

## REFLUSSO GASTRO-ESOFAGEO

### DEFINIZIONE

- PASSAGGIO INVOLONTARIO ED INCOSCIENTE , NELL'ESOFAGO, DI UNA PARTE DEL CONTENUTO GASTRICO, SENZA COMPARTICIPAZIONE DELLA MUSCOLATURA GASTRICA E ADDOMINALE
- CALASIA
- ERNIA IATALE
- RGE SINTOMATICO
- MALATTIA DA RGE

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

1

## CENNI STORICI

- TRATTATI IPPOCRATICI : PHILOGELOS
- 1744, MORGAGNI : “ DE SEDIBUS ET CAUSIS MORBORUM”
- 1836, BRIGHT : E.I.
- 1906, TILESTON : ESOFAGITE EROSIVA
- 1935-1943, WILNESTEIN E ALLISON : DESCRIZIONE FISIOPATOLOGIA DEL R.G.E.
- 1947 , NEUHASER E BEREMBERG : CALASIA
- 1959, CARRE' : TERAPIA POSIZIONALE
- 1960, CORREZIONE CHIRURGICA: LORTAT JACOB, NISSEN ROSSETTI, HILL, ETC.

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

2

## ELEMENTI DI EMBRIOLOGIA ED ANATOMIA

- L'ESOFAGO SI SVILUPPA DALL'INTESTINO PRIMITIVO
- PROCESSO DI SEPIMENTAZIONE DELL' ALBERO TRACHEO-BRONCHIALE ED ESOFAGO
- CRESCITA CAUDALE COMPLETATA TRA LA 4 - 7 SETTIMANA DI GESTAZIONE
- SEGMENTI
- SEGMENTO INFERIORE TORACICO ED ADDOMINALE COSTITUISCONO LA GIUNZIONE ESOFAGO-GASTRICA : BARRIERA ANTI -REFLUSSO

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

3

## GIUNZIONE ESOFAGO - GASTRICA

- ANGOLO DI HIS : AZIONE POTENZIATA DALLA VALVOLA DI VON GUBAROFF  
FISSAZIONE ANATOMICA G.E.G
- MEMBRANA FRENO-ESOFAGEA
- COLLARE DI HELVETIUS, “SLING FIBRES”  
CONTRAZIONE FISIOLÓGICA G.E.G.
- IATO DIAFRAMMATICO
- L.E.S.  
ELEMENTI DI ANCORAGGIO REGIONE CARDIO-TUBEROSITARIA

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

4

## FISIOPATOLOGIA: FATTORI CONDIZIONANTI L'INSORGENZA E LA LESIVITA' DEL RGE

- ANOMALIE DEL LES : IPOTONIA, RILASCIAMENTO TRANSITORIO SPONTANEO
- ANOMALIE MOTILITA' ANTRO-DUODENALI
- L. PORZIONE INTRA-ADDOMINALE ESOFAGO
- COMPOSIZIONE MATERIALE REFLUITO E TEMPO DI CONTATTO MUCOSO
- CAPACITA' DI CLEARING

### PATOGENESI MULTIFATTORIALE

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

5

## EZIOLOGIA

- MALPOSIZIONI CARDIO-TUBEROSITARIE
- ERNIE IATALI  
PATOLOGIE CORRELATE
- ATRESIA ESOFAGEA
- PAZIENTI SINDROMICI
- SINDROME DI ROVIRALTA
- SIDS
- PATOLOGIE RESPIRATORIA

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

6

## SINTOMATOLOGIA

- VOMITO E RIGURGITO
- EMATEMESI
- RIFIUTO AD ALIMENTARSI
- ARRESTO DI CRESCITA
- ANEMIA
- PIROSI
- SINTOMI RESPIRATORI
- SINDROME DI HERBST

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

7

## SINTOMATOLOGIA

### LATTANTE

- RIGURGITI E VOMITI RIPETUTI
- SINTOMI RESPIRATORI
- ARRESTO CRESCITA
- IRRITABILITA'

### BAMBINO

- DOLORE EPIGASTRICO O TORACICO
- DISFAGIA
- PIROSI
- SINTOMI RESPIRATORI

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

8

## DIAGNOSI

- **RADIOLOGIA: ESCLUDE MALROTAZIONE , DEFINIZIONE ANATOMICA G.E.G**
- **ESOFAGOSCOPIA : CLASSIFICAZIONE IN 5 GRADI SECONDO SAVARY-MILLER-MONNIER, BIOPSIA**
- **MANOMETRIA ESOFAGEA**
- **SCINTIGRAFIA ESOFAGO GASTRICA : STUDIO SVUOTAMENTO GASTRICO E CLEARANCE ESOFAGEA**
- **ECOGRAFIA**
- **PHMETRIA ESOFAGEA LUNGA DURATA : DIAGNOSTICA NON INVASIVA PIU' SENSIBILE E SPECIFICA PER DOCUMENTARE IL R.G.E.**

9

## EVOLUZIONE NATURALE

- 60% GUARIGIONE SPONTANEA
- 5% EXITUS
- 5 % STENOSI ESOFAGEA

**ICEBERG NON PIU' SOMMERSO  
( CASTELL 1985)**

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

10

## TERAPIA MEDICA

- DIETETICA
- POSTURALE
- FARMACOLOGICA
- METOCLOPRAMIDE , DOMPERIDONE, CISAPRIDE AUMENTANO IL TONO DEL LES , MIGLIORANO LO SVUOTAMENTO GASTRICO
- ANTIACIDI : NEUTRALIZZAZIONE CLORIDRICO PEPTICA
- ANTI H2 E INIBITORI POMPA PROTONICA (RANITIDINA, OMEPRAZOLO)

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

11

## TERAPIA CHIRURGICA: INDICAZIONI

- INSUCCESSO TERAPIA MEDICA
- RGE ASSOCIATO AD ERNIA IATALE
- RGE IN PZ OPERATI DI ATRESIA ESOFAGEA
- PATOLOGIA RESPIRATORIA DA RGE
- ESOFAGITE GRAVE E STENOSI
- PZ CON CEREBROPATIA E GRAVE HANDICAP

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

12

### TERAPIA CHIRURGICA: GOALS STANDARD

- ACCENTUAZIONE O RICOSTRUZIONE ANGOLO DI HIS
- INCREMENTARE LUNGHEZZA ESOFAGO ADDOMINALE
- AUMENTO P. LES
- PERMETTERE UNA NORMALE DEGLUTIZIONE ED ERUTTAZIONE
- MANTENIMENTO STABILE ED EFFICACE NEL TEMPO DELLA PLASTICA ANTI -REFLUSSO

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

13

### TECNICHE CHIRURGICHE

- IATOPLASTICA
- RICOSTITUZIONE LUNGHEZZA ADDOMINALE DELL'ESOFAGO
- RICOSTRUZIONE ANGOLO DI HIS
- NEO HPZ : FUNDOPLICATIO 180° , 270 ° , 360°

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

14

### FUNDUSPLICATIO SECONDO NISSEN

- INCISIONE XIFO-OMBELICALE
- SEZIONE LIGAMENTO TRIANGOLARE
- MOBILIZZAZIONE TUBEROSITA' GASTRICA
- INCISIONE PERITONEO POSTERIORE E MEMBRANA FRENO-ESOFAGEA
- ISOLAMENTO DELL'ESOFAGO E RIPOSIZIONAMENTO ENDOADDOMINALE DEL CARDIAS
- IATOPLASTICA
- CONFEZIONAMENTO VALVOLA ANTI-REFLUSSO DI 360°

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

15

### FOLLOW UP E COMPLICANZE

- RADIOLOGIA, ENDOSCOPIA , PH-METRIA A 6-12 MESI DALL'INTERVENTO
- ERNIA PARA-ESOFAGEA
- RISALITA DELLA FUNDOPLICATIO
- PERFORAZIONE
- DISFAGIA PERSISTENTE
- GAS -BLOAT E DUMPING SYNDROME
- RECIDIVA
- REINTERVENTI ( 10 %)

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

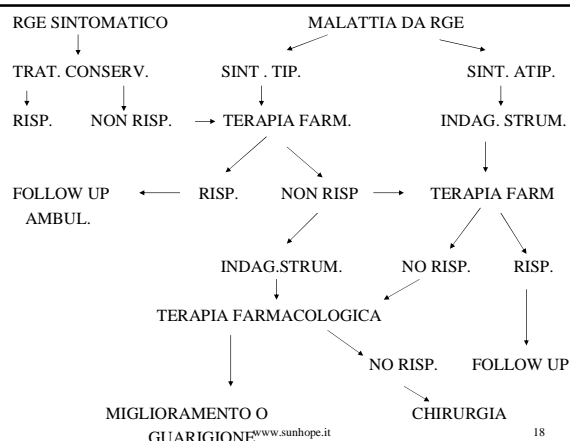
16

### STENOSI PEPTICHE

- TERAPIA MEDICA
- DILATAZIONI
- INTERVENTO CHIRURGICO ANTI-REFLUSSO
- DILATAZIONI POST -OPERATORIE
- RESEZIONE STENOSI E ANASTOMOSI PRIMARIA
- ESOFAGO-COLON PLASTICA

[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

17



[www.sunhope.it](http://www.sunhope.it)

18