

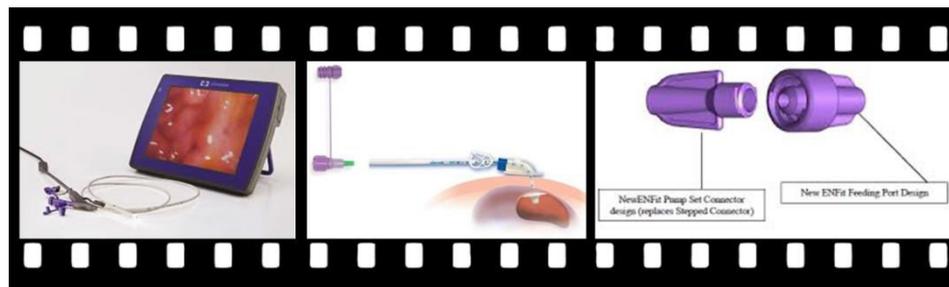


Giornate Catanesi di Nutrizione Clinica  
10|11 Maggio 2019

«LA NUTRIZIONE E LA MALATTIA»

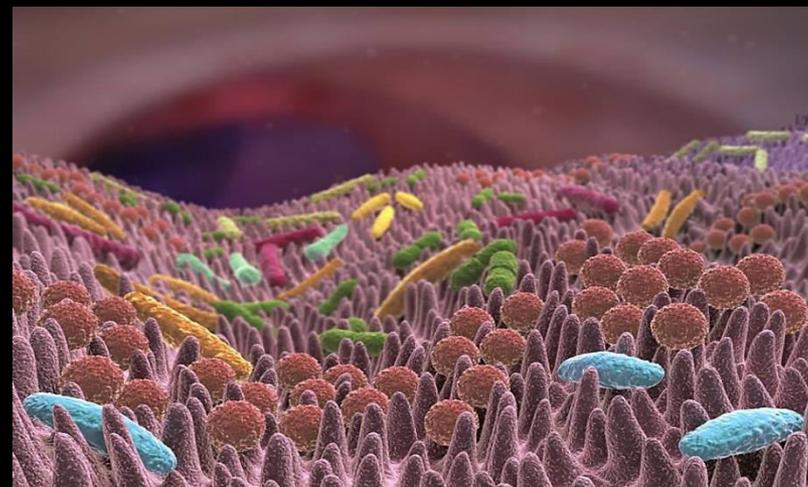
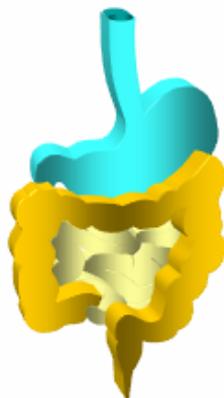
## La Nutrizione Enterale Teaching

S.Percolla , G. Tracinà , M. Principato





La presenza di una  
adeguata funzione  
assorbente e  
l'integrità del transito  
intestinale  
sono le condizioni  
che impongono l'avvio  
di un protocollo di  
nutrizione enterale.





Giornate Catanesi di Nutrizione Clinica  
10|11 Maggio 2019

«LA NUTRIZIONE E LA MALATTIA»



SNG  
SND ?  
PEG



PROGNOSI  
STATO CLINICO  
COMPLIANCE

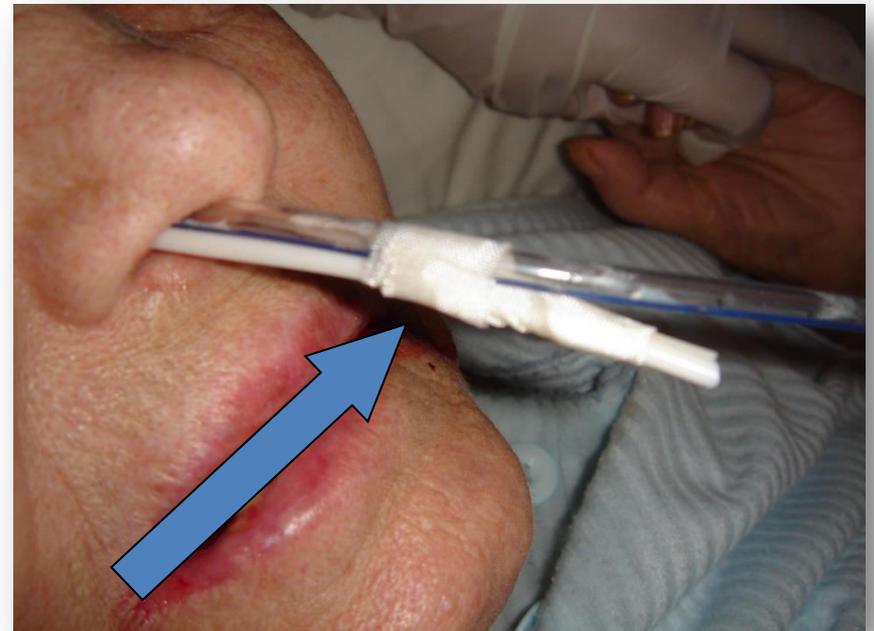
# BENGMARK SND



## BRIGLIA NASALE

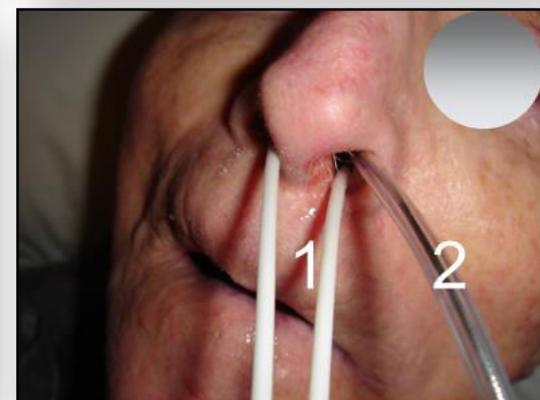
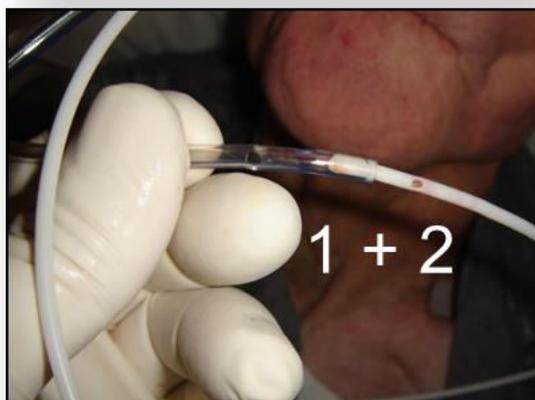
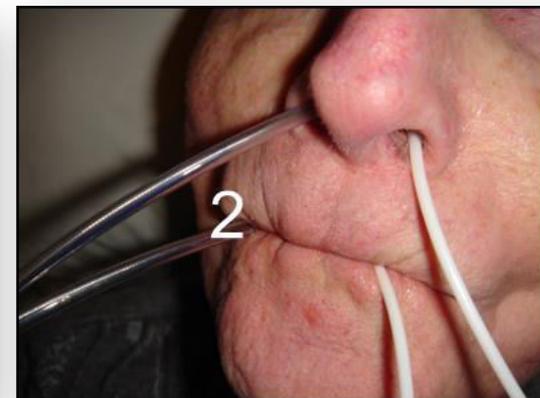
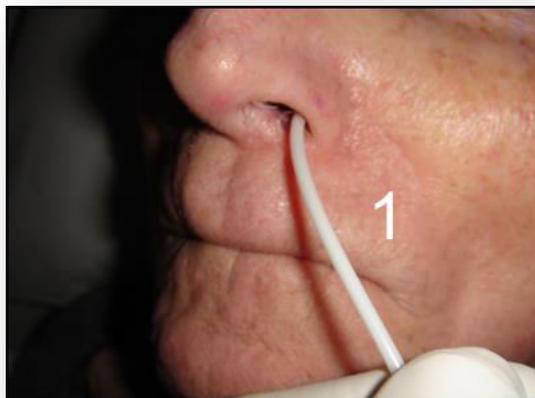
Approccio a breve termine al fine di garantire un immediato supporto nutrizionale in Pazienti non collaboranti candidati a PEG.

## Razionale



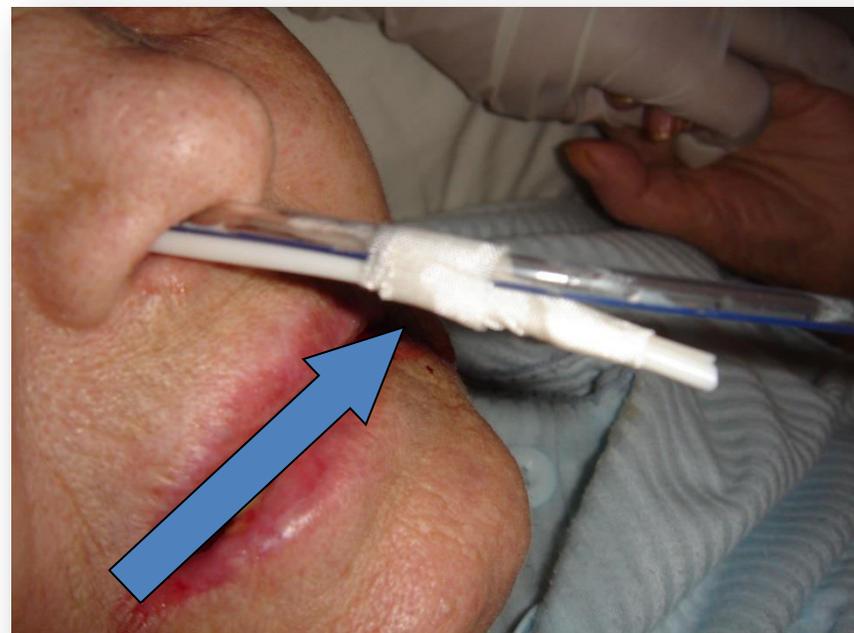
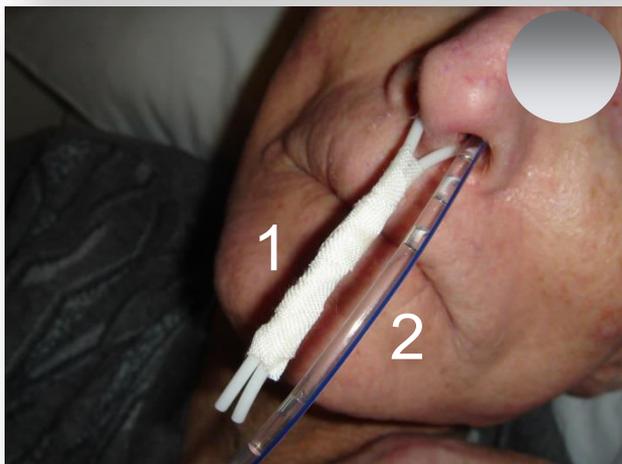
# BRIGLIA NASALE

## Step by Step

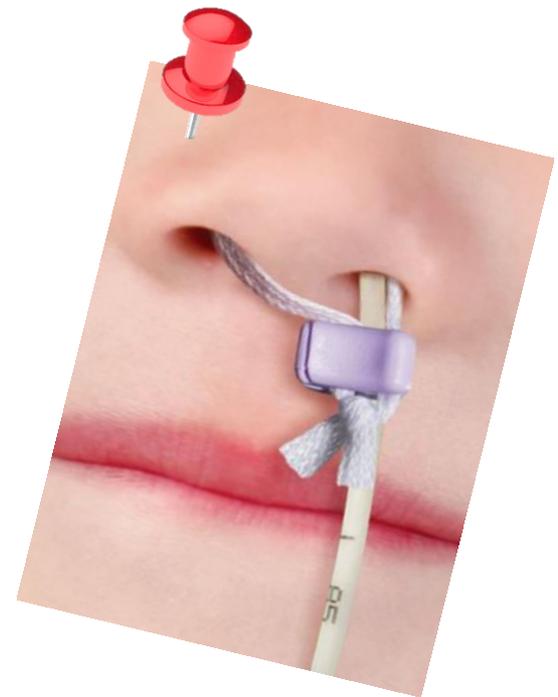


# BRIGLIA NASALE

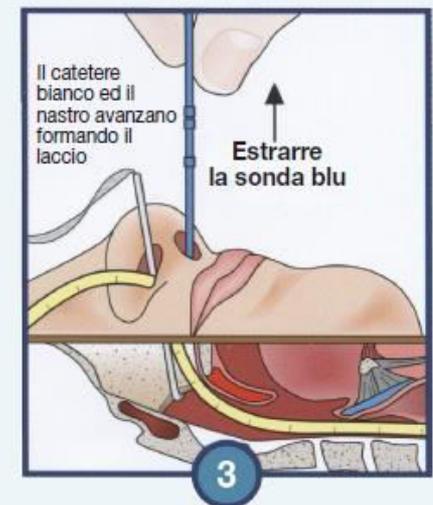
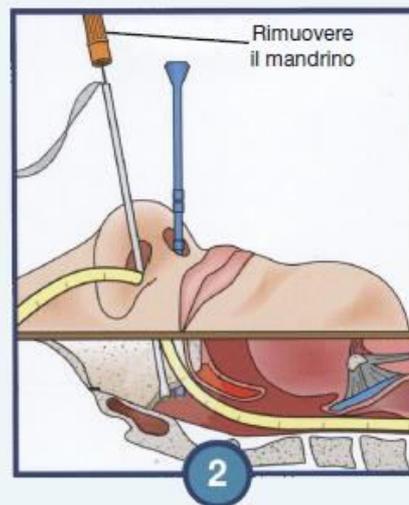
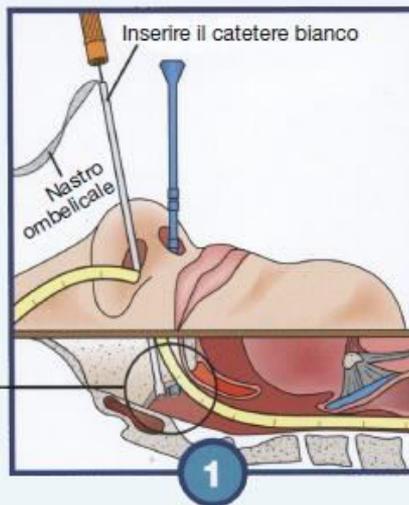
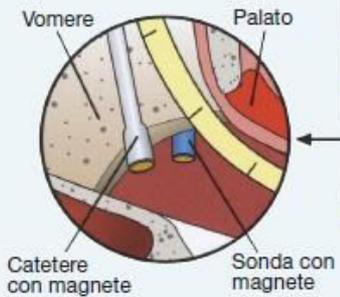
## Step by Step



# AMT Bridle



## Procedura di posizionamento AMT Bridle



**Covidien IRIS**



Integrated Real time Imaging System

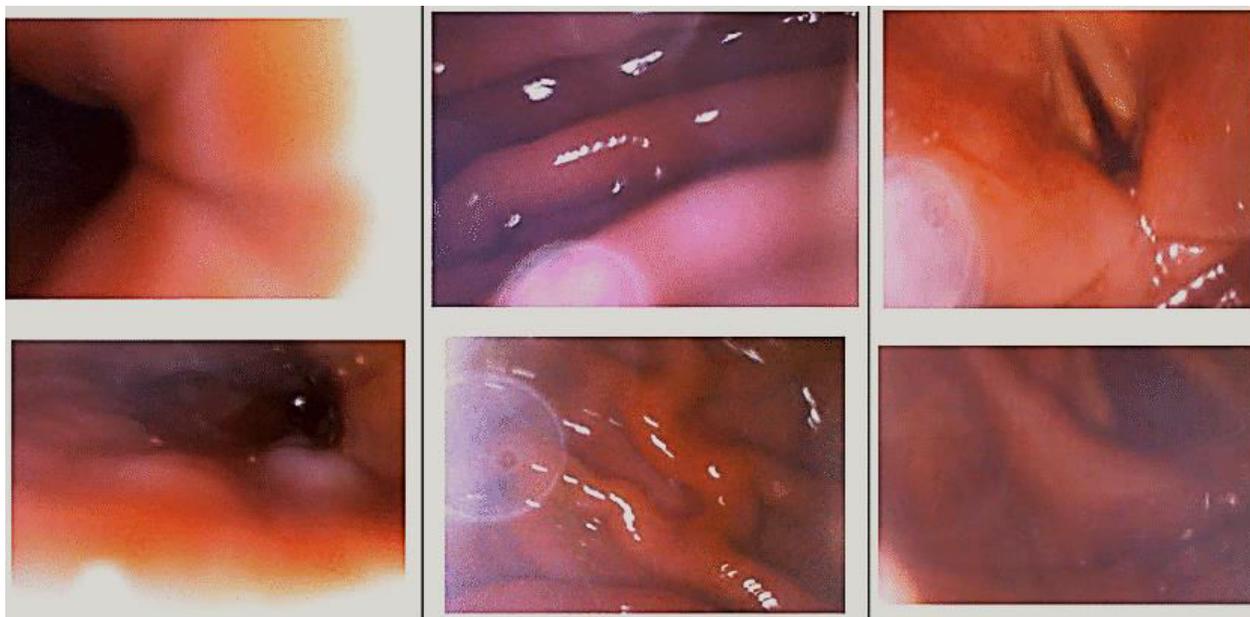


Scongiorare il malposizionamento del SNG (1,4-2,4% dei casi e nel 13-32% dei successivi tentativi di reinserimento) in pazienti con alterazioni della coscienza e del riflesso faringeo nei quali l'introduzione della sonda in trachea non scatena tosse o dispnea.

# Covidien IRIS



## Integrated Real time Imaging System



# Covidien IRIS



## Integrated Real time Imaging System



## MONITORAGGIO DOMICILIARE DELLE COMPLICANZE DEL BUMPER GASTROSTOMICO CON SONDA COVIDIEN KANGAROO™ IRIS.

S.Percolla, D.Fichera, A. Massimino, G.Pennisi, A. Viscuso

Cenestesi Onlus

Associazione per lo Studio e la Ricerca in Dietoterapia e Nutrizione Artificiale, Catania

### Obiettivo

Utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris per la diagnostica delle complicanze meccaniche del bumper gastrostomico intragastrico in pazienti in nutrizione enterale domiciliare tramite gastrostomia perendoscopica posizionata con Pull Method.

### Metodi di ricerca e procedure

La sonda di alimentazione enterale naso-gastrica Covidien Kangaroo™ con tecnologia Iris è utilizzata per effettuare l'alloggiamento intragastrico sotto visione continua grazie ad un sistema di imaging in tempo reale integrato che ne facilita visivamente il posizionamento.

L'ipotesi di poterla adottare come strumento diagnostico ci ha indotto ad utilizzarla al domicilio dei pazienti in nutrizione enterale domiciliare (NED) portatori di PEG impiantate da 8-12 mesi che mostravano segni di malfunzione. L'indagine è stata condotta su 15 pazienti affetti da complicanze meccaniche relative alla sonda gastrostomica, ed in particolare:

- Malfunzione della sonda con ripetuti episodi di allarme della pompa infusoriale
- Difficoltà alle manovre di rotazione della porzione esterna del feeding tube
- Riferiti episodi di melena spontaneamente risoltosi a distanza di pochi giorni
- Ostruzione

L'introduzione della sonda è avvenuta per via nasale e la sua progressione nel lume gastrico è stata monitorata sulla consolle.

È stata chiesta una sospensione dell'alimentazione sei ore prima della procedura, ad eccezione della somministrazione di liquidi chiari. L'identificazione del bumper intragastrico e della mucosa circostante è stata agevole utilizzando le manovre combinate di insufflazione, rotazione, pulsione e retrazione della sonda.

La visualizzazione della mucosa è stata buona ed ha permesso di identificare e risolvere una iniziale buried bumper syndrome (5 pazienti), di osservare una degenerazione iniziale del bumper secondario a micosi (5 pazienti), di diagnosticare una lesione ulcerativa mucosa da eccessiva trazione esterna (4 pazienti) ed una ostruzione da verosimile intasamento da eccipienti di farmaci risolta con posizionamento di filo guida a J.

### Conclusioni

L'utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris a fini diagnostici ha permesso la precoce diagnosi di complicanze meccaniche del bumper intragastrico trattate a domicilio senza il ricorso all'endoscopia digestiva o ad ospedalizzazione. La metodica è in sintonia con la nostra "mission" che vede nel concetto di "gestione domiciliare globale" del paziente in NED il suo motivo di esistere.



# Covidien IRIS

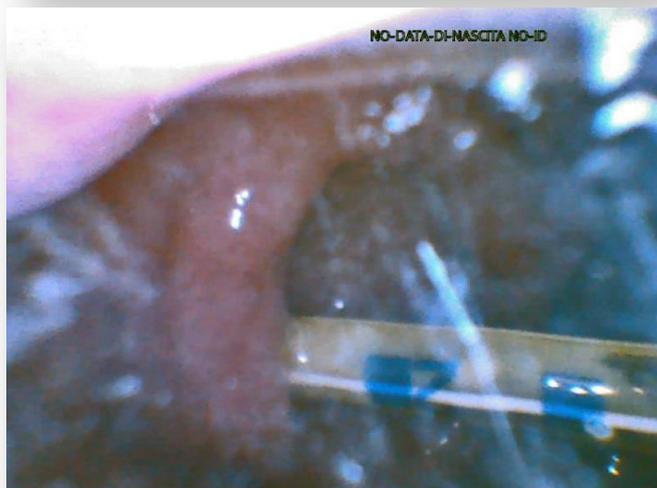


Integrated Real-time Imaging System

## Integrated Real time Imaging System



NO-DATA-DI-NASCITA NO-ID



NO-DATA-DI-NASCITA NO-ID



RIUNIONE MONOTEMATICA

CATANIA

# SINPE 2018

22.11.2018  
24.11.2018

Nutrizione personalizzata vs evidence based



## MONITORAGGIO DOMICILIARE DELLE COMPLICANZE DEL BUMPER GASTROSTOMICO CON SONDA COVIDIEN KANGAROO™ IRIS.

S.Percolla, D.Fichera, A. Massimino, G.Pennisi, A. Viscuso

Cenestesi Onlus

Associazione per lo Studio e la Ricerca in Dietoterapia e Nutrizione Artificiale, Catania

### Obiettivo

Utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris per la diagnostica delle complicanze meccaniche del bumper gastrostomico intragastrico in pazienti in nutrizione enterale domiciliare tramite gastrostomia perendoscopica posizionata con Pull Method.

### Metodi di ricerca e procedure

La sonda di alimentazione enterale naso-gastrica Covidien Kangaroo™ con tecnologia Iris è utilizzata per effettuare l'alloggiamento intragastrico sotto visione continua grazie ad un sistema di imaging in tempo reale integrato che ne facilita visivamente il posizionamento.

L'ipotesi di poterla adottare come strumento diagnostico ci ha indotto ad utilizzarla al domicilio dei pazienti in nutrizione enterale domiciliare (NED) portatori di PEG impiantate da 8-12 mesi che mostravano segni di malfunzione. L'indagine è stata condotta su 15 pazienti affetti da complicanze meccaniche relative alla sonda gastrostomica, ed in particolare:

- Malfunzione della sonda con ripetuti episodi di allarme della pompa infusionale
- Difficoltà alle manovre di rotazione della porzione esterna del feeding tube
- Riferiti episodi di melena spontaneamente risoltosi a distanza di pochi giorni
- Ostruzione

L'introduzione della sonda è avvenuta per via nasale e la sua progressione nel lume gastrico è stata monitorata sulla consolle.

È stata chiesta una sospensione dell'alimentazione sei ore prima della procedura, ad eccezione della somministrazione di liquidi chiari. L'identificazione del bumper intragastrico e della mucosa circostante è stata agevole utilizzando le manovre combinate di insufflazione, rotazione, pulsione e retrazione della sonda.

La visualizzazione della mucosa è stata buona ed ha permesso di identificare e risolvere una iniziale buried bumper syndrome (5 pazienti), di osservare una degenerazione iniziale del bumper secondario a micosi (5 pazienti), di diagnosticare una lesione ulcerativa mucosa da eccessiva trazione esterna (4 pazienti) ed una ostruzione da verosimile intasamento da eccipienti di farmaci risolta con posizionamento di filo guida a J.

### Conclusioni

L'utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris a fini diagnostici ha permesso la precoce diagnosi di complicanze meccaniche del bumper intragastrico trattate a domicilio senza il ricorso all'endoscopia digestiva o ad ospedalizzazione. La metodica è in sintonia con la nostra "mission" che vede nel concetto di "gestione domiciliare globale" del paziente in NED il suo motivo di esistere.



BURIED BUMPER SYNDROME

MICOSI

LESIONE MUCOSA DA DECUBITO

OSTRUZIONE

CENESTESI

# Covidien IRIS



## Integrated Real time Imaging System



RIUNIONE MONOTEMATICA

CATANIA

# SINPE 2018

22.11.2018  
24.11.2018

Nutrizione personalizzata vs evidence based



## MONITORAGGIO DOMICILIARE DELLE COMPLICANZE DEL BUMPER GASTROSTOMICO CON SONDA COVIDIEN KANGAROO™ IRIS.

S.Percolla, D.Fichera, A. Massimino, G.Pennisi, A. Viscuso

Cenestesi Onlus

Associazione per lo Studio e la Ricerca in Dietoterapia e Nutrizione Artificiale, Catania

### Obiettivo

Utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris per la diagnostica delle complicanze meccaniche del bumper gastrostomico intragastrico in pazienti in nutrizione enterale domiciliare tramite gastrostomia perendoscopica posizionata con Pull Method.

### Metodi di ricerca e procedure

La sonda di alimentazione enterale naso-gastrica Covidien Kangaroo™ con tecnologia Iris è utilizzata per effettuare l'alloggiamento intragastrico sotto visione continua grazie ad un sistema di imaging in tempo reale integrato che ne facilita visivamente il posizionamento.

L'ipotesi di poterla adottare come strumento diagnostico ci ha indotto ad utilizzarla al domicilio dei pazienti in nutrizione enterale domiciliare (NED) portatori di PEG impiantate da 8-12 mesi che mostravano segni di malfunzione. L'indagine è stata condotta su 15 pazienti affetti da complicanze meccaniche relative alla sonda gastrostomica, ed in particolare:

- Malfunzione della sonda con ripetuti episodi di allarme della pompa infusionale
- Difficoltà alle manovre di rotazione della porzione esterna del feeding tube
- Riferiti episodi di melena spontaneamente risoltosi a distanza di pochi giorni
- Ostruzione

L'introduzione della sonda è avvenuta per via nasale e la sua progressione nel lume gastrico è stata monitorata sulla consolle.

È stata chiesta una sospensione dell'alimentazione sei ore prima della procedura, ad eccezione della somministrazione di liquidi chiari. L'identificazione del bumper intragastrico e della mucosa circostante è stata agevole utilizzando le manovre combinate di insufflazione, rotazione, pulsione e retrazione della sonda.

La visualizzazione della mucosa è stata buona ed ha permesso di identificare e risolvere una iniziale buried bumper syndrome (5 pazienti), di osservare una degenerazione iniziale del bumper secondario a micosi (5 pazienti), di diagnosticare una lesione ulcerativa mucosa da eccessiva trazione esterna (4 pazienti) ed una ostruzione da verosimile intasamento da eccipienti di farmaci risolta con posizionamento di filo guida a J.

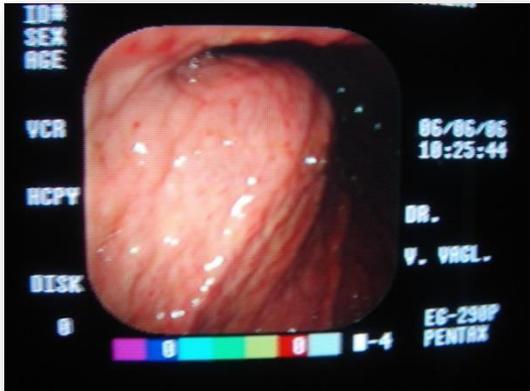
### Conclusioni

L'utilizzo della sonda Covidien Kangaroo™ Iris a fini diagnostici ha permesso la precoce diagnosi di complicanze meccaniche del bumper intragastrico trattate a domicilio senza il ricorso all'endoscopia digestiva o ad ospedalizzazione. La metodica è in sintonia con la nostra "mission" che vede nel concetto di "gestione domiciliare globale" del paziente in NED il suo motivo di esistere.



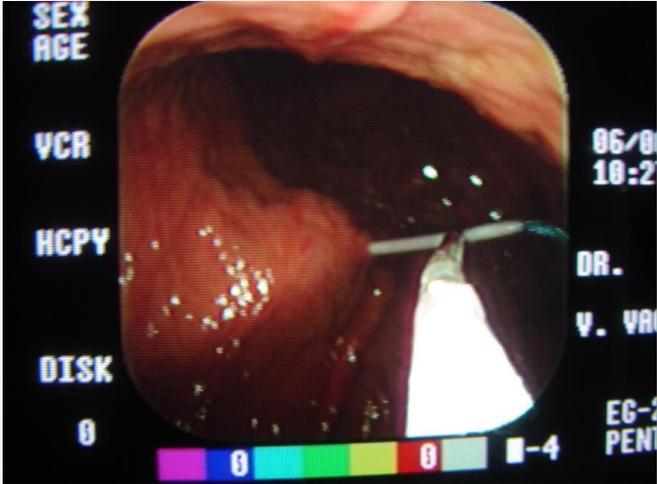
CENESTESI

# PEG PULL Method





# PEG PULL Method



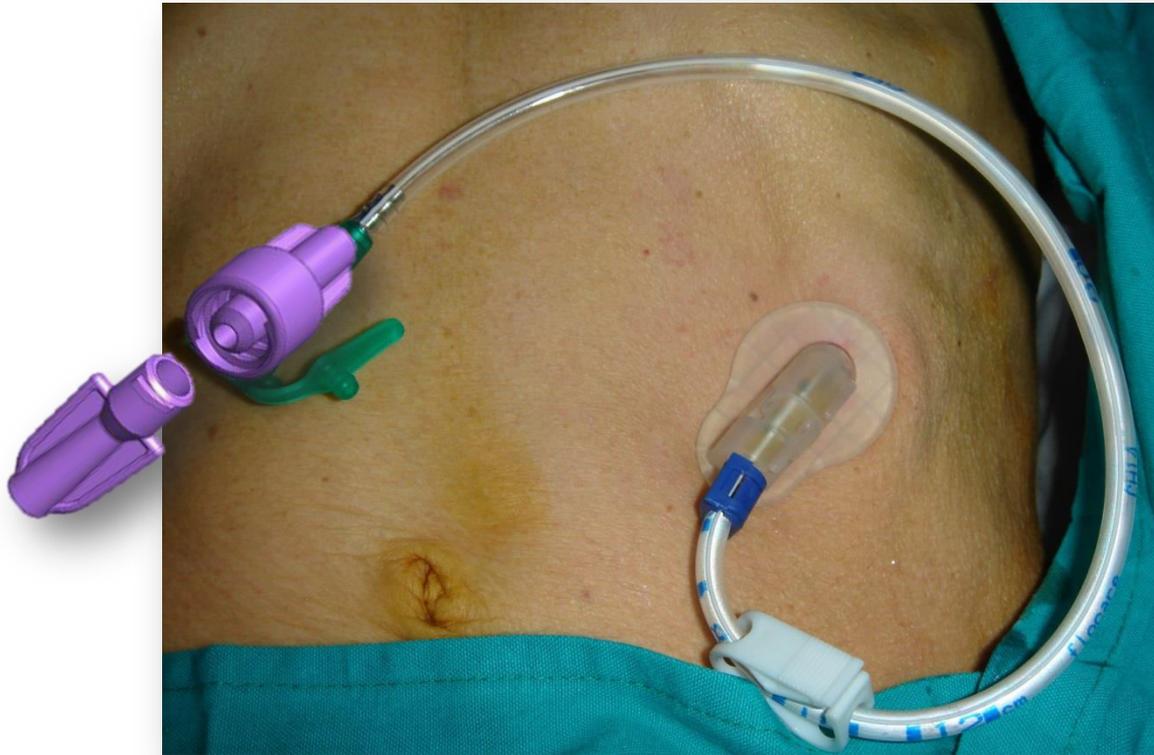
# PEG PULL Method



# PEG PULL Method

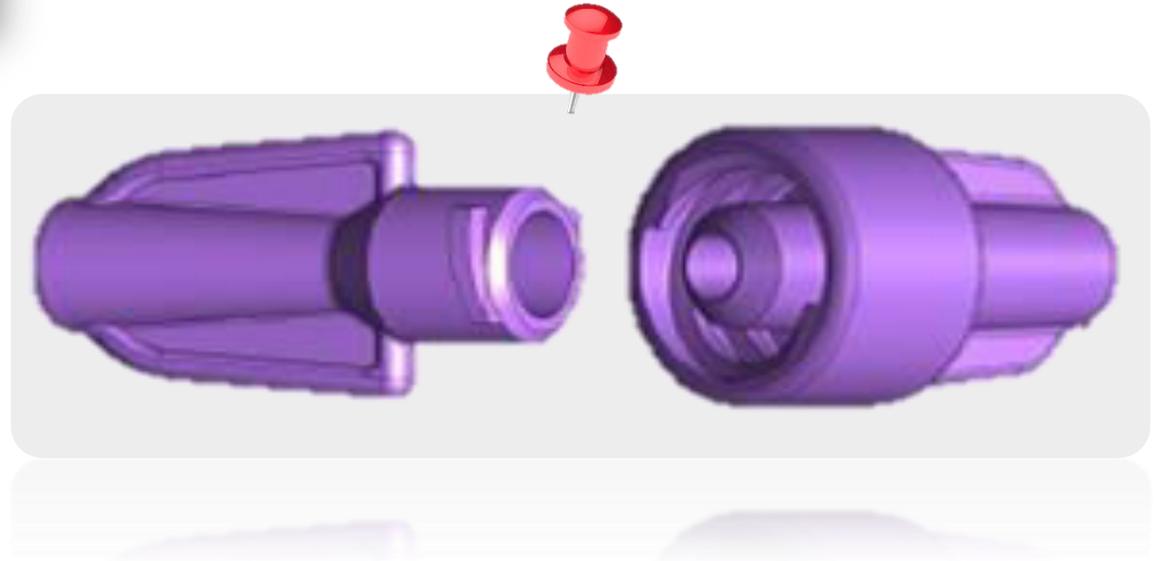


# PEG PULL Method



# ENFit connectors

Connettori ENFit™: i nuovi componenti ISO 80369-3 per nutrizione enterale



Nuovo standard internazionale per i dispositivi per nutrizione enterale, definito dalla Global Enteral Device Supplier Association (GEDSA)

Il connettore **ENFit™** presenta un design che lo rende incompatibile con tutti i dispositivi medici che montano i normali connettori luer, riducendo il rischio di connessioni improprie ed accrescendo la sicurezza del paziente.

# GESTIONE PEG

- Prima della PEG
- Le prime tre settimane
- Igiene della cute peristomale
- Le manovre di rotazione, push e pull. Quando, come e perché
- Quando sostituire la PEG
- Il Button PEG

# GESTIONE PEG

## □ Prima della PEG



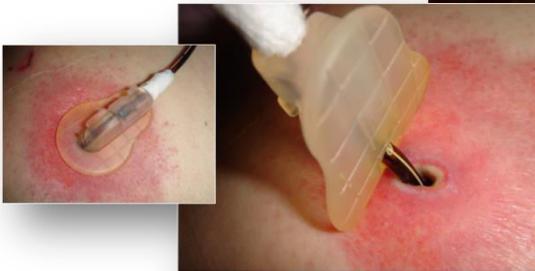
# GESTIONE PEG

## □ Prima della PEG



# GESTIONE PEG

## □ Prima della PEG



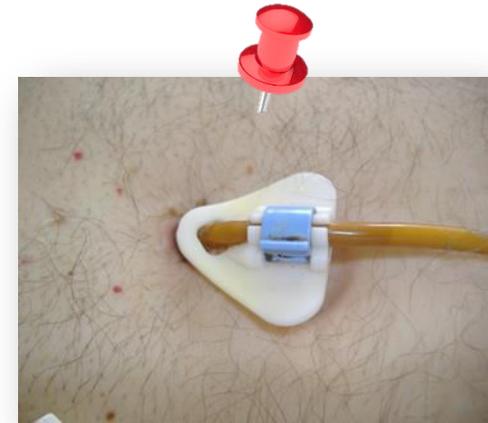
## GESTIONE PEG

### Le prime tre settimane

La stomia va trattata come una normale ferita chirurgica

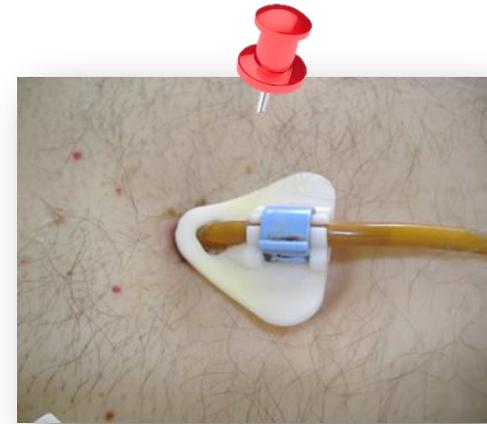
La medicazione della zona peristomale deve essere eseguita da personale competente, con tecniche asettiche ed effettuata con la seguente modalità progressiva:

- A distanza di poche ore dal confezionamento della stomia;
- Il giorno successivo;
- Due volte alla settimana;
- Ogni volta che si presenta sporca, bagnata o il cerotto non è ben adeso alla cute;
- Tutte le volte che necessita l'ispezione dell'ingresso cutaneo della sonda.



## GESTIONE PEG

### □ Igiene della cute peristomale



Prima settimana:

Detersione della regione peristomale con euclorina ed apposizione di sottile strato di garza tra cute e bumper esterno.

**NON SOVRAPPORRE GARZE E/O CEROTTI ALLA SONDA GASTROSTOMICA !!!**

Dopo la prima settimana detergere tutti i giorni, la cute circostante con sapone neutro come qualsiasi parte del corpo, e mantenere una buona igiene personale.

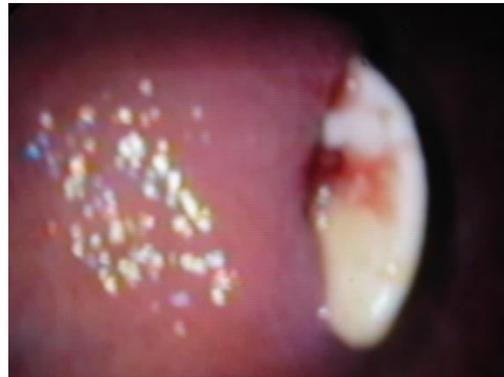
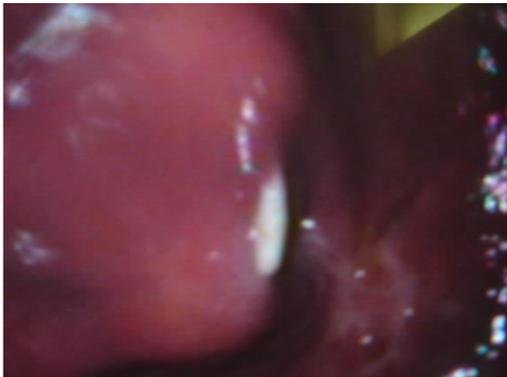
## GESTIONE PEG

□ Le manovre di rotazione, push e pull. Quando, come e perché



## GESTIONE PEG

□ Le manovre di rotazione, push e pull. Quando, come e perché



Buried Bumper Syndrome iniziale

## GESTIONE PEG

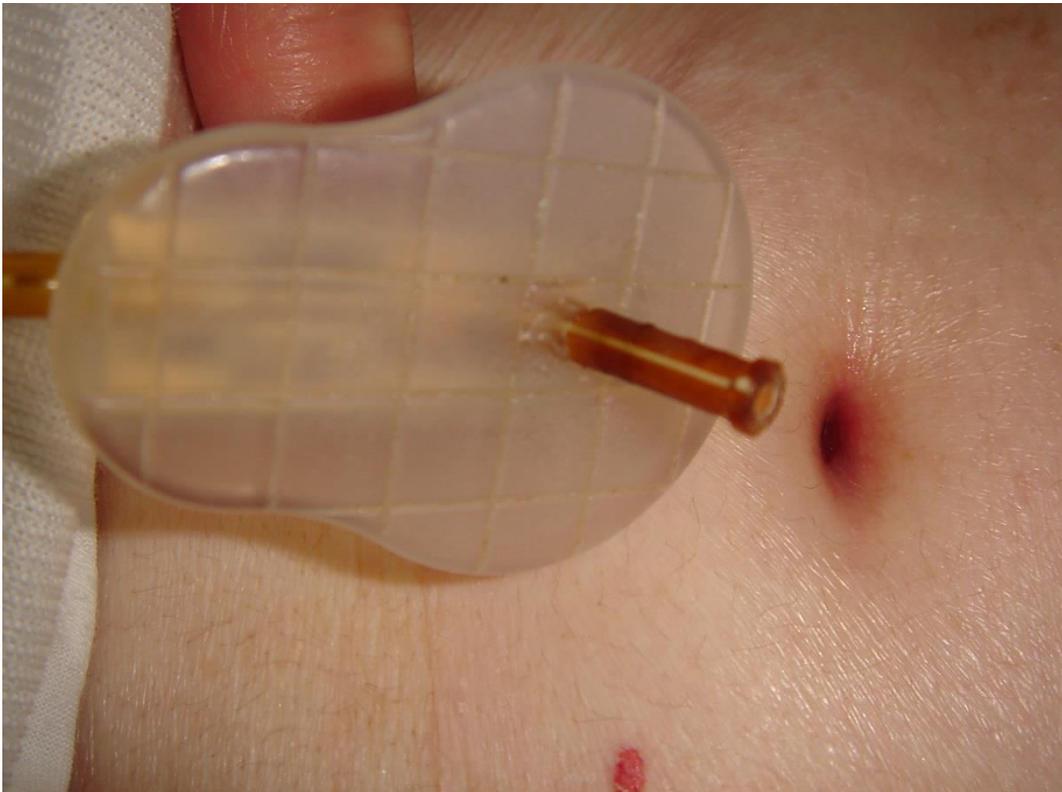
□ Le manovre di rotazione, push e pull. Quando, come e perché



Buried bumper parziale risulta endoscopicamente

## GESTIONE PEG

□ Quando sostituire la PEG



# GESTIONE PEG

□ Quando sostituire la PEG



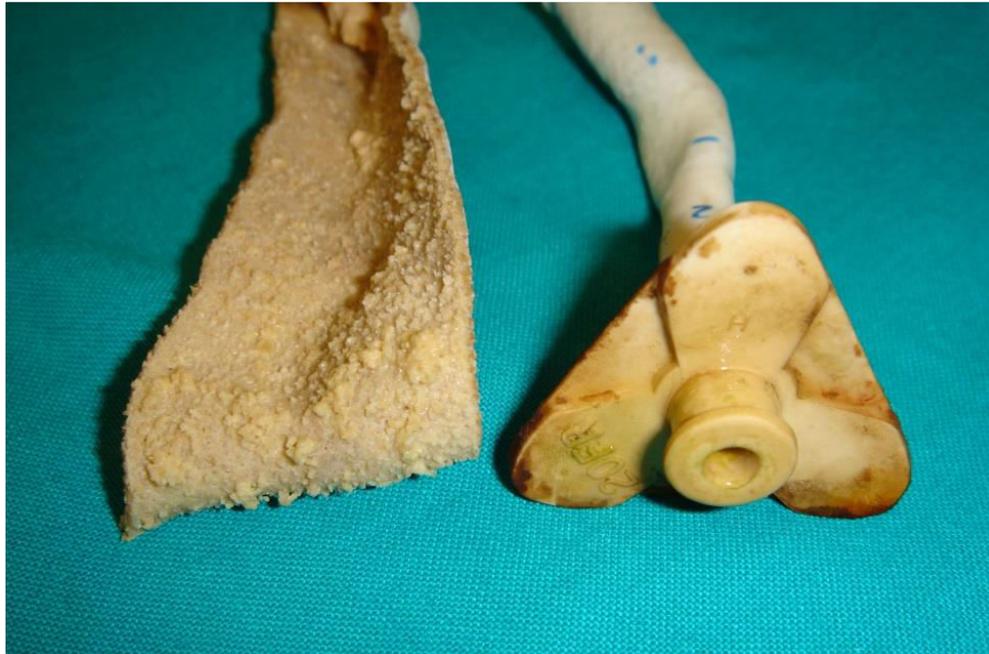
# GESTIONE PEG

□ Quando sostituire la PEG



## GESTIONE PEG

□ Quando sostituire la PEG



# GESTIONE PEG

## □ Il Button PEG

