



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LA PANCREATITE ACUTA TRATTAMENTO CONSERVATIVO

Ferrara 12 novembre 2011

"Topics" in Chirurgia d'Urgenza

Il primo anno di attività della Struttura Semplice Dipartimentale

Dott. Rocco Stano

MD Chirurgia d'Urgenza

Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



DEFINIZIONE

PANCREATITE ACUTA

- Patologia infiammatoria acuta a carico del pancreas, dovuta ad un processo di autodigestione del parenchima dell'organo.
- Tipica dell'età adulta, in media 40- 50 anni con un rapporto maschi: femmine di 1:1,2 a 1:1,5.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



INCIDENZA & CLASSIFICAZIONE

PANCREATITE ACUTA

- L'incidenza varia in modo considerevole nei diversi paesi, da 5 a più di 100 per 100000 abitanti/anno. In Italia è di circa 6/100000 ab.
- L'International Symposium on Acute Pancreatitis, tenutosi ad Atlanta nel 1992, ha proposto la seguente classificazione:
 - forma lieve: 75% , autolimitante, mortalità 1%
 - forma severa: 25%, complicanze, mortalità 10-40%



ETIOPATOGENESI

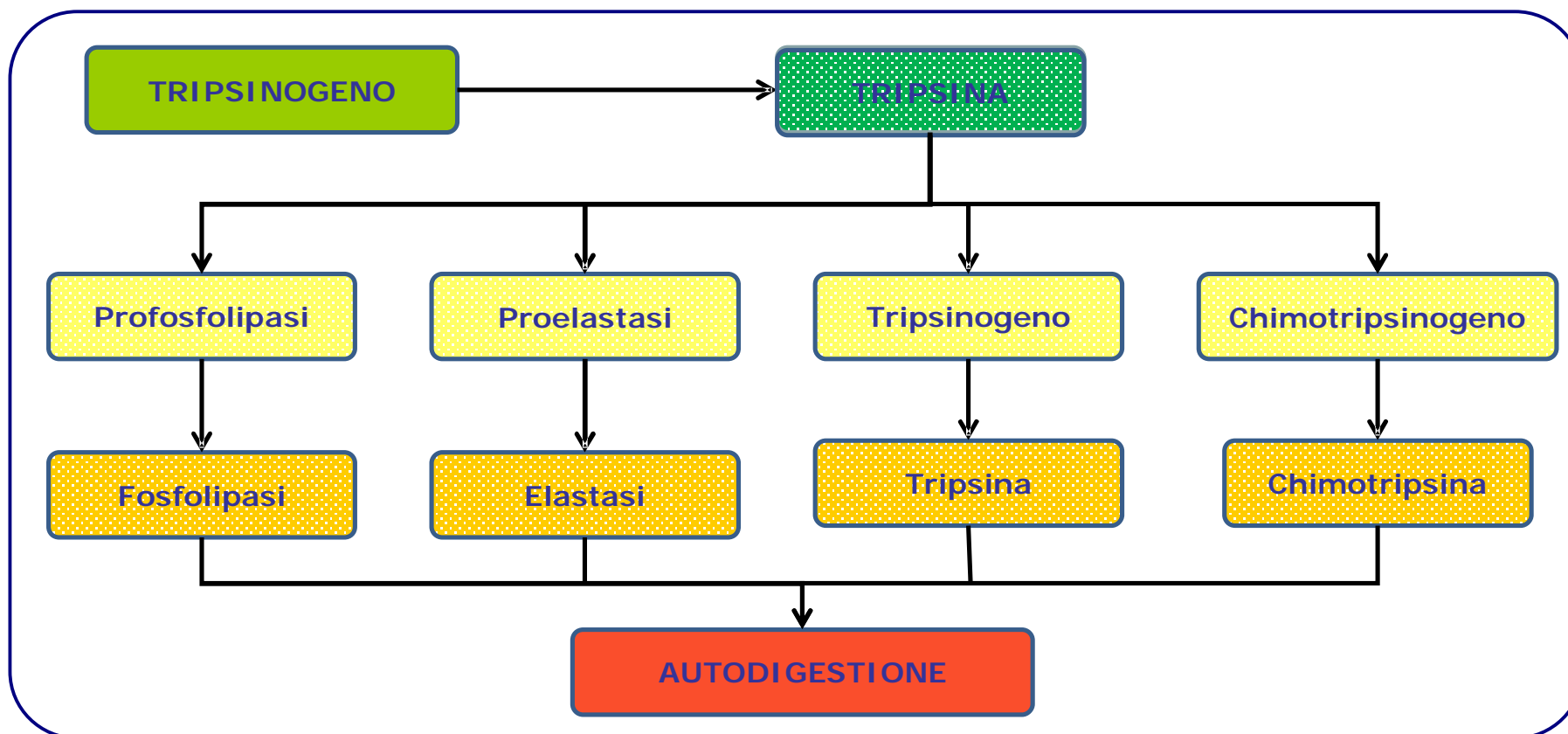
PANCREATITE ACUTA

Condizione clinica	%
Patologia biliare	69,3
Alcol	6,6
Post- ERCP	3,0
Chirurgia	1,4
Iperlipidemia	1,1
Farmaci	0,9
Traumi	0,4
Malformazioni pancreas	0,3
Idiopatica	17,1

Studio Italiano "Proinf" dell'AISSP 2007



ETIOPATOGENESI

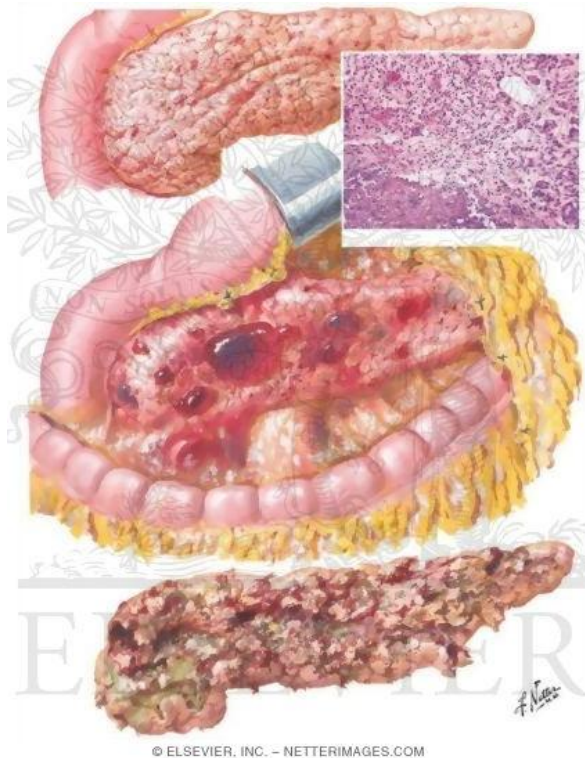




SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



DIAGNOSI



PANCREATITE ACUTA

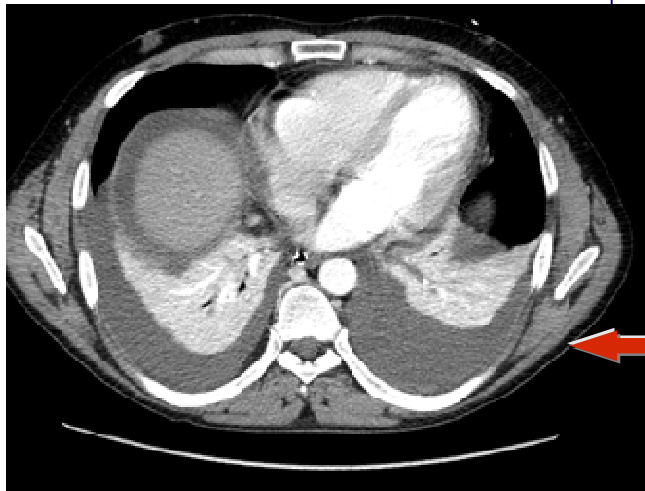
- Clinica
- Esami di Laboratorio
- Esami strumentali



ESAMI

STRUMENTALI

*La TC con mdc
è il gold standard
per lo studio della
pancreatite acuta
necrotico-emorragica*



PANCREATITE ACUTA

- grado di coinvolgimento del pancreas
- estensione dell'area di necrosi
- presenza di raccolte fluide pancreatiche o peripancreatiche
- presenza di raccolte attorno ad organi vicini
- entità del versamento pleurico e del coinvolgimento polmonare (fino ad ARDS)



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



PREDITTORI DI GRAVITA'

PANCREATITE ACUTA

Ranson Score

APACHE II Score

Proteina C Reattiva

Interleuchina-6

*Non affidabili al 100%.
Associarli sempre al quadro clinico.*





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



TRATTAMENTO

PANCREATITE ACUTA

Non eseguire l'intervento chirurgico come prima opzione!

Mortalità > del 50%!!!

Am J Surg. 1997 Feb: Early versus late necrosectomy in severe necrotizing pancreatitis.

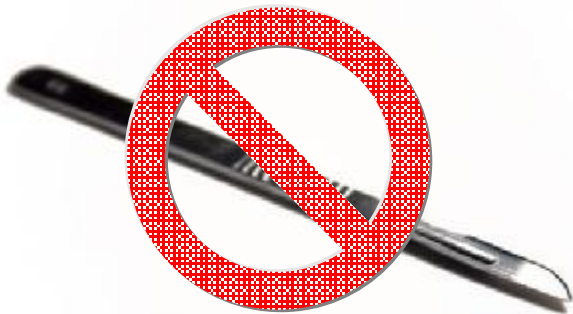
Scand J Gastroenterol 2000 : Incidence and mortality of acute pancreatitis between 1985 and 1995.

**Il paziente con pancreatite acuta necrotico-emorragica
trae beneficio da:**

- Fluidi
- Analgesici
 - PPI
- Gabesato
- Somatostatina
 - NPT
- Antibiotici
- Drenaggi eco o TC guidati

***E' fondamentale un
APPROCCIO INTENSIVISTICO AGGRESSIVO e PRECOCE!***

Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LETTERATURA...

PANCREATITE ACUTA

Annals of Surgery
October 1970

Surgical Treatment of Acute Necrotizing Pancreatitis

DENTER W. LAWSON,* M.D., WILLARD M. DAGGETT,** M.D.,
JOSEPH M. CIVETTA,*** M.D., ROBERT J. CORRY,† M.D.,
MARSHALL K. BARTLETT,††† M.D.

THIS MONTH'S FEATURE

Acute Necrotizing Pancreatitis: Treatment Strategy According to the Status of Infection

Markus W. Buchler, MD, Sebastian Müller, Christoph A. Müller, MD, Hans-Peter Müller, Christian A. Bollen, MD, and Othmar Uhl, MD

ANNALS OF SURGERY
Vol. 234, No. 4, 575-580
© 2001 Lippincott Williams & Wilkins, Inc.

Necrotizing Pancreatitis Contemporary Analysis of 99 Consecutive Cases

Stanley W. Ashley, MD, Alexander Perez, MD, Elizabeth A. Flores, BS, David C. Brooks, MD, Francis D. Moore, Jr., MD, Edward E. Whang, MD, Peter A. Banks, MD, and Michael J. Zinner, MD

The American Journal of Gastroenterology
© 2001 by Am. Coll. of Gastroenterology
Published by Lippincott Williams & Wilkins, Inc.

Vol. 95, No. 1, 2001
ISSN 0003-4933
FL 53 A 227 0000 0000

Conservative Management of Infected Necrosis Complicating Severe Acute Pancreatitis

Douglas G. Adler, M.D., Suresh T. Chari, M.D., Pamela J. Dahl, B.N., Michael H. Farrell, M.D., and
Richard E. Pearson, M.D., F.A.C.G.

JPN Guidelines 2010

© Hepatology Research Society (HRS) 2010
DOI: 10.1002/hep.21917

GUTS/ENPS

JPN Guidelines 2010

Fundamental and intensive care of acute pancreatitis

Mitsuhisa Hieshi • Takahiro Takada • Nobuya Kitamura • Tetsuhiko Ito • Kaichi Hieshi •
Masahiko Yoshida • Toshihiko Matsui • Keiko Kitano • Kazunori Takada • Miho Sekimoto •
Masahiko Hieshi • Yasutoshi Kimura • Keita Wada • Hiroaki Amari • Toshiyuki Gohda •
Shinji Arita • Masamichi Yuko • Seiji Kitayama



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



CRITERI DI AMMISSIONE

PANCREATITE ACUTA

- comparsa di SIRS
- presenza di MOF
- quadro Tc che evidenzia necrosi tissutale e/o raccolte fluide pancreatiche o peri-pancreatiche
- ricovero in terapia intensiva
- APACHE II > 8.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



CASO CLINICO 1



- Donna, 75 anni
- Durata degenza: 1 mese
- Terapia intensiva (15 gg)
- **NON** drenaggi percutanei (Eco/TC guidati)



Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



CASO CLINICO 2



- Uomo, 38 anni
- Durata degenza: 1 mese e 16 gg
- Terapia intensiva (30 gg)
- *Drenaggi percutanei* (Eco/TC guidati)



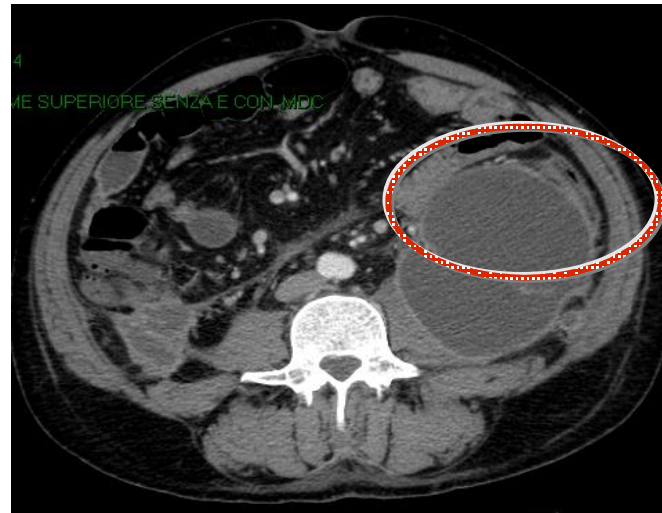
Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara

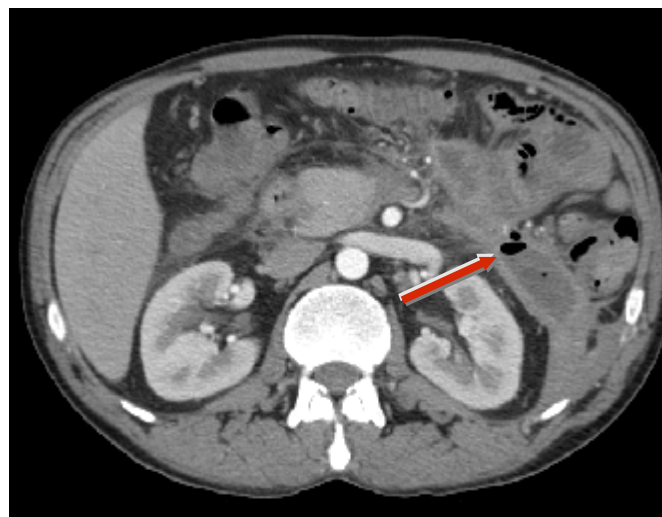


CASO CLINICO 2



Raccolta "a colata" paracolica sinistra

Complicanza: *fistola colica*
successiva resezione sec.
Hartmann, ricanalizzazione.



Courtesy of Dr. Roberto Galeotti
Radiologia Interventistica UNIFE

Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



CASO CLINICO 3



- Uomo, 45 anni
- Durata degenza: 1 mese e 4 gg
- Terapia intensiva (7 gg)
- **NON** drenaggi percutanei (Eco/TC guidati)



Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



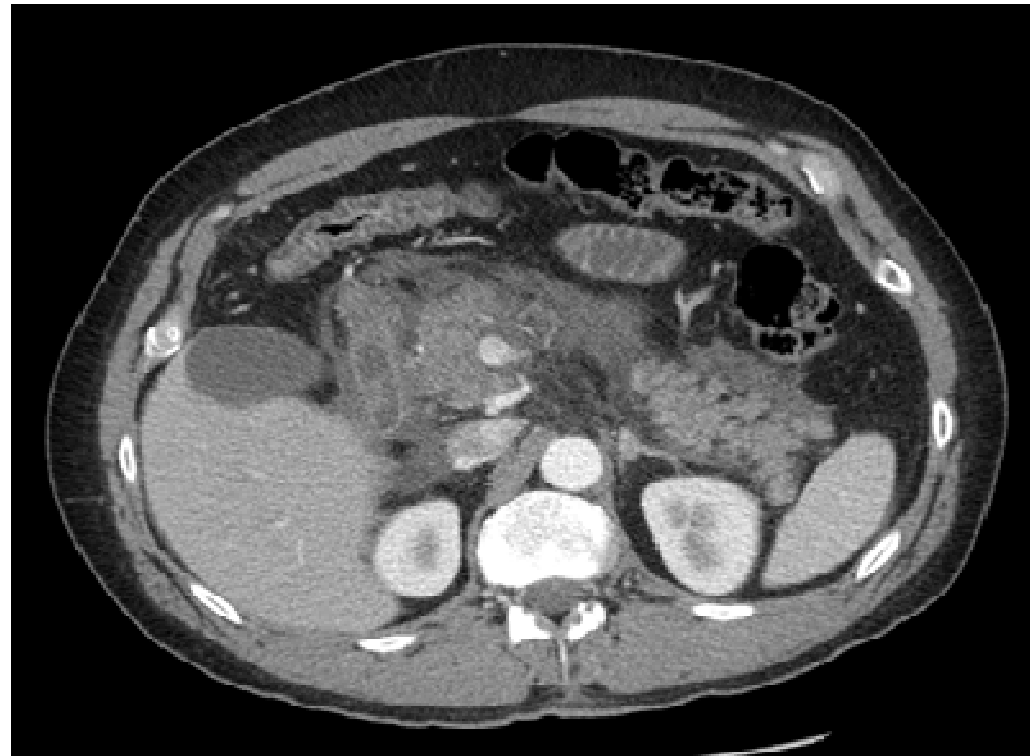
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



CASO CLINICO 4



- Uomo, 50 anni
- Durata degenza: 1 mese e 5 gg
- Terapia intensiva (7 gg)
- ***Drenaggi percutanei*** (Eco/TC guidati)



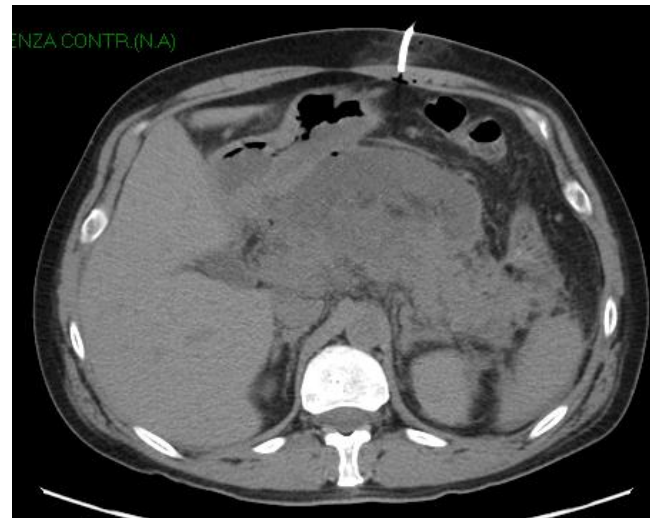
Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara

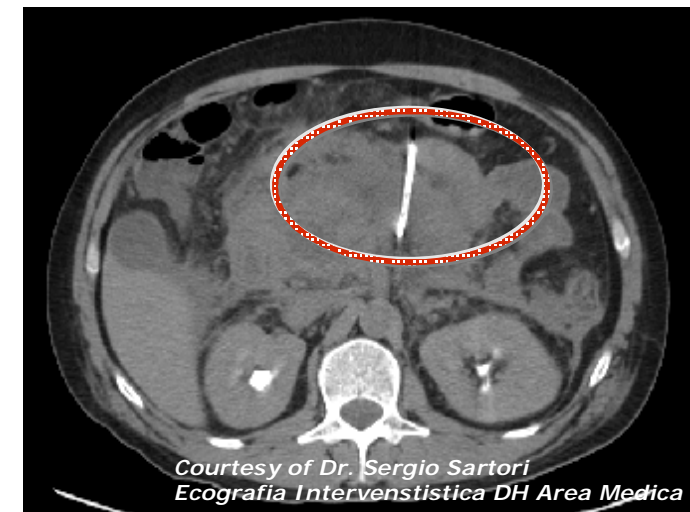


CASO CLINICO 4

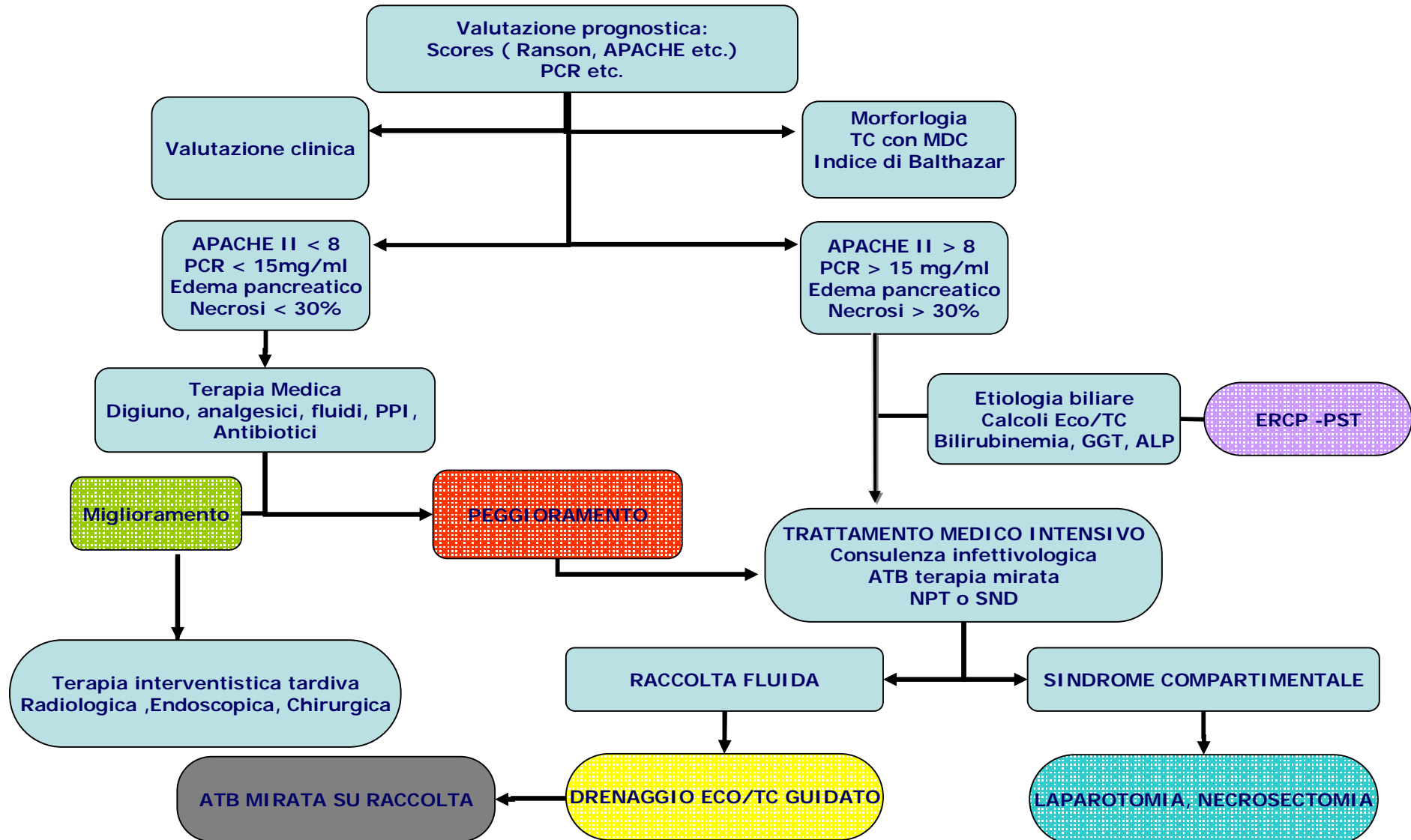


Raccolta peripancreatica

Drenaggio **ECO-guidato** (pig-tail), controllo TC



Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LA CHIRURGIA

Quando?

- **Sindrome Compartmentale Addominale**
- **Gestione tardiva delle complicanze**

Oppure

Quando tutto il resto fallisce!

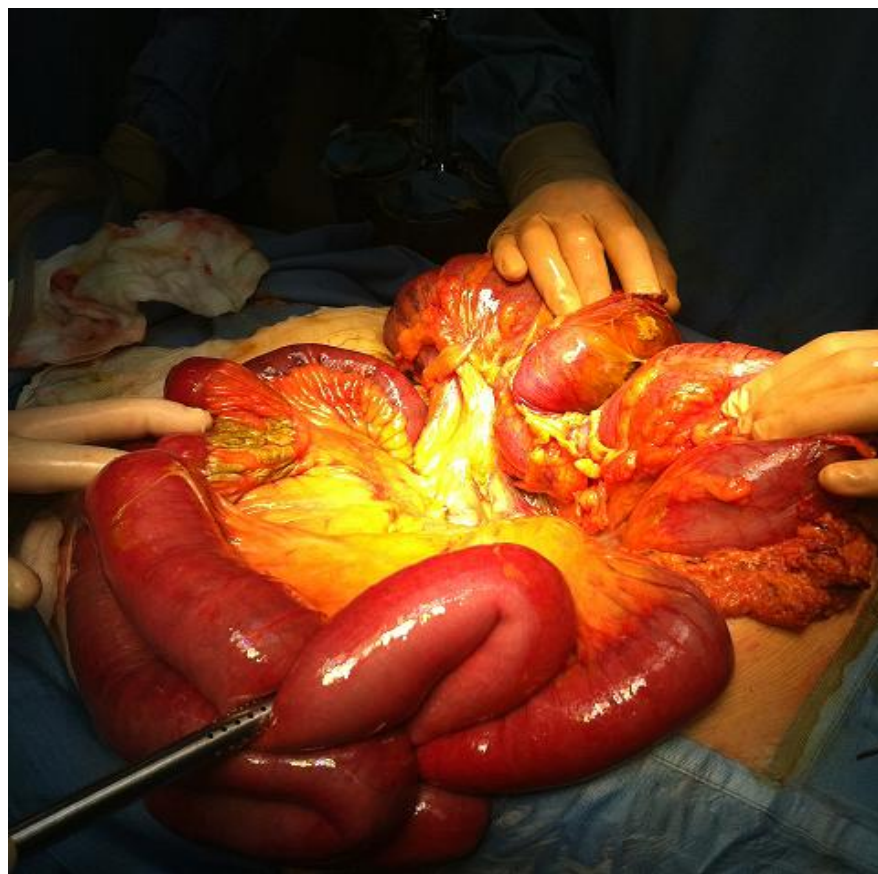


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LA CHIRURGIA

LAPAROTOMIA DECOMPRESSIVA



Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LA CHIRURGIA

LAPAROSTOMIA





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



LA CHIRURGIA

NECROSECTOMIA



Modulo Dipartimentale di Chirurgia d'Urgenza

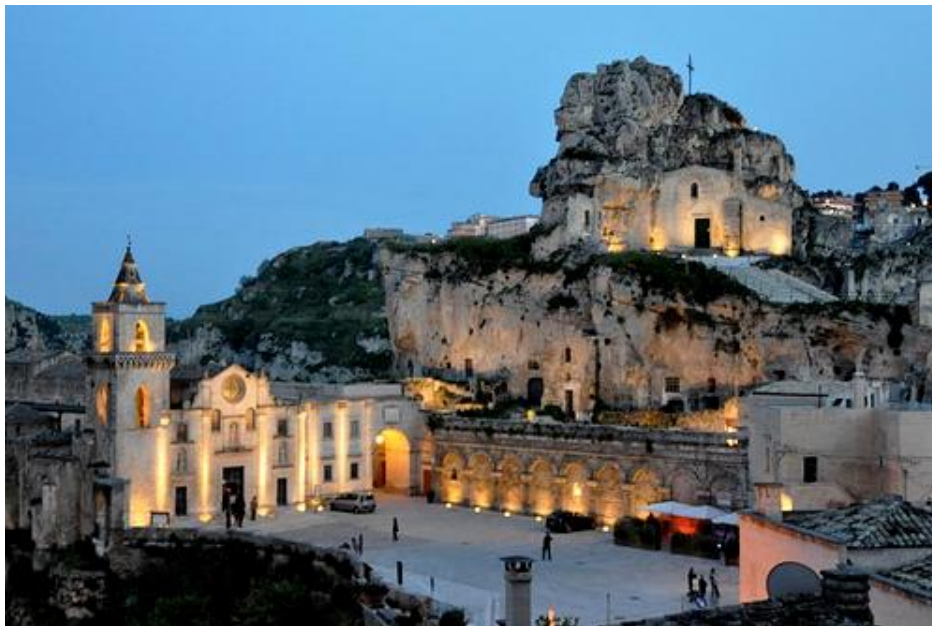


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara



GRAZIE PER L'ATTENZIONE