1	2,44%	4	4,12%
	Cierre por VAC	2	4,88%	0	0,00%
	Hematoma subcutáneo	1	2,44%	1	1,03%
	Neumotórax	0	0,00%	2	2,06%
	Recateterización ureteral	0	0,00%	2	2,06%
	Retirada de drenaje atrapado	1	2,44%	1	1,03%
	Traqueotomía por intubación prolongada	0	0,00%	2	2,06%
	Artritis séptica	0	0,00%	1	1,03%
	Dehiscencia herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%

Clavien IIIb	Derrame pleural	1	2,44%	0	0,00%
	Fístula neovesicovaginal	0	0,00%	1	1,03%
	Hemorragia digestiva alta	0	0,00%	1	1,03%
	Nefrostomía	0	0,00%	1	1,03%
	Sangrado herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%
	Síndrome febril	0	0,00%	1	1,03%
	Evisceración	4	9,76%	14	14,43%
	Nefrostomía	6	14,63%	5	5,15%
	Fuga urinaria	0	0,00%	8	8,25%
	Dehiscencia anastomosis	2	4,88%	1	1,03%
	Recateterización ureteral	1	2,44%	2	2,06%
	Dehiscencia herida quirúrgica	0	0,00%	2	2,06%
	Reanastomosis ureteral	0	0,00%	2	2,06%
	Cierre ileostomía (2º tiempo)	1	2,44%	0	0,00%
	Cierre por VAC	0	0,00%	1	1,03%
	Colección purulenta	1	2,44%	0	0,00%
	Derrame pleural	0	0,00%	1	1,03%
	Fístula neovesical	0	0,00%	1	1,03%
	Fístula ureteral	0	0,00%	1	1,03%
	Hemoperitoneo	0	0,00%	1	1,03%
	Infección herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%
	Isquemia aguda extremidades inferiores	0	0,00%	1	1,03%
	Peritonitis	0	0,00%	1	1,03%
	Síndrome adherencial	1	2,44%	0	0,00%
	Traqueotomía por intubación prolongada	0	0,00%	1	1,03%
Clavien IVa	Shock séptico	2	4,88%	7	7,22%
	Dehiscencia anastomosis	3	7,32%	3	3,09%
	Insuficiencia respiratoria aguda	1	2,44%	3	3,09%
	Fuga urinaria	0	0,00%	3	3,09%
	Insuficiencia renal aguda	1	2,44%	2	2,06%
	Edema agudo de pulmón	0	0,00%	2	2,06%
	Fístula intestinal	0	0,00%	2	2,06%
	Cierre ileostomía (2º tiempo)	0	0,00%	1	1,03%
	Cierre por VAC	0	0,00%	1	1,03%
	Endocarditis	0	0,00%	1	1,03%
	Evisceración	0	0,00%	1	1,03%
	Fibrilación auricular	0	0,00%	1	1,03%
	Fístula enterocutánea	0	0,00%	1	1,03%
	Infarto agudo de miocardio	0	0,00%	1	1,03%
	Isquemia intestinal	0	0,00%	1	1,03%
	Isquemia neovesical	0	0,00%	1	1,03%
	Nefrostomía	0	0,00%	1	1,03%
	Neumonía	1	2,44%	0	0,00%
	Peritonitis	0	0,00%	1	1,03%
	Reanastomosis ureteral	0	0,00%	1	1,03%
	Shock cardiogénico	0	0,00%	1	1,03%

	Shock hipovolémico	0	0,00%	1	1,03%
	Síndrome febril	0	0,00%	1	1,03%
Clavien IVb	Síndrome distrés respiratorio	0	0,00%	3	3,09%
	Dehiscencia anastomosis	0	0,00%	1	1,03%
	Flutter auricular	0	0,00%	1	1,03%
	Insuficiencia renal aguda	0	0,00%	1	1,03%
	Insuficiencia respiratoria	1	2,44%	0	0,00%
	Shock hipovolémico	0	0,00%	1	1,03%
Clavien V	Shock séptico	2	4,88%	2	2,06%
	Parada cardiorrespiratoria	0	0,00%	3	3,09%
	Isquemia aguda EEII	0	0,00%	2	2,06%
	Celulitis necrotizante	0	0,00%	1	1,03%
	Insuficiencia renal aguda	0	0,00%	1	1,03%
	Síndrome distrés respiratorio	0	0,00%	1	1,03%

Suplementario 3: Relación de complicaciones grado Clavien - Dindo > 2

Complicaciones Clavien - Dindo > 2	ERAS		Histórico	
	n	%	n	%
Evisceración	4	9,76%	15	15,46%
Nefrostomía	6	14,63%	7	7,22%
Shock séptico	4	9,76%	9	9,28%
Fuga urinaria	0	0,00%	11	11,34%
Dehiscencia anastomosis	5	12,20%	5	5,15%
Colección purulenta	6	14,63%	2	2,06%
Infección herida quirúrgica	1	2,44%	5	5,15%
Insuficiencia renal aguda	1	2,44%	4	4,12%
Insuficiencia respiratoria aguda	2	4,88%	3	3,09%
Recateterización ureteral	1	2,44%	4	4,12%
Cierre por VAC	2	4,88%	2	2,06%
Síndrome distrés respiratorio	0	0,00%	4	4,12%
Dehiscencia herida quirúrgica	0	0,00%	3	3,09%
Isquemia aguda EEII	0	0,00%	3	3,09%
Parada cardiorrespiratoria	0	0,00%	3	3,09%
Reanastomosis ureteral	0	0,00%	3	3,09%
Traqueotomía por intubación prolongada	0	0,00%	3	3,09%
Cierre ileostomía (2º tiempo)	1	2,44%	1	1,03%
Derrame pleural	1	2,44%	1	1,03%
Edema agudo de pulmón	0	0,00%	2	2,06%
Fístula intestinal	0	0,00%	2	2,06%
Hematoma subcutáneo	1	2,44%	1	1,03%
Neumotórax	0	0,00%	2	2,06%
Peritonitis	0	0,00%	2	2,06%
Retirada de drenaje atrapado	1	2,44%	1	1,03%
Shock hipovolémico	0	0,00%	2	2,06%
Síndrome febril	0	0,00%	2	2,06%
Artritis séptica	0	0,00%	1	1,03%
Celulitis necrotizante	0	0,00%	1	1,03%
Endocarditis	0	0,00%	1	1,03%
Fibrilación auricular	0	0,00%	1	1,03%
Fístula enterocutánea	0	0,00%	1	1,03%
Fístula neovesical	0	0,00%	1	1,03%
Fístula neovesicovaginal	0	0,00%	1	1,03%
Fístula ureteral	0	0,00%	1	1,03%
Flutter auricular	0	0,00%	1	1,03%
Hemoperitoneo	0	0,00%	1	1,03%
Hemorragia digestiva alta	0	0,00%	1	1,03%
Infarto agudo de miocardio	0	0,00%	1	1,03%
Isquemia intestinal	0	0,00%	1	1,03%
Isquemia neovesical	0	0,00%	1	1,03%
Neumonía	1	2,44%	0	0,00%

Sangrado herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%
Shock cardiogénico	0	0,00%	1	1,03%
Shock hipovolémico	0	0,00%	1	1,03%
Síndrome adherencial	1	2,44%	0	0,00%

Suplementario 4: Relación de causas de reingreso hospitalario

Reingreso	ERAS		Histórico	
	n	%	n	%
Síndrome febril inespecífico	0	0,00%	8	8,25%
Pielonefritis aguda	2	4,88%	4	4,12%
Shock Séptico	1	2,44%	2	2,06%
Anemia postoperatoria	0	0,00%	2	2,06%
Recateterización ureteral	0	0,00%	2	2,06%
Trombosis venosa profunda	0	0,00%	2	2,06%
Infección urinaria	0	0,00%	2	2,06%
Colección purulenta	1	2,44%	0	0,00%
Fístula enterocutánea	1	2,44%	0	0,00%
Fuga urinaria	1	2,44%	0	0,00%
Ileo paralítico	1	2,44%	0	0,00%
Tromboembolismo pulmonar	1	2,44%	0	0,00%
Fístula ureteral	0	0,00%	1	1,03%
Estreñimiento	0	0,00%	1	1,03%
Cólico nefrítico	0	0,00%	1	1,03%
Isquemia aguda EEII	0	0,00%	1	1,03%
Fístula neovesicovaginal	0	0,00%	1	1,03%
Seroma herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%
Insuficiencia renal aguda	0	0,00%	1	1,03%
Evisceración	0	0,00%	1	1,03%

Suplementario 5: Relación de causas de reingreso en la unidad de cuidados críticos

Causa de reingreso en cuidados críticos	ERAS		Histórico	
	n	%	n	%
Shock séptico	4	9,76%	9	9,28%
Dehiscencia anastomosis	3	7,32%	4	4,12%
Insuficiencia renal aguda	1	2,44%	4	4,12%
Insuficiencia respiratoria aguda	1	2,44%	3	3,09%
Síndrome distrés respiratorio	0	0,00%	4	4,12%
Fuga urinaria	0	0,00%	3	3,09%
Edema agudo de pulmón	0	0,00%	2	2,06%
Fístula intestinal	0	0,00%	2	2,06%
Isquemia aguda EEII	0	0,00%	2	2,06%
Shock hipovolémico	0	0,00%	2	2,06%
Celulitis necrotizante	0	0,00%	1	1,03%
Cierre ileostomía (2º tiempo)	0	0,00%	1	1,03%
Cierre por VAC	0	0,00%	1	1,03%
Endocarditis	0	0,00%	1	1,03%
Evisceración	0	0,00%	1	1,03%
Fibrilación auricular	0	0,00%	1	1,03%
Fístula enterocutánea	0	0,00%	1	1,03%
Flutter auricular	0	0,00%	1	1,03%
Infarto agudo de miocardio	0	0,00%	1	1,03%
Insuficiencia respiratoria	1	2,44%	0	0,00%
Isquemia intestinal	0	0,00%	1	1,03%
Isquemia neovesical	0	0,00%	1	1,03%
Nefrostomía	0	0,00%	1	1,03%
Neumonía	1	2,44%	0	0,00%
Peritonitis	0	0,00%	1	1,03%
Reanastomosis ureteral	0	0,00%	1	1,03%
Shock cardiogénico	0	0,00%	1	1,03%
Síndrome febril inespecífico	0	0,00%	1	1,03%

Suplementario 6: Causas de reintervención quirúrgica

Causa reintervención	ERAS		Histórico		
	n	%	n	%	
Evisceración	4	9,76%	15	15,46%	13,77%
Nefrostomía	6	14,63%	7	7,22%	9,42%
Fuga urinaria	0	0,00%	11	11,34%	7,97%
Dehiscencia anastomosis	5	12,20%	5	5,15%	7,25%
Colección purulenta	6	14,63%	2	2,06%	5,80%
Infección herida quirúrgica	1	2,44%	5	5,15%	4,35%
Recateterización ureteral	1	2,44%	4	4,12%	3,62%
Cierre por VAC	2	4,88%	2	2,06%	2,90%
Dehiscencia herida quirúrgica	0	0,00%	3	3,09%	2,17%
Isquemia aguda EEII	0	0,00%	3	3,09%	2,17%
Reanastomosis ureteral	0	0,00%	3	3,09%	2,17%
Traqueotomía por intubación prolongada	0	0,00%	3	3,09%	2,17%
Cierre ileostomía (2º tiempo)	1	2,44%	1	1,03%	1,45%
Fístula intestinal	0	0,00%	2	2,06%	1,45%
Hematoma subcutáneo	1	2,44%	1	1,03%	1,45%
Neumotórax	0	0,00%	2	2,06%	1,45%
Peritonitis	0	0,00%	2	2,06%	1,45%
Retirada de drenaje atrapado	1	2,44%	1	1,03%	1,45%
Celulitis necrotizante	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Fístula enterocutánea	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Fístula neovesical	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Fístula neovesicovaginal	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Fístula ureteral	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Hemoperitoneo	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Isquemia intestinal	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Isquemia neovesical	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Sangrado herida quirúrgica	0	0,00%	1	1,03%	0,72%
Síndrome adherencial	1	2,44%	0	0,00%	0,72%

Suplementario 2: Resultados comparación ERAS vs Histórico subgrupo Bricker

		ERAS		Histórico		Odds Ratio	CI 95%		p
		Event / n or Mean (SD)	% or Median (IRQ)	Event / n or Mean (SD)	%		Inferior	Superior	
Complicaciones a 30 días de alta	Globales	21/30	70%	48/62	77.42%	1.469	0.550	3.923	0.441
	Clavien-Dindo > III	11/30	36.67%	29/62	46.77%	1.518	0.620	3.713	0.359
Mortalidad	a 30 días de alta*	0/30	0%	8/62	12.9%	NA	NA	NA	0.0498
	al año*	6/28	21,43%	21/62	33.87%	1.878	0.660	5.339	0.3216
Días de Estancia	Hospitalaria	21.249 (17.855)	14.5 (9-27.5)	26.064 (33.644)	18.5 (12-28)				0.132
	Críticos	2.383 (3.201)	1.185(1.01-1.98)	3.452 (6.324)	1 (1-3)				0.918
Reingreso	hospitalario*	6/30	20%	11/62	17.74%	0.863	0.285	2.609	0.782
	críticos*	3/30	10%	1/62	17.74%	1.941	0.499	7.557	0.537
Reintervención		11/30	36.67%	26/62	41.94%	1.24	0.508	3.061	0.629
Sonda nasogástrica		14/30	46.67%	47/62	75.81%	3.581	1.423	9.015	0.0056
Nutrición parenteral		9/30	30%	51/62	82.26%	10.818	3.913	29.911	<0.0001
Transfusión		6/30	20%	19/62	30.65%	1.767	0.622	5.025	0.282
Tiempo de intubación		307.633 (58.264)	312.5 (268.75-341.25)	499.839 (203.103)	540 (360-600)				<0.0001
Se tomó como significativos valores de p < 0.0161. Se compararon los valores utilizando el test de χ^2 de Pearson salvo aquellas variables marcados con * en las que se usa el test de Fisher. Se utilizó el Test U de Mann-Whitney para el análisis de la estancia y el tiempo de intubación. Se admitieron como significativos valores de p < 0.0141. NA = No calculable.									

Suplementario 3: Resultados comparación ERAS vs Histórico subgrupo Studer

		ERAS		Histórico		Odds Ratio	CI 95%		p
		Event / n or Mean (SD)	% or Median (IRQ)	Event / n or Mean (SD)	%		Inferior	Superior	
Complicaciones a 30 días de alta	Globales*	9/11	81,8%	27/35	77.1%	0.75	0.134	4.203	1.000
	Clavien-Dindo > III*	6/11	54.55%	12/35	34.29%	0.435	0.110	1.723	0.297
Mortalidad	a 30 días de alta*	2/11	18.18%	2/35	5.71%	0.273	0.034	2.214	0.238
	al año*	3/10	30%	5/35	14.29%	0.389	0.075	2.027	0.349
Días de Estancia	Hospitalaria	22.159 (22.587)	16.29 (9.29-25)	24.657 (28.268)	13 (10-30)				0.796
	Críticos	5.377 (8.004)	1.94 (1-3.91)	6.457 (13.205)	1 (1-4)				0.349
Reingreso	hospitalario*	2/11	18.18%	19/35	54.29%	5.344	1.006	28.395	0.045
	críticos*	2/11	18.18%	9/35	25.71%	1.558	0.282	8.607	1.000
Reintervención		6/11	54.55%	11/35	31.43%	0.382	0.096	1.526	0.166
Sonda nasogástrica*		4/11	36.36%	29/35	82.86%	8.458	1.867	38.311	0.0058
Nutrición parenteral*		3/11	27.27%	30/35	85.71%	16	3.135	81.664	0.0006
Transfusión		5/11	45.45%	14/35	40%	0.8	0.204	3.136	0.749
Tiempo de intubación		375 (64.614)	355 (350-435)	541.856 (546.759)	540 (360-600)				0.032
Se tomó como significativos valores de $p < 0.0161$. Se compararon los valores utilizando el test de χ^2 de Pearson salvo aquellas variables marcados con * en las que se usa el test de Fisher. Se utilizó el Test U de Mann-Whitney para el análisis de la estancia y el tiempo de intubación. Se admitieron como significativos valores de $p < 0.0141$									