XXIII
Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

INFECCIÓ QUIRÚRGICA. Indicador de qualitat en la cirurgia electiva colorectal.

Dr. Xavier Pérez i Martí

08/06/2023

Vilanova i la Geltrú

Hospital Residència Sant Camil

Hospital Comarcal de l'Alt Penedès

Centre de Rehabilitació

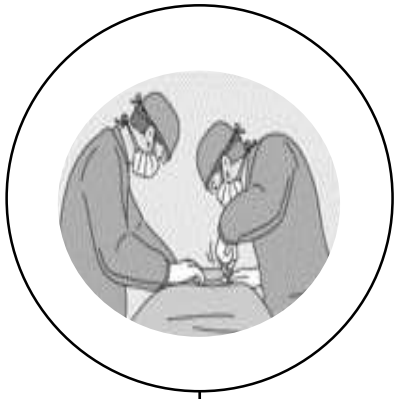
CAPI Baix a mar

Hospital Sant Antoni Abat

CONSORCI SANITARI

ALT PENEDÈS

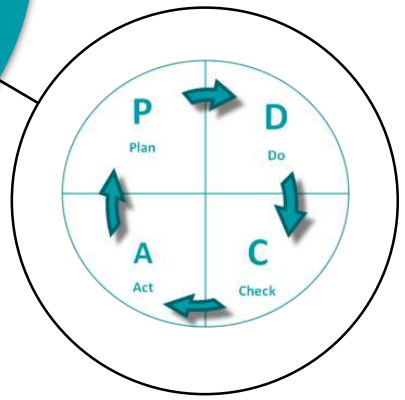
GARRAF



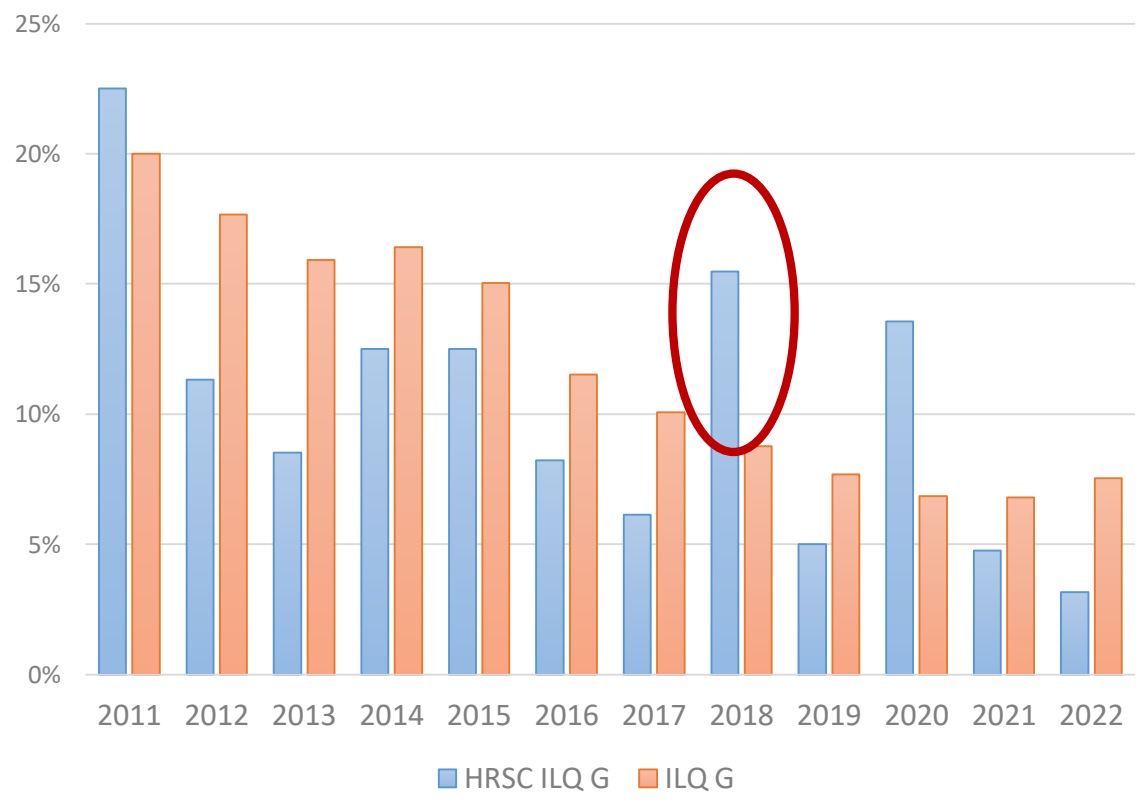
Servei de Cirurgia
Bloc Quirúrgic

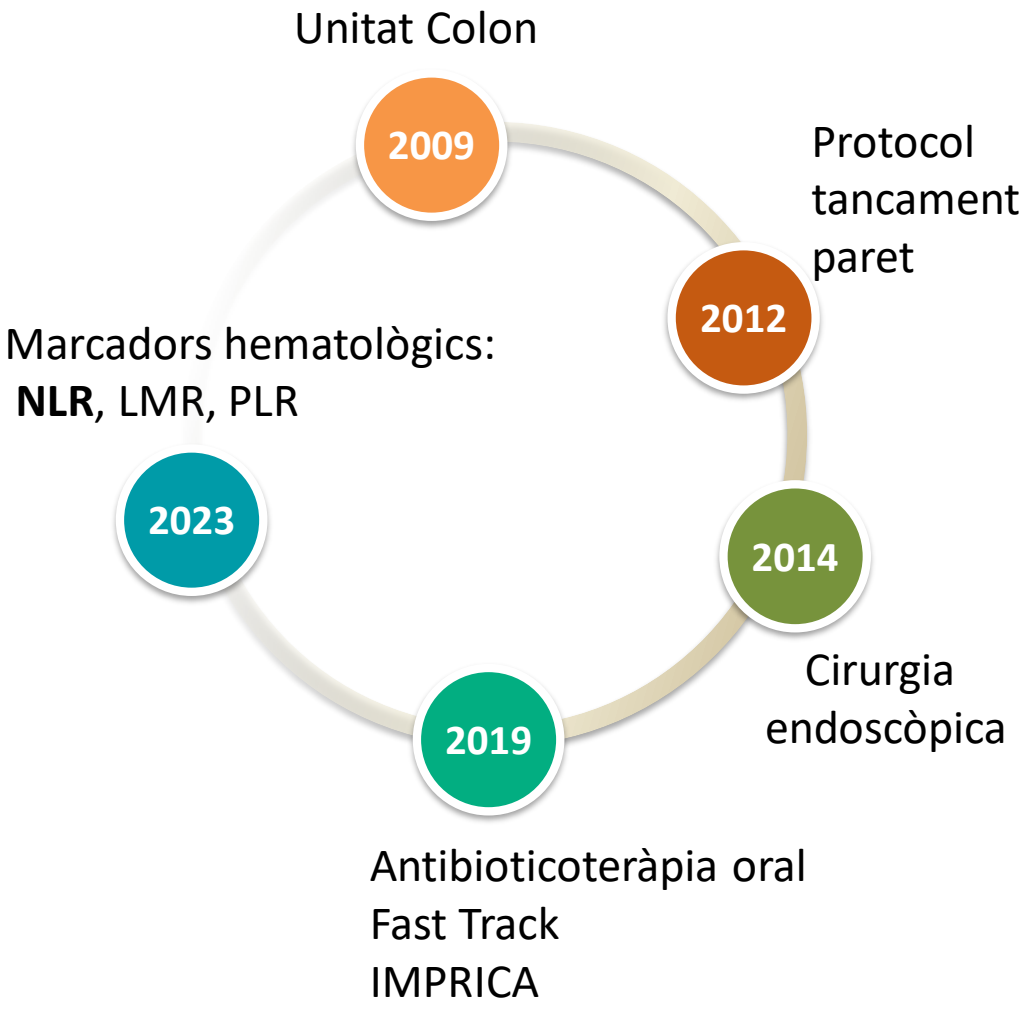
Treballant la millora contínua amb metodologia

LEAN des del 2012



INTRODUCCIÓ





XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

METODOLOGIA

A3 Disminuir la infecció en cirurgia electiva colorectal

Situació inicial i problemes

1r Cicle anàlisis: traçabilitat del pacient.
VSM des de el diagnòstic del procés fins a la finalització de l'acte quirúrgic, analitzant les recomanacions del grup VINCat.

Objectiu

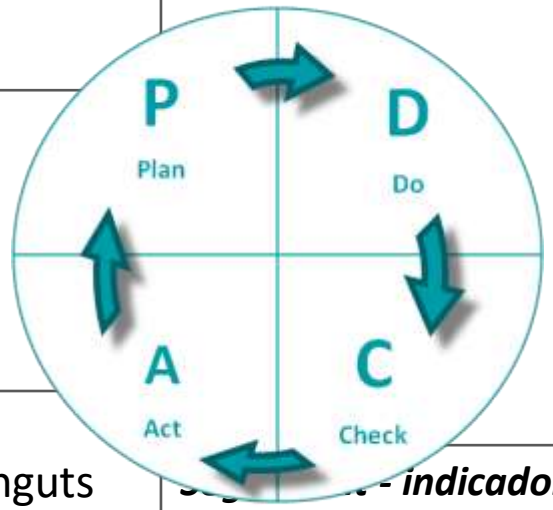
Disminuir la taxa d'infecció ILQ i OE a valors grup referència

Anàlisi

2n Cicle anàlisis: revisió de tots els pacients intervinguts en el 2018, per trovar la causa arrel de l'increment de la taxa d'infecció

Situació proposada – Accions de millora

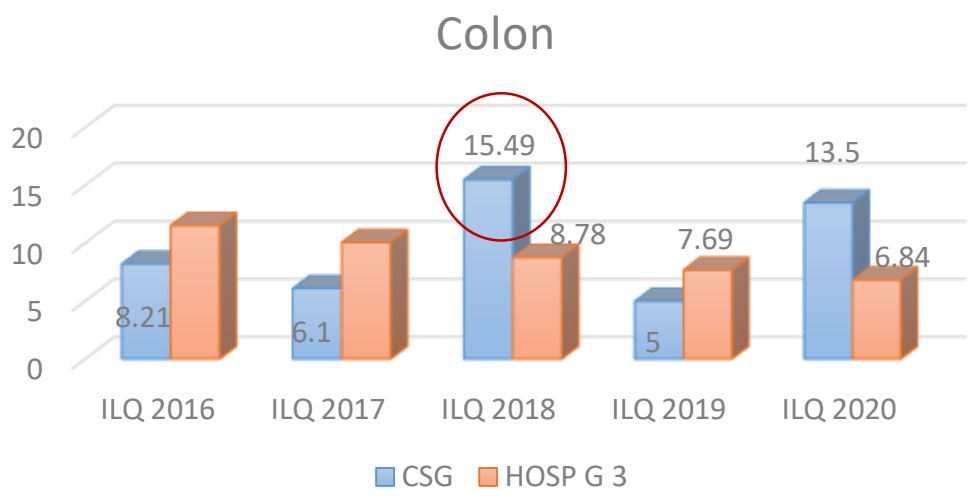
Pla d'acció



- indicadors

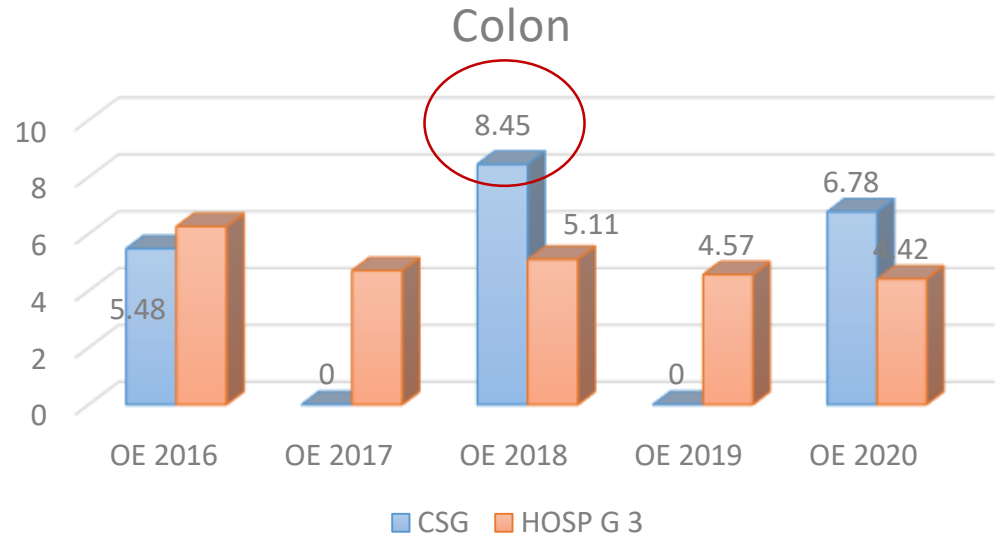
XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

SITUACIÓ ANALITZADA



GAP 6,71

Representa un 76 % més d'infecció
Núm. relatiu: 5 pacients més del previsible



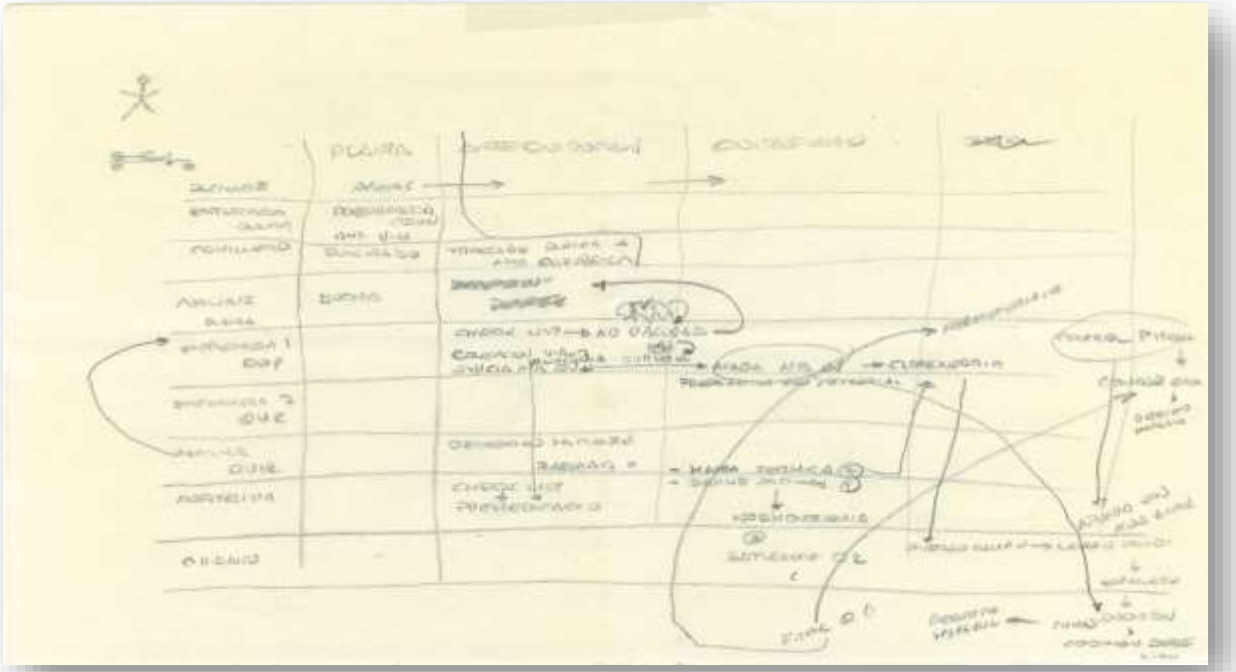
GAP 3,34

Representa un 65 % més d'infecció
Núm. relatiu: 4 pacients més del previsible

XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

1r CICLE: Traçabilitat del pacient

Value Stream Map – VSM



- **CCEE:** FCS + AP + Estudi extesió
  Analítica + preoperatori
- **INGRÈS:** Banc de sang
  Hospitalització
  Prequiròfan
  Quiròfan

PLANTA HOSP.	ATB oral	CH. L.	ENFER PLANTA
	RENTAT MECANIC	CH. L.	ENFER PLANTA
	RASURAT	CH. L.	ENFER PLANTA
ANTEQUIROF	CHECK LIST	CH. L.	ENFER QUIROF
	COL. VIA	CH. L.	ENFER QUIROF
	GLUCEMIA	CH. L.	ENFER QUIROF
	ATB Ev (I + F)	CH. L.	ENFER QUIROF
QUIROFAN	MANTA TERMICA		ENFER QUIROF
	DESCONT.CLOR. ALC	CH. L.	ENFER QUIROF
	PINTAT CAMP		CIRURGIA
	RENTAT MANS		CIRURGIA
	ENTALLAT		CIRURGIA
	CIRURGIA	REGIST	ENFER QUIROF
	LAPAROSC /OBERTA	CH. L.	ENFER QUIROF
	INCISIO T.INICI	REGIST	ENFER QUIROF
	DOBLE ANELL		CIRURGIA
	SATURACIO 02	REGIST	ANESTESISTA
	NORMOVOLEMIA		ANESTESISTA
	PERDUES HEMATIQ	FULL AN	ANESTESISTA
	CONTAT GASSES	CH. L.	ENFER QUIROF
	REDOSIFICACIO ATB	CH. L	ENFER QUIROF
	PROT. TANCAMENT		EQUIP
	RENTAT FERIDA		CIRURGIA
	T. FINAL INCISIO	REGIST	ENFER QUIROF
	NORMOTERMIA	CH. L.	ENFER QUIROF

2n CICLE: revisió de tots els pacients

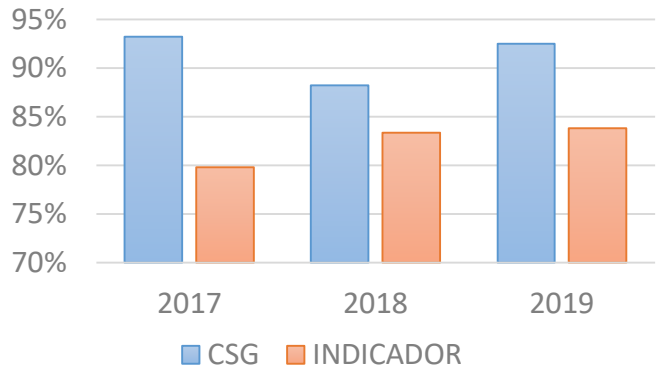
- Recollida de dades: edat, sexe, antecedents, resultats analítica, localització lesió, totes les dades relatives al VSM realitzat (cirurgià, tipus intervenció, tècnica, temps quirúrgic, infecció, germen aïllat, complicacions...)

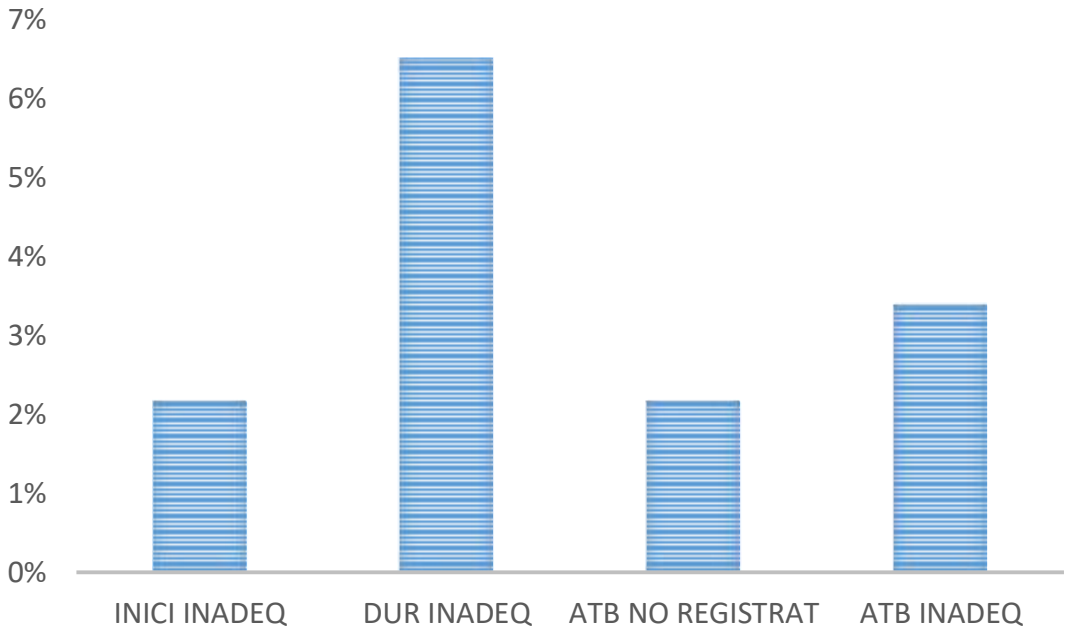
Causes Arrel

A3

- Profilaxis antibiòtica incorrecta (11,8%)
- No normotèrmia
- No determinació glucèmia
- No quantificació pèrdues hemàtiques
- **No antibiòticoterapia oral**

Profilaxis Antibiòtica



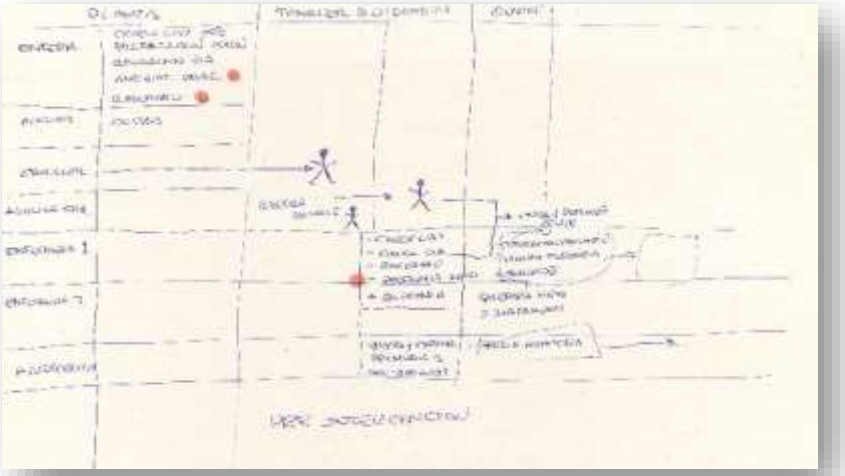


XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

SITUACIÓ PROPOSADA I PLA D'ACCIÓ

- Correcte compliment de les recomanacions del VINCat.
- Quantificar las pèrdues hemàtiques.
- Iniciar l'antibiòticoterapia oral + INDICADOR
- Profilaxis Antibiòtica + INDICADOR

Realització d'un diagrama de precedència per a la correcta implantació del Fast Track



Les causes arrel NO són estadísticament significatives en relació a la taxa d'infecció

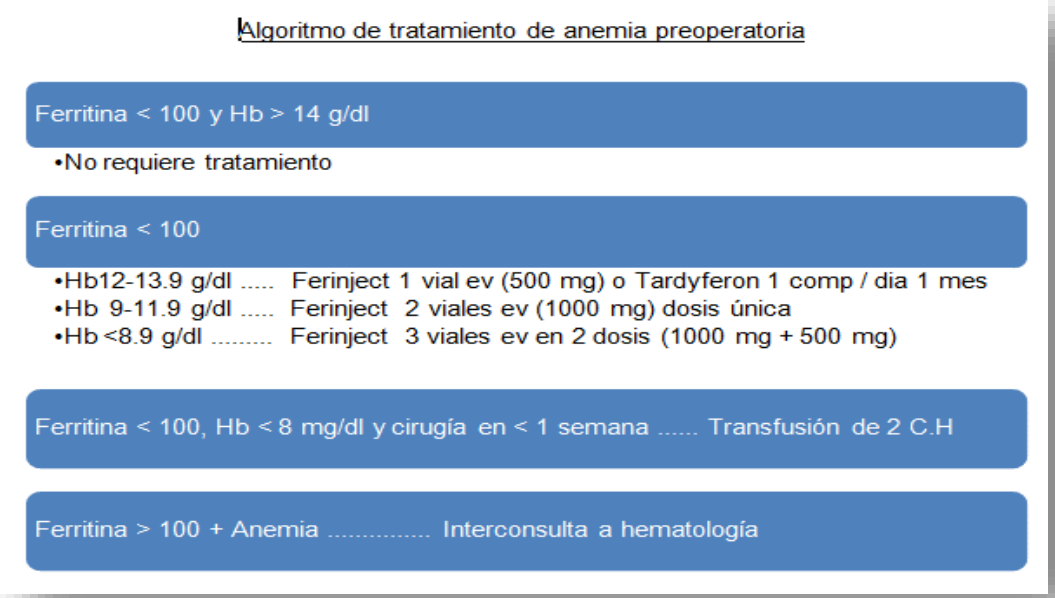
S'incrementa la "N" incloent els pacients del 2017

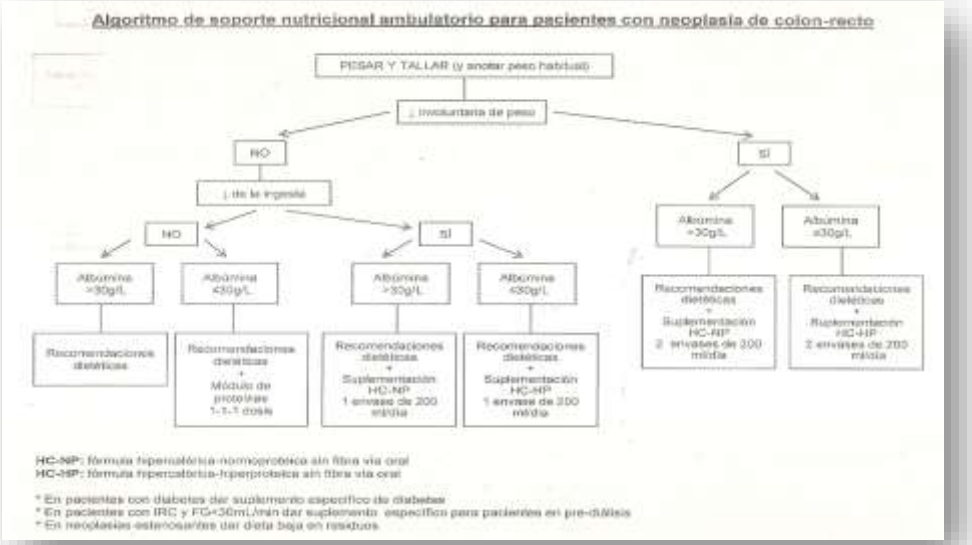
Cap resultat amb significació estadística a excepció de la Cirurgia Laparoscòpica

Conclusió: Dada extrema, amb regresió a la mitjana

REAVALUACIÓ I NOU PLA D'ACCIÓ

- Incloure més dades a analitzar: CEA, pTNM, tipus anastomosis, temps quirúrgic, núm. de gases
- Valoració estat preanèmic del pacient i la seva correcció
- Valoració estat nutricional del pacient i la seva correcció

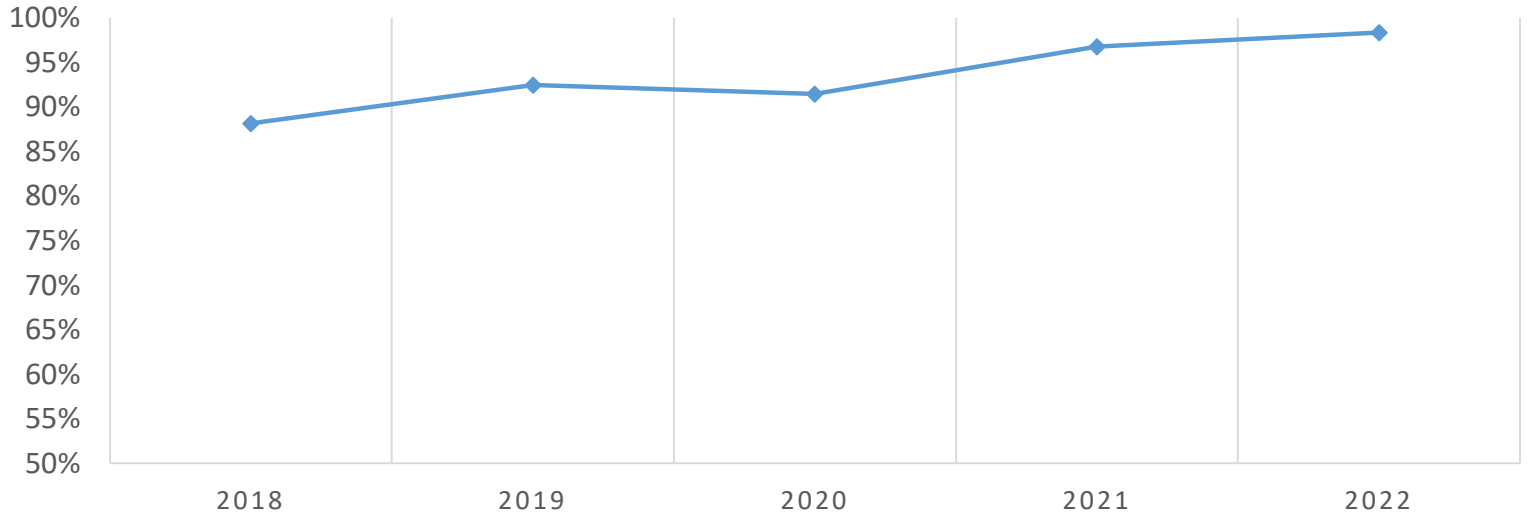




INDICADORS DE SEGUIMENT

- Antibiòticoteràpia oral …… 100% correcta

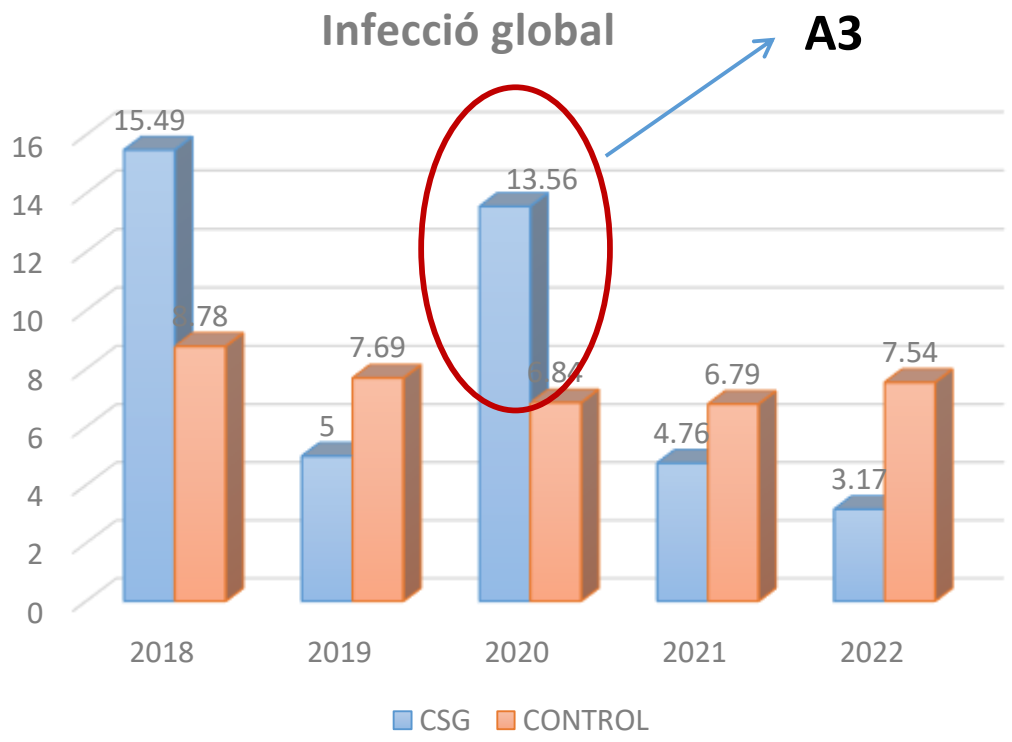
- Profilaxis antibiòtica

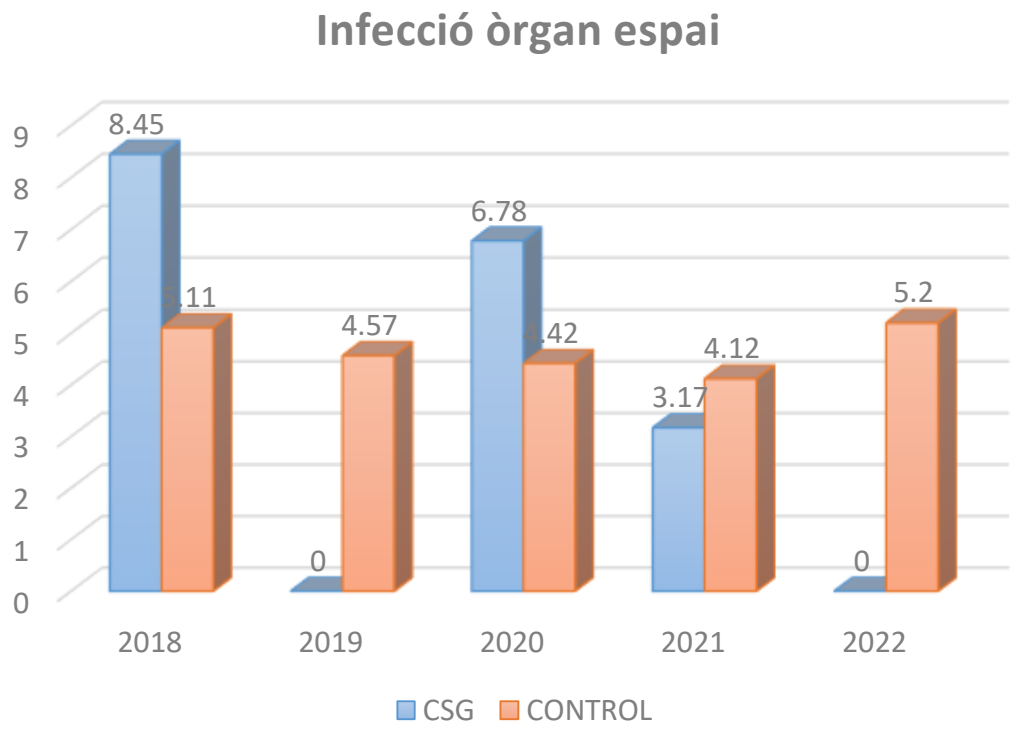


- Taxa infecció inferior al grup control

XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

RESULTATS



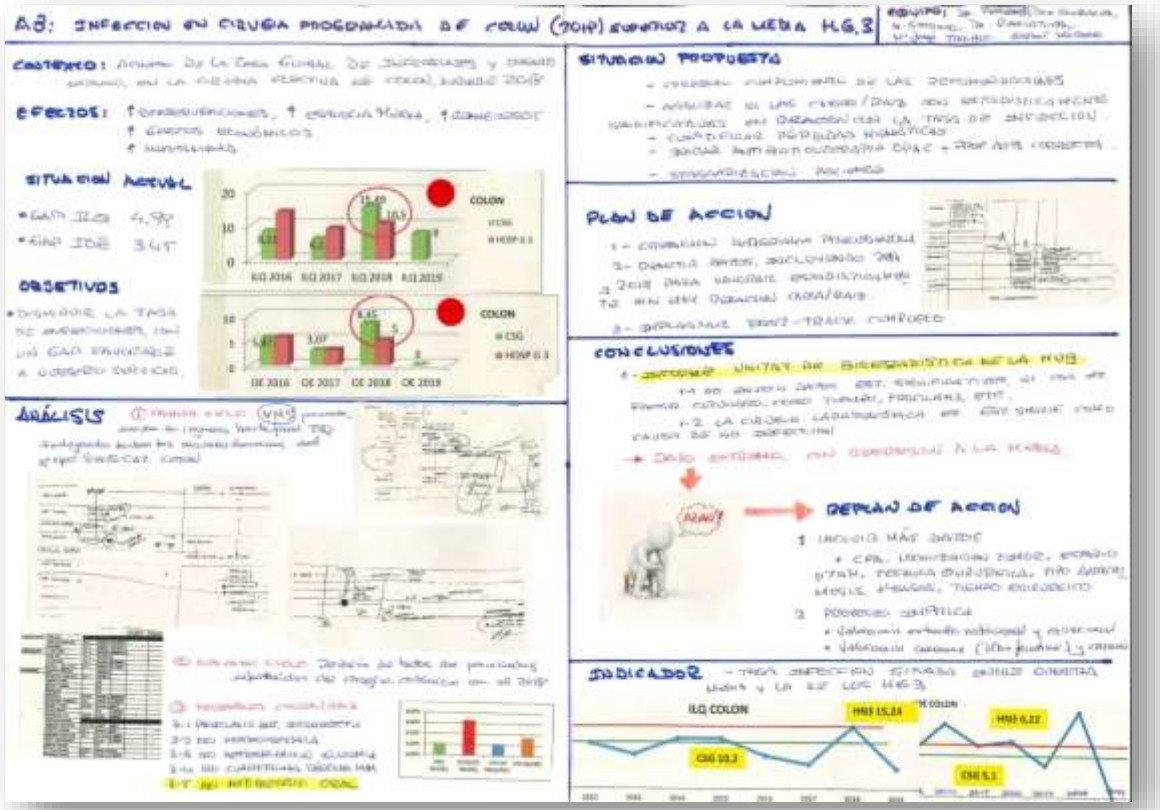


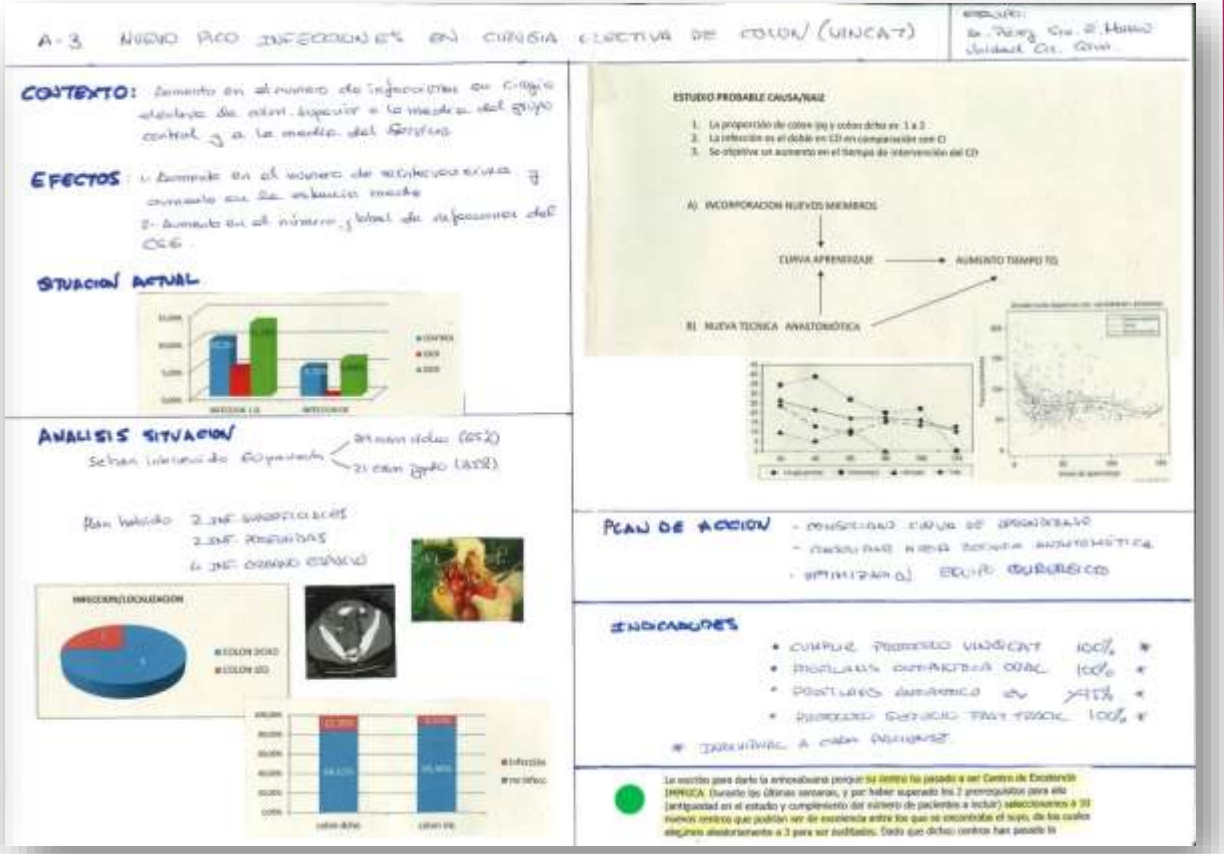
A3 Causa Arrel: Corba d'aprenentatge de la nova tècnica d'anastomosi

XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

CONCLUSIONS

L'A3 és per nosaltres l'eina que ens ajuda de manera fàcil i ràpida a obtenir resultats en el procés de millora contínua





XXIII Jornada de la Societat Catalana de Qualitat Assistencial

Moltes Gracies !!!